Правительство Ростовской области
Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области

# КРАСНАЯ КНИГА
## РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Том 1



## ЖИВОТНЫЕ

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ

Ростов-на-Дону
2014

**ББК 20.1(2РОФ344-4Рос)**
**УДК 58:502.753 (470.61)**

**АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:**
Ю.Г. Арзанов, Г.Б. Бахтадзе, В.П. Белик, Н.И. Булышева, М.А. Динкевич, А.В. Забашта, Д.Г. Касаткин, А.А. Кондаков, В.А. Лужняк, А.В. Малиновкин, М.В. Набоженко, Р.М. Савицкий, В.В. Стахеев, Б.В. Страдомский, Е.Н. Терсков, Э.А. Хачиков, И.Б. Попов, З.Г. Пришутова, И.В. Шохин

Научный редактор: Ю.Г. Арзанов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
В.Н. Василенко – заместитель Губернатора Ростовской области, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент РАН
Г.А. Урбан – министр природных ресурсов и экологии Ростовской области, кандидат политических наук
А.Г. Куренков – первый заместитель министра природных ресурсов и экологии Ростовской области
А.Н. Пикалов – заместитель министра природных ресурсов и экологии Ростовской области
В.В. Федяева – доцент, заведующий кафедрой ботаники факультета биологических наук ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», кандидат биологических наук
А.Д. Липкович – заместитель директора по научной работе Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский», кандидат биологических наук
Ю.Г. Арзанов – ведущий научный сотрудник отдела аридной экологии Института аридных зон Южного научного центра РАН, председатель Ростовского отделения русского энтомологического общества, доктор биологических наук
С.В. Толчеева – начальник управления охраны окружающей среды министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, кандидат географических наук
Ю.П. Туров – начальник управления рыбного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области
М.И. Огарев – заведующий сектором управления и контроля использования, охраны ООПТ и объектов растительного мира министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, кандидат биологических наук
Т.Ю. Хибухина – главный специалист сектора управления и контроля использования, охраны ООПТ и объектов растительного мира министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области
Е.А. Кожурин – главный специалист отдела административного производства и контроля платежей министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области

**Красная книга Ростовской области / Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области: Издание 2-е. Ростов-на-Дону: Минприроды Ростовской области, 2014. Т. 1. Животные. — 280 с.**

*Официальный документ, содержащий информацию о распространении, состоянии и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, обитающих на территории Ростовской области.*
*Предназначен для специалистов природоохранных организаций, работников природоохранной сферы, научных работников, широкого круга любителей природы.*

ISBN 978-5-904079-94-9

ББК 20.1(2РОФ344-4Рос)
© Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области, 2014

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4

Наземные позвоночные Ростовской области: современное состояние фауны и вопросы ее охраны 7

Нормативные правовые акты 13

Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области 19

Перечень (список) объектов животного мира, исключенных из Красной книги Ростовской области 24

Раздел 1. Беспозвоночные 26

Раздел 2. Позвоночные 711

Литература 1330

Перечень (список) видов (подвидов, популяций) животных, которые нуждаются в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге на территории Ростовской области 1358

Указатель русских названий таксонов животных, включённых в Красную книгу Ростовской области 1361

Указатель латинских названий таксонов животных, включённых в Красную книгу Ростовской области 1365

Список сокращений, используемых в тексте 1369

Список авторов видовых очерков 1370

Список авторов фотографий и рисунков 1371

Фотогалерея 1372

# ВВЕДЕНИЕ

Ростовская область является уникальным по своему ландшафтному и биоценотическому разнообразию регионом России, расположенным на стыке нескольких крупных биогеографических областей и ландшафтных зон. Река Дон в нижнем течении является естественным, сложенным еще в историческое время рубежом, препятствующим смешению фаун степей юга Русской равнины и Предкавказья. Таким же рубежом является и система рек Сала-Манычского бассейна с крупным озером Маныч-Гудило, являющейся преградой для многих ксеротермных видов туранского и западно-казахстанского корня. Богатый животный мир области объединяет представителей разнообразных фаунистических комплексов, включающих как современные виды, так и реликты минувших геологических эпох. Характерной чертой фауны области является ее высокое разнообразие. По ряду косвенных данных мы можем оценить общее число видов животного мира Донского края как близкое к 25 000 видов. Из них современная фауна позвоночных животных насчитывает около 490 видов и отличается многообразием. На территории региона постоянно или временно обитает до 37% видов наземных позвоночных России.

Большинство зональных экосистем на территории Ростовской области испытало влияние хозяйственной деятельности. Естественная степная растительность равнин практически полностью уничтожена, ее фрагменты уцелели в балочной сети, по склонам балок и карьеров. Степной плакор полностью освоен, за исключением ряда мест с каменистой степью и крупных псаммофитных участков на Верхнем и Нижнем Дону. Степи равнинной зоны ныне превращены в интенсивно используемые агроценозы. Уцелевшие фрагменты аборигенной растительности используются как пастбища, сенокосы и, как следствие, регулярно выжигаются. Ежегодные палы стерни (залежей) зачастую распространяются и на целинные участки растительности, приютившиеся по окраинам полей, опушкам лесополос, в балках и прочих «неудобьях». Плотность сельского населения в области настолько высока, что немногочисленные условно целинные степные фрагменты входят в зону интересов многих граждан и организаций. Лишь самые удаленные из них пока не испытывают влияния пожаров, выпаса, сенокошения или загрязнения пестицидами. Дополнительным лимитирующим фактором, ограничивающим поддержание биологического разнообразия фрагментов степных ценозов, является их изолированность в окружении агроландшафтов. На таких искусственных изолятах степной биоты вне зависимости от интенсивности антропогенных факторов начинают действовать законы островной фауны, неизбежно приводящие к обеднению биологического разнообразия, в первую очередь, за счет вымирания стенотопных, оседлых и неплодовитых видов.

Усилению негативного воздействия «антропогенного пресса» на региональную фауну способствуют глобальные климатические изменения последних лет, приводящие к сокращению, фрагментации и трансформации отдельных ландшафтов. Немногочисленные сохраняющиеся в этих условиях популяции стенотопных видов с соответствующим адаптивным типом легко подвержены действию случайных факторов, прежде всего, антропогенных.

На фоне все возрастающего потребления природных ресурсов региона задача сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов живых организмов приобретает первоочередное значение. Ее решение уже сегодня требует реальных конкретных действий, поскольку восстановить утраченные биологические виды невозможно. Сокращение биоразнообразия может в глобальном масштабе привести к утрате способности отдельных экосистем и биосферы в целом к саморегуляции, потере качеств окружающей среды, необходимых для устойчивого развития человечества. Под угрозой может оказаться само существование человека как биологического вида.

В соответствии с действующим законодательством редкие и исчезающие виды животных, растений и грибов заносятся в Красные книги Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. В Красную книгу России заносятся редкие и исчезающие виды животных, растений и грибов, постоянно или временно обитающие в состоянии естественной свободы на территории, континентальном шельфе и в морской экономической зоне Российской Федерации, которые нуждаются в специальных государственно-правовых действиях, входящих в компетенцию федеральных органов исполнительной власти.

Состояние живой природы в отдельных регионах нашей страны сильно различается, что вызывает необходимость создания региональных Красных книг.

Красная книга Ростовской области – официальный документ, который содержит сведения о состоянии, численности, распространении, особен-

ностях биологии, принятых и необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира региона. В нее заносятся таксоны (виды, подвиды и др.) и популяции животных, состояние которых на территории Ростовской области внушает тревогу и серьезные опасения за их дальнейшую судьбу. Занесенные в Красную книгу Ростовской области виды подлежат особой охране.

В 2004 г. вышло в свет первое издание «Красной книги Ростовской области. Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные». Оно обобщило итоги многолетнего изучения видового разнообразия фауны Ростовской области. В первое издание было занесено 252 вида животных, в т. ч. 130 видов беспозвоночных (3 вида кольчатых червей, 127 – членистоногих) и 122 вида позвоночных (включая 1 вид миног, 21 – рыб, 2 – земноводных, 6 – пресмыкающихся, 70 – птиц, 22 - млекопитающих).

В 2005–2013 гг. за счет средств областного бюджета осуществлялось финансирование мероприятий по ведению Красной книги Ростовской области. По итогам ведения Красной книги Ростовской области в 2005–2009 гг. перечень видов животных, включённых в её состав, корректировался. Согласно приказу Ростоблкомприроды от 26.07.2010 № 33 «Об утверждении перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области» к числу краснокнижных объектов животного мира отнесено 229 видов – 126 видов беспозвоночных и 103 вида позвоночных. Из перечня краснокнижных объектов животного мира были исключены 48 видов (26 видов беспозвоночных и 22 вида позвоночных).

Федеральным и областным законодательством установлено издание Красных книг не реже чем один раз в 10 лет. Для настоящего второго издания Красной книги Ростовской области использованы исправленные и дополненные материалы первого издания 2004 г. и новые материалы, накопленные в процессе её ведения в 2005–2013 гг.

По итогам обобщения всех материалов подготовлен и утвержден постановлением Депохотрыбхоза Ростовской области от 12.05.2014 № 20 Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области.

В «Красную книгу Ростовской области. Том 1. Животные» занесено 217 видов животных, в том числе 21 вид млекопитающих, 58 видов птиц, 6 видов пресмыкающихся, 2 вида земноводных, 15 видов рыб, 1 вид круглоротых, 111 видов членистоногих (включая 110 видов насекомых), 3 вида малощетинковых червей. Из них в Красную книгу Российской Федерации включено 73 вида: 5 видов млекопитающих, 43 вида птиц, 4 вида рыб, 1 вид круглоротых, 1 вид земноводного, 16 видов членистоногих (насекомых), 3 вида малощетинковых червей.

Также приводится сводный перечень (список) объектов животного мира, исключенных из Красной книги Ростовской области согласно приказу Ростоблкомприроды от 26.07.2010 № 33 и постановлению Депохотрыбхоза Ростовской области от 12.05.2014 № 1.

Принципы отбора животных для занесения в Красную книгу Ростовской области заключались в следующем.

1. В том «Животные» Красной книги Ростовской области включены все виды и подвиды, внесенные в Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержденный Приказом Госкомэкологии России от 19.12.1997 № 569 (с изм. от 28.04.2011 г.), постоянно обитающие или гнездящиеся (ранее гнездящиеся виды птиц) на территории области.

2. Включены систематически хорошо обособленные виды; критические виды, таксоны невыясненного ранга из рассмотрения исключались.

3. При отборе видов предпочтение при прочих равных условиях отдавалось следующим:

а) эндемичным, реликтовым, дизъюнктивным и особо редким видам;

б) видам, находящимся в Ростовской области на границах своих ареалов и в изолированных островных местонахождениях вне границ сплошного ареала;

в) уязвимым стенотопным видам, обитающим в сохранившихся и подвергающихся интенсивному антропогенному воздействию зональных степных сообществах, резко сокращающим численность популяций и ареалы в течение последних десятилетий;

г) уязвимым стенотопным видам, живущим на ограниченных по распространению местообитаниях (каменистые обнажения, приречные и приморские пески и пр.), подвергающимся уничтожению при антропогенном воздействии (разработке каменистых пород, лесомелиорации песков, рекреационной нагрузке и др.).

Для характеристики степени редкости видов, включённых в «Красную книгу Ростовской области. Том 1. Животные», за основу взята шкала категорий статуса редкости видов животных, принятая для Красной книги Российской Федерации и утвержденная Приказом Госкомэкологии России от 19.12.1997 № 569 (с изм. от 28.04.2011 г.):

0 – Вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, известные ранее с территории (или акватории) Ростовской области, нахождение представителей которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных – в последние 100 лет, для позвоночных животных – в последние 50 лет).

1 – Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, у которых численность сократилась до критического уровня таким образом, что

в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 – Сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции со стабильно сокращающейся численностью, которые могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 – Редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и/или распространены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях).

4 – Неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые требуют специальных мер охраны, но по которым нет достаточных сведений в настоящее время, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 – Восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Структура «Красной книги Ростовской области. Том 1. Животные» включает 2 раздела, сформированных по систематическому принципу и объединяющих животных из разных классов. Очерки, посвящённые конкретному виду животного, расположены в полном соответствии с утверждённым «Перечнем (списком) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области».

Структура видового очерка в Красной книге Ростовской области соответствует принятой в Красной книге России и большинстве региональных Красных книг: русское и латинское название вида, автор; систематическое положение – отряд, семейство; категория статуса редкости; описание; распространение; особенности биологии и экологии; численность; лимитирующие факторы; меры охраны; источники информации; составитель; фото или рисунок, автор; карта ареала.

Кроме основного раздела с представленными в систематическом порядке очерками о животных, занесенных в том «Животные» Красной книги Ростовской области, в ней приводится Перечень видов животных, которые нуждаются в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге на территории Ростовской области. К ним отнесены те таксоны и популяции, данные о состоянии численности и ареала которых, а также условий их существования свидетельствуют, что в настоящее время не требуется принятие специальных мер по их охране и воспроизводству, но из-за легкой уязвимости, связанной с ограниченностью их ареала или другими особенностями их биологии, такие меры могут потребоваться.

В отличие от основного раздела это приложение не являются правовым документом и приведено для привлечения внимания природоохранной и научной общественности к состоянию популяций перечисленных в них видов животных.

Одной из важных мер по сохранению редких и исчезающих видов животных и растений является создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ). На территории Ростовской области созданы и функционируют следующие ООПТ:

– Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский» (федерального значения) (9,46 тыс. га), состоит из четырёх кластерных участков: Островной и Стариковский в Орловском р-не, Краснопартизанский и Цаган-Хак в Ремонтненском р-не;

– Государственный природный заказник «Цимлянский» (федерального значения) (44,99 тыс. га) в Цимлянском р-не;

– природный парк «Донской» областного значения (40,96 тыс. га), состоит из двух кластерных участков: Дельта Дона (Азовский, Мясниковский и Неклиновский р-ны) и Островной (Цимлянский р-н);

– 70 памятников природы областного значения (20,47 тыс. га);

– 7 особо охраняемых природных территорий местного значения (106,65 тыс. га).

Кроме того, в природно-заповедный фонд Ростовской области входят:

– охранная зона ГПБЗ «Ростовский» в Орловском р-не (74,35 тыс. га);

– водно-болотные угодья международного значения «Веселовское водохранилище» и «Озеро Маныч-Гудило» (388,7 тыс. га);

– 14 ключевых орнитологических территорий (369,1 тыс. га), в том числе три из них — международного значения.

***Редакционная коллегия и авторский коллектив выражают искреннюю признательность коллегам из научных учреждений, ВУЗов, природоохранных организаций и школ области, всем, кто способствовал подготовке второго издания «Красной книги Ростовской области. Том 1. Животные», помогая в проведении полевых исследований и делясь материалами о распространении видов, а также предоставивших фотографии и рисунки видов.***

# НАЗЕМНЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАУНЫ И ВОПРОСЫ ЕЕ ОХРАНЫ

Редкие и исчезающие виды позвоночных животных Ростовской области, внесенные в региональную Красную книгу, попали в эту категорию по разным причинам. Действие факторов, приведших к сокращению ареала и численности таких видов, складывалось в течение определенного времени. Чтобы проследить это действие, необходимо обратиться к историческим аспектам фаунистических изменений.

Фауна наземных позвоночных животных Ростовской области в XX – начале XXI столетия претерпела ряд направленных трансформаций. Векторы изменений видового состава и численности животных зависят от различных причин. Наиболее мощным современным фактором, несомненно, является хозяйственная деятельность человека. Однако, не приуменьшая значения антропогенного воздействия, нужно сказать, что в ряде случаев фаунистические трансформации вызываются ходом естественных изменений природных условий.

В случае же наложения однонаправленно действующих факторов природного и антропогенного характера результирующее их влияние значительно усиливается, приводя к явлению экологического резонанса. При этом буферные возможности экосистем могут оказаться превышены, что ведет к разрушению наиболее динамичных их компонентов – животного мира, растительного и почвенного покрова.

Состояние популяций видов животных, относимых к категории редких и исчезающих, неоднородно в разных районах. Образовались очаги повышенной концентрации таких видов в местах сохранения фрагментов природных экосистем. Для степных аборигенов это – юго-восточные районы области, традиционно используемые как пастбища.

Эти же районы оказались рефугиумами для многих представителей водно-болотного комплекса, прежде всего – колониальных видов птиц. Для этих видов важными оказались также низовья и дельта Дона, побережье полуострова Кучугуры в Цимлянском водохранилище. По этим причинам в настоящем очерке состоянию биоты именно этих районов уделено особое внимание.

Территория Ростовской области располагается в пределах степной ландшафтной зоны. До первой половины XX века это означало, что наиболее массовыми «ландшафтными видами» являлись аборигенные обитатели целинных степей. Коренное изменение степного ландшафта, вызываемое введением земель в оборот пахотного земледелия, происходило в первую очередь на плодородных черноземах Среднего Дона и Северского Донца, а затем – Приазовья и Нижнего Дона (Белик, 2000).

Распашка степей приводила к коренным трансформациям, а в ряде случаев – к необратимому разрушению степных биоценозов. Но и на территориях, не вовлекавшихся в пахотный оборот, происходили серьезнейшие изменения. Наиболее ярко они проявились на засушливых землях юго-востока Ростовской области.

Хозяйственное освоение пастбищных экосистем рассматриваемого района имеет длительную историю. Одной из основных черт этой истории можно считать периодически возникающие критические ситуации, называемые в современной науке экологическими кризисами.

Уже во времена эпохи бронзы (5000–3000 лет назад) на рубеже катакомбной и ямной культур в приманычских степях происходили процессы антропогенного опустынивания, связанные с превышением оптимальной пастбищной нагрузки. Исследования погребенных подкурганных слоев почвы привели к следующим выводам: «Содержание многочисленных стад в условиях аридного климата на относительно ограниченных территориях обязательно приводит к перевыпасу используемого участка, что выражается в сильной изреженности, угнетенности растительного покрова, появлению оголенных участков...

В эпоху бронзы (в конце III тыс. до н.э.) на территории современной Калмыкии имел место экологический кризис, выразившийся в развитии процессов опустынивания территории. ... Причиной его была пастбищная дигрессия при климатической нестабильности. Следствием – опустынивание территории и исчезновение населения на долгие десятилетия» (Гольева, 2000).

В 1630 году на земли между Волгой и Доном, в Прикаспийскую низменность и район озера Маныч-Гудило пришли калмыки, покинувшие Джунгарию. Добровольно войдя в состав России, они заняли земли на нижней Волге и в Задонье (Миноранский, Габунщина, 2001).

Образ природопользования калмыков был таким же, как в местах исконного проживания. «В первое время своего появления на Дону калмыки, до половины прошлого столетия, вполне сохраняли традиционные заветы своей старины, не занимаясь ничем другим, кроме разведения стад домашних

животных. Приспособление к разведению, прокормлению и сохранению этих стад обуславливало весь жизненный их уклад, придавая ему характер исключительно номадного быта. Но во второй половине прошлого столетия начались со стороны некоторых калмыков первые, единичные попытки взглянуть на условия своего существования несколько иначе и начать приспособляться к его видоизмененным обстановке и условиям. ... Таким образом, донские калмыки стали из чисто кочевых скотоводов постепенно превращаться в сельских хозяев, занимающихся как земледелием, так и разведением домашних животных» (Богачев, 1918).

«Французским исследователем Леруа-Гураном в зависимости от способа жизнедеятельности и географического положения, занимаемого родоплеменным коллективом, предложены две основные модели конструирования пространства и времени: «маршрутная» и «радиальная». Маршрутное восприятие характерно для кочевого образа жизни, в то время как радиальное присуще оседло-земледельческому быту и трудовой деятельности, его обусловливающей» (цитируется по Сулименко, 1997). На рассматриваемой территории до второй половины XIX века всеми населявшими ее этносами осуществлялась маршрутная модель освоения пространства. Именно эта модель в условиях аридного климата приманычских степей может считаться традиционным природопользованием.

Отказ от осуществления этой модели, произошедший в результате взаимопроникновения культур кочевых калмыков, оседлого казачьего и русского населения, привел к серьезным экологическим последствиям, сказавшимся уже в последней четверти XIX века.

С середины XIX века важной формой животноводства являлось коневодство. Российской армии требовалось большое количество верховых лошадей. Поэтому в приманычских степях создавались конные заводы. Здесь была выведена своеобразная донская верхово-упряжная порода.

Интересно описание устройства территории конных заводов и зимовников. «Не позволялось держать на зимовниках ни земледельческих орудий, ни рабочего скота. Помещики привозили продовольствие из своих имений с правого берега Дона и Сала.... Лошади должны круглый год пастись в степи под присмотром табунщиков; для этого из участка раз навсегда выделяли половину, оставаться целиной. Другую половину коннозаводчик мог использовать по своему усмотрению – под выпас быков, овец, под хлебопашество и т.д.» (Богачев, 1918).

Из приведенного текста видно, что существовавшая система отвода земель для конных заводов обеспечивала сохранение большого количества целинных степей. Размеры отрасли были значительны, а следовательно, и размеры гарантированно сохранявшихся участков целины были не маленькими. Фактически, статус целинных степей на юго-востоке области Всевеликого Войска Донского был сопоставим с современным статусом военных полигонов. Пока российская армия «сидела в седле», до 60% строевых лошадей принадлежало донской породе (Богачев, 1918).

Утрата стратегического значения коневодства к середине XX века привела к распашке больших массивов целинных пастбищ на юго-востоке Ростовской области.

Изменения в экосистемах, вызывавшиеся периодически повторявшимися экологическими кризисами, приводившими к опустыниванию больших пространств степей, вызывали фаунистические трансформации. Менялись границы ареалов многих видов, причем животные полупустынного комплекса продвигались на значительные расстояния в северо-западном направлении. Представители же мезофильной фауны отступали, надолго исчезая на больших площадях.

О периодичности смены климатических циклов на Юге России писали многие ученые. Обобщая такие работы, Соколова с соавторами сделала следующий вывод: «Все авторы сходятся во мнении, что на исследованной территории чередование периодов с повышенным и пониженным атмосферным увлажнением происходило с определенной цикличностью. Л.Г. Динесман (1958) пришел к выводу, что в последние столетия эпохи повышенного увлажнения чередуются с засушливыми с периодичностью в 40-50 лет» (Соколова и др., 2001).

Яркой иллюстрацией картины опустынивания степей, вызванного перевыпасом в сочетании с нарастанием аридного климатического цикла, могут служить свидетельства известного гидролога А.Л. Сахарова, приведенные в его дневниках:

«С приданным мне в помощь губернским статистиком г-ном Клюквиным я выехал почтовым трактом Ставрополь – Георгиевск, к истокам реки Калаус. За нашим тарантасом грохотала телега с сопровождающим казаком и дорожным припасом. Навстречу – лошади, кожа да кости, тащили скрипящие арбы, телеги с рухлядью, голосящими детишками. Голод гнал крестьян из Благодарненского и Свято-Крестовского уездов, из манычских сел и хуторов. На востоке, откуда они шли, тяжело ворочались тучи, заволакивая небо грязно-серым непроницаемым мраком. Там свирепствовали иссушающие азиатские ветры, вздымая пыльные бури» (Моложавенко, 1977).

С позиций современной экологической науки приведенную картину можно охарактеризовать как масштабный экологический кризис. Записки А.Л. Сахарова относятся к 1886 году. Автор видел причины кризиса в скучивании скота на пастбищах выше допустимого предела. Именно в эти годы в степях Ставрополья и Калмыкии процветало товарное пастбищное животноводство, поставленное на промышленную капиталистическую основу.

Интенсивное пастбищное использование рассматриваемой территории хронологически снова совпало с периодом аридизации климата в третьей четверти XX века. В Калмыкии получили широкий размах процессы опустынивания. В 1993 году президент Республики Калмыкия ввел чрезвычайное экологическое положение (Зонн, 1995). Сопредельные с Калмыкией Ремонтненский, Зимовниковский Дубовский и Орловский районы Ростовской области также оказались более чем на 50% площади подвержены процессам опустынивания (Гос. доклад, 1997). Период между двумя экологическими кризисами в степях юга России составил, таким образом, около 100 лет, что хорошо согласуется с выявленными Л.Г. Динесманом (1958) циклическими колебаниями климата.

Совпадение циклов аридизации климата с максимальной нагрузкой на пастбищные экосистемы не случайно. В историческом прошлом, вероятно, такие совпадения вынуждали кочевых скотоводов вторгаться в западные области европейских степей в поисках пригодных пастбищ, не подвергшихся губительному воздействию перевыпаса. Именно в такие периоды следом за многочисленными стадами кочевников в европейские степи продвигались многие представители фауны сухих степей и полупустынь. В частности, такая схема флуктуации границ ареала признается вероятной для сайгака (Абатуров, 2006, 2007).

Большую роль в трансформации природных экосистем сыграл сталинский план преобразования природы. Насаждение гигантской сети лесных полос, их рост и старение привели к существенным изменениям экологической ситуации.

Целенаправленное уничтожение степной ландшафтной зоны привело к смене облика экосистем. Из степных пространств, использовавшихся для пастбищного животноводства, они превращены в агроландшафты, рассеченные регулярно насаженными лесополосами. Фактически, на больших площадях произведена унификация ландшафта. Он стал аналогом лесной опушки. Унификация ландшафта привела к унификации фауны. Ранее широко распространенные аборигенные виды степной биоты активно вытесняются агрессивными дендрофильными видами опушечных экосистем (Липкович, 1999).

Политико-экономическая перестройка, произошедшая в 90-х гг. XX века, привела к разрушению колхозно-совхозного строя, распаду многих земледельческих и животноводческих хозяйств, изменению форм собственности.

В значительной степени изменилась нагрузка на природные ресурсы. Так, если в 1980-е годы в Орловском и Ремонтненском районах Ростовской области действовали крупные хозяйства, были построены многочисленные животноводческие комплексы, содержалось большое количество скота, то в конце 1990-х годов ситуация коренным образом изменилась. Политическая и экономическая перестройка общества в юго-восточных районах Ростовской области совпала с экологическим кризисом, вызванным многократным превышением пастбищной нагрузки.

Описанные выше ландшафтные трансформации привели к значительным изменениям в животном мире. В первую очередь это касается тех видов, границы ареалов которых проходят в рассматриваемом регионе. Циклические изменения климата приводят к флуктуациям границ ареалов мелких млекопитающих. Так, по свидетельству В.В. Богачева (1918), «Ушастый еж (*Hemiechinus auritus* Gmelin) – типичный житель степей. Он водится по берегам Азовского моря и в задонской степи, в Великороссию же он не проникает».

На обитание ушастого ежа в степях по берегам дельты Дона указывал М.Г. Яковлев (1955). В Красной книге Украины (2009) приводятся единичные находки вида в восточной Украине (Луганская область) в 80-е гг. XX века. Однако к концу 1990-х гг. граница ареала этого вида отодвинулась на восток более чем на 200 км (Липкович, 2010).

По-видимому, климатические изменения стали причиной полного исчезновения в Ростовской области ранее массового вида – степной пеструшки (Липкович, 2010). Теперь этот вид внесен в Красную книгу Ростовской области.

В то же время, в конце 1990-х гг., в западных районах области вновь появилась курганчиковая мышь, отсутствовавшая здесь около 40 лет (Липкович, 2010). Таким образом, наступление более влажного климатического цикла привело к отступлению на восток границ ареалов полупустынных видов (ушастый еж, степная пеструшка, малый суслик, тушканчики) и расширению ареала вида средиземноморской фауны – курганчиковой мыши.

Показательно преобразование такой динамичной формы ландшафта Подонья, как развеянные пески. С конца XIX века они стали предметом целенаправленного закрепления искусственными посадками. На Среднем Дону в пределах нынешний Ростовской и Волгоградской областей выросли тысячи гектаров сосновых посадок. Вместе с тем, уменьшение площадей открытых песчаных массивов привело к сокращению местообитаний псаммофильной фауны.

К представителям этой группы животных относятся ящерицы семейства агамовых – круглоголовки. В начале XX века В.В. Богачев писал: «По-видимому, очень редки у нас ящерицы – круглоголовки (*Phrynocephalus*), чрезвычайно безобразного вида, но очень доверчивые и милого характера в неволе. Они водятся в низовьях Волги и в Ставропольской губернии, но попадались и на Дону». Ко второй половине XX века круглоголовки в Ростовской области уже не встречались, а в Волгоградской стали редкостью. Речь идет о виде *Phrynocephalus guttatus* – круглоголовка-вертихвостка. На возможность обитания в прежние времена в Ростовской области ушастой

круглоголовки указывал Е.П. Сластенко (1940). Современным зоологам такое предположение кажется невероятным, но стоит помнить о динамизме ландшафта развеянных песков и связанной с этим скорости изменений их животного населения.

В последние годы на Нижнем Дону пойменные песчаные массивы стали ареной масштабного коттеджного строительства. Это сокращает область распространения еще одного вида псаммофильных рептилий – быстрой ящурки, внесенной в настоящее издание.

Копытные млекопитающие, традиционно служившие объектами охоты, к началу XX века на территории нынешней, Ростовской области были полностью истреблены. Вот как писал об этом В.В. Богачев (1918): «Человек, истребляя леса. Распахивая целинные степи и беспрерывно возмущая неводом речные воды, успел уже уничтожить множество живых тварей, сделав одних редкими, других совершенно истребив на всем пространстве»...

«Из копытных животных в диком состоянии теперь не осталось никаких, если не считать забегающих еще в манычские степи антилоп-сайгаков (*Saiga tatarica* L). Еще в 1903 году мне пришлось видеть их небольшую стайку близ границ Астраханской губернии и несколько штук в неволе у коннозаводчиков»...

«Утверждают, будто когда-то на Дону водились олени, но трудно сказать, к какому виду, – европейскому или кавказскому, – относить их. Часто находимые в ископаемом состоянии рога более напоминают кавказскую форму (*Cervus elaphus maral* Ogilby). Иногда в лесах верхних округов появляется козуля (*Capreolus capreolus* L). Водилась ли она там, как водилась некогда в средне-русских дубравах, мы сказать не можем. В недавние годы отмечено несколько появлений их – забегали из Великороссии или Малороссии, где их искусственно разводили крупные помещики.

Дикие свиньи (вепри *Sus scropha attila* Thom.) истреблены в историческое время, и теперь находят только их кости и клыки в озерных отложениях и на местах старинных селений».

Полностью истребленными к концу XIX века оказались полевой тетерев и фазан. Европейский байбак, бывший до начала XX века многочисленным видом степной фауны, стал редким уже в 40-е годы (Миноранский, Сидельников, 2004).

Возрождение охотничьей фауны началось с середины XX века. В охотничьих хозяйствах были восстановлены популяции благородных оленей, кабанов, косуль. Появился в угодьях лось. Успешной оказалась реакклиматизация фазана. К концу XX столетия возросла численность сурка. По данным учетов, этот вид стал самым многочисленным из охотничьих млекопитающих, даже более массовым, чем заяц-русак. Это стало причиной вывода вида из списка редких и возврату его в число объектов охоты (Миноранский, Сидельников, 2004).

Успехи в деле возрождения популяций охотничьих видов животных убедительно показывают реальность решения проблемы сохранения редких и исчезающих видов фауны. Не менее убедительно демонстрируют они важную (если не первостепенную) роль охотничьего хозяйства в деле сохранения и восстановления многих элементов биологического разнообразия.

Среди редких на территории РО есть группа видов, встречающихся здесь на границе своего ареала. К таковым, например, относится рысь, изредка заходящая в леса Шолоховского и Верхне-Донского районов. Включение этого вида в Красную книгу РО, предотвращение отстрела заходящих из сопредельных областей зверей может способствовать поселению рыси в угодьях области как постоянного обитателя.

Важным фактором, обуславливающим динамику населения околоводных птиц, является гидротехническое строительство. Устройство Цимлянского водохранилища и каскада водохранилищ в бассейне Западного Маныча создали благоприятные условия для увеличения гнездовых колоний и концентраций на путях миграций многих видов птиц, в том числе редких, внесенных в Красные книги.

Однако считать, что появление гнездовых колоний редких околоводных птиц, в частности, пеликанов, стало возможным в долине Западного Маныча только после ее искусственного обводнения, было бы неверно. Подтверждение тому, что на озере Маныч-Гудило эти птицы гнездились задолго до реализации гидротехнических проектов, содержатся в уже не раз цитированной нами книге В.В. Богачева (1918). «Только на безлюдных берегах Гудила белеют массы чаек, изогнутою цепью чернеют бакланы и среди них возвышаются розово-белые крупные, неуклюжие фигуры пеликанов. Спокойная, пылающая отблеском полуденного солнца гладь озера усеяна темными утками, нырками...»

В последние годы, характеризующиеся наступлением очередного аридного климатического цикла (Панов, Лурье, Ларионов, 2006), наблюдается некоторое перераспределение как гнездовых колоний, так и мест миграционной остановки водоплавающих и околоводных птиц. В юго-восточных районах области идет процесс иссушения. Многие ранее полноводные пруды, служившие местами гнездования и временных концентраций птиц, пересохли. Это произошло, например, с известным водоемом в Ремонтненском районе – Курниковым лиманом. В предыдущем издании Красной книги Ростовской области этот лиман указывался как место гнездования кудрявых пеликанов, колпиц и других редких птиц (Красная книга, 2004).

В настоящее время он утратил значение для указанных видов как гнездовой водоем. В последние два года, после полного пересыхания, ложе лимана вновь заполняется водой в весенний период, и птицы временно скапливаются на нем. Но гнездовые

колонии колпиц и цапель перекочевали на ерики в нескольких километрах от Курникова лимана.

Сместились и места массовых концентраций гусеобразных на миграционных остановках. В настоящее время заметно уменьшилось количество белолобого гуся и краснозобой казарки, останавливающихся в пределах охранной зоны государственного природного биосферного заповедника «Ростовский». Кроме действия климатического фактора, на это повлияло снятие запрета охоты на рассматриваемой территории.

Та же тенденция наблюдается и для журавлей. С пересыханием прудов останавливающиеся на пролетах стаи стали менее многочисленными, и количество мест их концентраций сократилось.

В то же время, на острове Заливной в охранной зоне заповедника образовалась гнездовая колония редкого вида – черноголового хохотуна. Причем в течение последних трех лет численность гнездящихся птиц возрастает (Липкович, Брагин, 2012).

Все большее значение как места обитания животных приобретают города и сельские населенные пункты. Искусственная среда обитания с многочисленными посадками хвойных деревьев привлекает многие виды птиц. Хвойные деревья круглый год представляют хорошие защитные условия, чем привлекают на дневки ушастых сов, кольчатых горлиц и многих воробьиных птиц. Парки и городские лесополосы служат местами ночевок многотысячных стай зимующих грачей, а также сорок и серых ворон.

Многоэтажные постройки являются аналогами скальных образований и заселяются птицами скального комплекса – стрижами, городскими ласточками, голубями. В пустотах между панелями многоэтажных домов находят убежище летучие мыши. Парки и городские лесополосы заселены представителями лесной авифауны. Причем городскими птицами стали соколы пустельги, чеглоки, дятлы, сойки.

В последние десятилетия обычными обитателями городов и сел стали горихвостки чернушки, в природных условиях населяющие ярусы среднегорий и высокогорий в горных странах. Привлекательными для многих видов животных являются сопутствующие населенным пунктам свалки бытовых отходов. Городские водотоки, не замерзающие зимой из-за термального загрязнения, сделали возможным существование зимующих популяций кряквы и камышницы. В крупнейшем городе области – Ростове-на-Дону нередко можно наблюдать в зимнее время охоту орлана белохвоста на крякв в пойме реки Темерник. Более 15 лет наблюдается гнездование пары этих пернатых хищников в черте миллионного города.

Эта же пойма стала местом гнездования городской группировки кваквы. В целом ландшафты городской застройки давно стали местом постоянного или временного обитания многих видов птиц и зверей.

Важным фактором, приводящим к гибели животных, являются автомобильные дороги. При столкновениях с транспортом гибнут в большей степени молодые животные. Особенно возрастает количество погибших на дорогах животных во время массового вылета молодых птиц, выхода из нор молодняка лисиц и других зверей. Для болотных сов критическим является период весеннего токования, во время которого птицы теряют осторожность. В осеннее время, перед залеганием в спячку, в юго-восточных районах области ежегодно наблюдается гибель сотен особей степных гадюк, выползающих на прогретый асфальт во второй половине дня. Велика гибель на автотрассах ежей.

Увеличение количества дорог с покрытием, улучшение их качества, а следовательно, скорости движения автомобилей делают этот лимитирующий фактор все более существенным. Среди гибнущих на автотрассах животных немало представителей редких видов: ушастых ежей, корсаков, степных гадюк, филинов, курганников. Хищные птицы привлекаются к автотрассам трупами погибших зверей и птиц и сами становятся жертвами столкновений с автомобилями. Пока никаких мер по снижению действия этого элиминирующего фактора в Ростовской области не предпринимается.

Зоной повышенного риска для многих видов птиц, в том числе редких, являются линии электропередач. Проблема гибели хищных птиц на необорудованных птицезащитными устройствами ЛЭП хорошо исследована в соседних с Ростовской областью регионах (Республика Калмыкия) (Меджидов, Пестов, Салтыков, 2005).

В то же время, высоковольтные опоры стали основным местом гнездования ворона, причем гнезда этого вида на опорах наблюдаются и в безлесных степях. В дельте Дона зафиксирован факт гнездования на высоковольтной опоре орлана белохвоста. Возможно, это свидетельствует о дефиците привычных мест гнездования и насыщении видом емкости угодий (Липкович, Таманцян, 2012).

Пустотелые бетонные столбы активно используются как гнездовые убежища галками, что позволяет виду проникать в безлесные степи, создавая значительные гнездовые группировки. Гнездятся в пустотах бетонных столбов домовые сычи и голуби клинтухи (Белик, Ветров, Милобог, 2010).

В целом современное состояние дела сохранения фауны наземных позвоночных животных Ростовской области неоднозначно. Для разных видов определяющими являются различные комплексы факторов. При этом некоторые виды, относимые в недавние десятилетия к редким и исчезающим, становятся обычными, а иногда и массовыми (байбак, орлан белохвост), другие же, напротив, из категории

массовых переходят в число редких (ушастый еж, степная пеструшка).

Особенность современной ситуации в том, что наложение природных причин на действие различных факторов антропогенного пресса приводит к необычайному динамизму состояния популяций редких видов. Это требует от зоологов и работников природоохранных ведомств непрерывного внимания и мониторинга состояния всех элементов фаунистических комплексов Ростовской области.

В стратегии сохранения редких видов животных важное значение уделяется практике содержания и разведения таких видов в неволе (Флинт, 2000). В Ростовской области этой сферой деятельности занимается Ростовский-на-Дону зоопарк. В течение длительного времени одним из приоритетных направлений его работы является отработка методик содержания и разведения редких видов, и в этом деле достигнуты определенные успехи. В разные годы в зоопарке успешно размножались степные гадюки, колпицы, журавли красавки, степные орлы, орланы белохвосты, перевязки, зубры.

Несомненным достижением зоопарка стало успешное размножение в 2013 году кудрявых пеликанов. Сохранению резервного генофонда редких видов животных ex situ и созданию методик их размножения желательно уделять больше внимания. Вероятно, назрела необходимость в разработке специальной областной программы по развитию этой деятельности.

*А.Д. Липкович*

# НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

**АДМИНИСТРАЦИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**
**от 5 августа 2003 г. № 358**
**О КРАСНОЙ КНИГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

(в ред. постановлений Администрации РО от 22.07.2004 № 294, от 12.04.2011 № 188,
постановлений Правительства РО от 01.12.2011 № 193, от 15.05.2014 № 349)

В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 24.04.95 № 52-ФЗ «О животном мире», Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.96 № 158 «О Красной книге Российской Федерации», в целях выявления и регистрации в Ростовской области редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов, а также осуществления специальных мер по их охране постановляю:

1. Учредить Красную книгу Ростовской области в качестве официального документа, содержащего свод сведений о состоянии, распространении и необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных, дикорастущих грибов и растений (далее – объекты животного и растительного мира), постоянно или временно обитающих (произрастающих) на территории Ростовской области.

2-3. Утратили силу.

4. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя Губернатора Ростовской области Василенко В.Н.

Глава Администрации
(Губернатор) области В.Ф. ЧУБ

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**
**от 1 декабря 2011 г. № 193**
**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ПОРЯДКЕ**
**ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

(в ред. постановлений Правительства РО от 15.05.2014 № 349)

В соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.1996 № 158 «О Красной книге Российской Федерации», в целях выявления и регистрации в Ростовской области редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов, а также осуществления специальных мер по их охране Правительство Ростовской области постановляет:

1. Утвердить Положение о порядке ведения Красной Книги Ростовской области согласно приложению.

2. Поручить министерству природных ресурсов и экологии Ростовской области:
2.1. Ведение Красной книги Ростовской области.
2.2. Осуществлять издание Красной книги Ростовской области не реже одного раза в 10 лет.
2.3. Обеспечивать организацию издания Красной книги Ростовской области, а в периоды между изданиями – распространение перечней (списков) видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов, занесенных в Красную книгу Ростовской области и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Ростовской области.
2.4. Определить порядок финансирования работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Ростовской области, и согласовать объемы средств, выделяемых на эти цели, в установленном порядке.
3. Утратил силу.
4. Признать утратившими силу:
пункты 2, 3 постановления Администрации Ростовской области от 05.08.2003 № 358 «О Красной книге Ростовской области»;
пункт 1 приложения к постановлению Администрации Ростовской области от 12.04.2011 № 188 «О внесении изменений в отдельные постановления Администрации Ростовской области».
5. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя Губернатора Ростовской области Василенко В.Н.

Губернатор
Ростовской области В.Ю. ГОЛУБЕВ

Приложение
к постановлению Правительства
Ростовской области
от 01.12.2011 № 193

**ПОЛОЖЕНИЕ**
**О ПОРЯДКЕ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**1. Общие положения**

1.1. Красная книга Ростовской области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов (далее - объекты животного и растительного мира), постоянно или временно обитающих (произрастающих) на территории Ростовской области.
1.2. Красная книга Ростовской области ведется министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – минприроды РО) в пределах их компетенции и во взаимодействии с Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Южному федеральному округу (далее – Департамент Росприроднадзора по ЮФО).
1.3. Научное обеспечение ведения Красной книги Ростовской области осуществляется организациями, определяемыми минприроды РО из числа научно-исследовательских организаций и высших учебных заведений, занимающихся изучением объектов животного и растительного мира и разработкой мер их охраны.
Научно-исследовательские организации и высшие учебные заведения, определяемые минприродой РО на конкурсной основе (далее - научные организации), организуют и проводят сбор, обобщение и анализ информации, а также разработку мер по охране объектов животного и растительного мира, обитающих (произ-

растающих) на территории Ростовской области.

1.4. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Ростовской области, производится за счет средств областного бюджета.

1.5. Для решения вопросов, связанных с ведением Красной книги Ростовской области, а также для координации взаимодействия органов исполнительной власти Ростовской области с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти и научными организациями при минприроды РО создается Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам (далее - Комиссия). Положение о Комиссии и ее состав утверждаются приказом Ростоблкомприроды.

## 2. Порядок ведения Красной книги Ростовской области

2.1. Ведение Красной книги Ростовской области включает в себя:

сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира;

организацию мониторинга объектов животного и растительного мира;

создание и пополнение банка данных по объектам животного и растительного мира;

занесение в установленном порядке в Красную книгу Ростовской области (или исключение из нее) объектов животного и растительного мира;

определение объема, структуры и содержания видовых очерков, подготовку, издание и распространение Красной книги Ростовской области;

подготовку и реализацию предложений по специальным мерам охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области;

выдачу разрешений на использование объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области, за исключением объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения.

2.2. Минприроды РО в пределах установленных полномочий разрабатывают мероприятия по охране занесенных в Красную книгу Ростовской области объектов животного и растительного мира и среды их обитания (произрастания) в государственные программы Ростовской области.

## 3. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области

3.1. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области, обеспечивается в результате проведения необходимых исследований и мониторинга указанных объектов животного и растительного мира.

3.2. Сбор данных о распространении, местах обитания (произрастания), образе жизни, биологии, численности, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах по охране и восстановлению объектов животного и растительного мира, об изменении условий их обитания (произрастания) осуществляется организациями и гражданами, связанными по роду своей деятельности с изучением и охраной объектов животного и растительного мира.

3.3. Научные организации осуществляют сбор информации о состоянии объектов животного и растительного мира, подготовку и обоснование предложений по их сохранению и восстановлению, включая разработку проектов программ и мероприятий по искусственному разведению этих объектов в неволе или в культуре, осуществляют анализ и обобщение соответствующей информации и передачу ее минприроды РО, подготавливают предложения по ведению Красной книги Ростовской области и рассмотрению их на Комиссии.

## 4. Организация мониторинга объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области

4.1. Мониторинг объектов животного и растительного мира представляет собой систему регулярных наблюдений за распространением, численностью, состоя-

нием указанных объектов, а также за структурой, площадью и качеством среды их обитания (произрастания).

4.2. Организацию и проведение мониторинга объектов животного и растительного мира обеспечивает в пределах установленных полномочий минприроды РО во взаимодействии с Департаментом Росприроднадзора по ЮФО и научными организациями.

## 5. Создание и пополнение банка данных по объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Ростовской области

Сбор, анализ и обобщение научных данных по объектам животного и растительного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Ростовской области, создание и пополнение банка данных по указанным объектам производится научными организациями по единым методикам, утверждаемым минприроды РО в рамках установленных полномочий, по представлению Комиссии.

## 6. Порядок занесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу Ростовской области

6.1. В Красную книгу Ростовской области заносятся объекты животного и растительного мира, постоянно или временно обитающие или произрастающие в естественных условиях на территории (акватории) Ростовской области, которые подлежат особой охране.

6.2. В Красную книгу Ростовской области включаются объекты животного и растительного мира, отвечающие следующим условиям:

6.2.1. Объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в специальных мерах охраны на территории Ростовской области, а именно:

объекты животного и растительного мира, находящиеся под угрозой исчезновения;

уязвимые, узкоэндемичные, эндемичные и редкие объекты животного и растительного мира, охрана которых важна для сохранения флоры и фауны природных комплексов Ростовской области;

объекты животного и растительного мира, реальная или потенциальная хозяйственная ценность которых установлена и при существующих темпах эксплуатации их запасы поставлены на грань исчезновения, в результате чего назрела необходимость принятия срочных мер по их охране и воспроизводству;

объекты животного и растительного мира, которым не требуется срочных мер охраны, но необходим государственный контроль за их состоянием в силу их уязвимости (обитающие на краю ареала, естественно редкие и т.д.).

6.2.2. Объекты животного и растительного мира, подпадающие под действие международных соглашений и конвенций.

6.2.3. Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Международную Красную книгу и Красную книгу государств – участников СНГ.

6.3. Предложения о занесении в Красную книгу Ростовской области (исключении из нее) того или иного объекта животного или растительного мира, об изменении статуса или категории редкости объекта, занесенного в Красную книгу Ростовской области, направляются юридическими и физическими лицами в минприроды РО в соответствии с установленными полномочиями.

6.4. Основанием для занесения в Красную книгу Ростовской области или изменения статуса и категории редкости того или иного объекта животного и растительного мира служат данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала, о неблагоприятных изменениях условий существования этого объекта или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению.

6.5. Основанием для исключения из Красной книги Ростовской области или изменения статуса и категории редкости того или иного объекта животного и растительного мира служат данные о восстановлении его численности и (или) ареала, о положительных изменениях условий его существования или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению, а также в случае безвозвратной потери (вымирания).

6.6. Научные организации рассматривают, анализируют и подготавливают предложения о занесении в Красную книгу Ростовской области (исключении из Красной книги Ростовской области) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного и растительного мира и представ-

ляют соответствующие предложения на рассмотрение Комиссии.

6.7. Решение о занесении в Красную книгу Ростовской области (исключении из Красной книги Ростовской области) того или иного объекта животного и растительного мира, а также об изменении категории его статуса принимает в пределах установленных полномочий минприроды РО по согласованию с Департаментом Росприроднадзора по ЮФО, Азово-Черноморским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству после рассмотрения соответствующих предложений Комиссией.

## 7. Подготовка, издание и распространение Красной книги Ростовской области

7.1. Минприроды РО осуществляет подготовку, издание Красной книги Ростовской области, а также распространение материалов по Красной книге Ростовской области и издание отдельных публикаций на ее основе.

7.2. Подготовка Красной книги Ростовской области включает:

7.2.1. Рассмотрение и утверждение в установленном порядке:

перечня (списка) объектов животного и растительного мира, включаемых в Красную книгу Ростовской области;

перечня (списка) объектов животного и растительного мира, исключаемых из Красной книги Ростовской области.

7.2.2. Подготовку рукописи Красной книги Ростовской области, включая необходимый иллюстративный и картографический материал.

7.3. Издание Красной книги Ростовской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

7.4. Часть тиража издания Красной книги Ростовской области направляется органам законодательной и исполнительной власти Ростовской области, территориальным органам федеральных органов исполнительной власти, научным организациям и другим заинтересованным организациям для использования в работе.

7.5. Для оперативного планирования мероприятий по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области, независимо от издания и распространения данного документа, Ростоблкомприрода и Депохотрыбхоз РО в период между ее изданиями обеспечивают подготовку и распространение перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями), которые являются составной частью Красной книги Ростовской области.

## 8. Подготовка предложений по специальным мерам охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков и их реализацию

8.1. Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Ростовской области, подлежат особой охране. Действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания (произрастания), объектов животного и растительного мира, не допускаются.

8.2. Комиссия, а также заинтересованные организации осуществляют подготовку предложений по специальным мерам охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области, включая организацию особо охраняемых природных территорий и создание биологических коллекций и генетических банков.

8.3. Организация особо охраняемых природных территорий в целях охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области, осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и Ростовской области.

8.4. Осуществление мероприятий по сохранению объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области, и мест их обитания (произрастания) проводят природопользователи, юридические и физические лица, деятельность которых связана с изучением, охраной, восстановлением и использованием этих объектов, а также специально уполномоченные государственные органы в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, в области охраны окружающей среды в пределах их компетенции в соответствии с федеральными и областными программами по охране объектов животного и растительного мира.

### 9. Правила использования объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области

Правила использования объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области, порядок выдачи разрешений на использование объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области (за исключением объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения), устанавливаются Правительством Ростовской области.

### 10. Ответственность за нарушения порядка охраны и использования объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области

Граждане, должностные и юридические лица несут ответственность за действия, ведущие к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания (произрастания) занесенных в Красную книгу Ростовской области объектов животного и растительного мира, а также за незаконную их добычу, продажу или уничтожение и возмещают ущерб в соответствии с законодательством Российской Федерации и Ростовской области.

Начальник общего отдела
Правительства Ростовской области М.В. ФИШКИН

# ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п.....Названия видов животных ..... **Категория статуса**

## 1. БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ – PHYLUM ANNELIDA
Класс Малощетинковые – Classis Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Ordo Haplitaxida

1. **Железняк –** *Aporrectodea dubiosa* (Örley, 1881)..... **4 (2)***
2. **Эйзения Гордеева –** *Eisenia gordejeffi* (Michaelsen, 1899) ..... **4 (1)**
3. **Промежуточная эйзения –** *Eisenia intermedia* (Michaelsen, 1899) ..... **4 (2)**

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – PHYLUM ARTHROPODA
Класс Ракообразные – Classis Crustacea
Отряд Десятиногие раки – Ordo Decapoda

4. **Толстопалый рак –** *Caspiastacus pachypus* (Rathke, 1837) .....**1**

Класс Насекомые – Classis Insecta
Отряд Стрекозы – Ordo Odonata

5. **Желтоногий дедка –** *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) .....**4**
6. **Четырехпятнистая стрекоза –** *Libellula quadrimaculata* (Linnaeus, 1758).....**4**
7. **Красная шафранка –** *Crocothemis erythraea* (Brulle, 1832) ..... **2**
8. **Перевязанный сжатобрюх –** *Sympetrum pedemontanum* (Müller in Allioni, 1766)..... **2**
9. **Дозорщик-император –** *Anax imperator* Leach, 1815 ..... **2 (2)**
10. **Синее коромысло –** *Aeschna cyanea* (Müller, 1764) ..... **2**

Отряд Богомоловые – Ordo Mantoptera

11. **Короткокрылая боливария –** *Bolivaria brachyptera* Pallas, 1773..... **2**
12. **Пятнистокрылый богомол –** *Iris polystictica* Fischer-Waldheim, 1816 ..... **4**

Отряд Прямокрылые – Ordo Orthoptera

13. **Степная дыбка –** *Saga pedo* Pallas, 1771 ..... **5 (2)**

Отряд Жесткокрылые – Ordo Coleoptera

14. **Элегантный скакун –** *Cephalota stigmatophora* Fischer – Waldheim, 1822 .. .....**3**
15. **Венгерская жужелица –** *Carabus hungaricus mingens* (Quensel, 1806)..... **2 (2)**
16. **Бессарабская жужелица –** *Carabus bessarabicus* (Fischer-Waldheim, 1823) .....**1**
17. **Каемчатая жужелица –** *Carabus marginalis* (Fabricius, 1794) ..... **4**
18. **Пахучий красотел –** *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)..... **5 (2)**
19. **Гигантский тафоксен –** *Taphoxenus gigas* (Fischer-Waldheim, 1823) ..... **2**
20. **Темный диксус –** *Dixus obscurus* Dejean, 1825 .....**1**
21. **Рогатая жужелица –** *Carterus calydonius* (Rossi, 1790) ..... **3**
22. **Волосатый эмус –** *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)..... **2**
23. **Татарский стафилин –** *Phsetops tataricus* Pallas, 1773.....**1**
24. **Стафилин Пономаревых –** *Ocypus ponomarevorum* Khachikov, 2013.....**1**
25. **Стафилин Сольского –** *Tasquis solskyi* (Fauvel, 1875) .....**1**
26. **Жук-олень –** *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)..... **2 (2)**
27. **Жужелицевидный рогачик –** *Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758) ..... **2**
28. **Малый носорог –** *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)..... **2**
29. **Вооруженый шипорог –** *Odonteus armiger* (Scopoli, 1775)..... **2**
30. **Гигантский трокс –** *Trox cadaverinus* Illiger, 1802..... **2**
31. **Многорог –** *Ceratophyus polyceros* (Pallas, 1771) ..... **2**
32. **Парматский калоед –** *Onthophagus parmatus* (Reitter, 1892)..... **2**
33. **Белоопыленный хрущ –** *Chioneosoma pulvereum* (Knoch,1801)..... **2(2)**
34. **Восьмиточечный отшельник –** *Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)..... **2**
35. **Гладкая бронзовка –** *Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786)..... **2 (2)**
36. **Аффинис бронзовка –** *Protaetia affinis* (Andersch, 1797)..... **3**

**37. Листоедовидный ходеус –** *Ochodaeus chrysomeloides* (Schrank, 1781) ..... **2**
**38. Ходеус Семенова –** *Ochodaeus integriceps* (Semenov, 1930) ..... **2**
**39. Чернотелка гнаптор –** *Gnaptor spinimanus* (Pallas, 1781) ..... **4**
**40. Чернотелка обтуза, или тупая чернотелка –** *Prosodes obtusa* (Fabricius, 1798) ..... **3**
**41. Меловая чернотелка –** *Platyscelis hypolitha* (Pallas, 1781) ..... **1**
**42. Морщинистая чернотелка –** *Probaticus subrugosus* (Duftschmid, 1812) ..... **2**
**43. Крымский коссифус –** *Cossyphus tauricus* Steven, 1829 ..... **3**
**44. Уральская майка –** *Meloe uralensis* (Pallas, 1771) ..... **2**
**45. Двупятнистый нарывник –** *Alosimus collaris* (Fabricius, 1787) ..... **2**
**46. Евфратская златка –** *Cyphosoma euphratica* Laporte et Gory, 1839 ..... **4**
**47. Большой неполнокрыл –** *Necydalis major* (Linnaeus, 1758) ..... **3**
**48. Усач Келлера –** *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758) ..... **3**
**49. Усач азиас –** *Anoplistes halodendri ephippium* (Steven et Dalman, 1817) ..... **1**
**50. Элегантный корнегрыз –** *Dorcadion elegans* (Kraatz, 1873) ..... **2**
**51. Серая кортодера –** *Cortodera holosericea* (Fabricius, 1801) ..... **3**
**52. Донниковая фитэция –** *Phytoecia millefolii* (Adams, 1817) ..... **4**
**53. Длиннорукая антипа –** *Tituboea macropus* (Illiger, 1800) ..... **2**
**54. Тимарха –** *Timarcha goettingensis* (Linnaeus, 1758) ..... **2**
**55. Бескрылый листоед –** *Chrysolina haemoptera* (Linnaeus, 1758) ..... **2**
**56. Волнистый брахицерус –** *Brachycerus sinuatus* Olivier, 1807 ..... **2 (2)**
**57. Малый брахицерус –** *Brachycerus foveicollis* Gyllenhal, 1833 ..... **2**
**58. Бородавчатый омиас –** *Omias verruca* (Steven, 1829) ..... **1 (1)**
**59. Острокрылый слоник –** *Eusomostrophus acuminatus* (Boheman, 1839) ..... **2 (2)**
**60. Савромат Арнольди –** *Sauromates arnoldii* Korotyaev, 1991 ..... **2**
**61. Сарептский настус –** *Nastus goryi sareptanus* Faust, 1888 ..... **2**
**62. Степной граптус –** *Graptus steppensis* Davidian, Arzanov & Korotyaev, 2004 ..... **3**
**63. Четырехпятнистый стефаноклеонус –** *Stephanocleonus tetragrammus* (Pallas, 1781) ..... **2 (2)**
**64. Мелкопятнистый стефаноклеонус –** *Stephanocleonus microgrammus* (Gyllenhal, 1834) ..... **2**
**65. Эумекопс –** *Eumecopus kittaryi* (Hochhuth, 1851) ..... **1**
**66. Леукомигус –** *Leucomigus candidatus* Pallas, 1771 ..... **4**
**67. Донской мецинус –** *Mecinus tanaiticus* Arzanov, 2000 ..... **2**

Отряд Сетчатокрылые – Ordo Neuroptera
**68. Пестрый аскалаф –** *Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763) ..... **3**

Отряд Перепончатокрылые – Ordo Hymenoptera
**69. Синий стильбум –** *Stilbum cyanurum* (Forster, 1771) ..... **2**
**70. Крупный парнопес –** *Parnopes grandior* (Pallas, 1771) ..... **2 (2)**
**71. Паразитический оруссус –** *Orussus abietinus* Scopoli, 1763 ..... **2 (2)**
**72. Пчела-плотник –** *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872 ..... **2 (2)**
**73. Моховый шмель –** *Bombus muscorum* Fabricius, 1775 ..... **2**
**74. Степная, или мохнатая сколия –** *Scolia hirta* (Schrenck, 1781) ..... **3**
**75. Сколия Дежана –** *Scolia dejeani* (van der Linden, 1829) ..... **2**
**76. Сколия инзубрика –** *Scolia insubrica* (Scopoli, 1786) ..... **3**
**77. Компсосколия –** *Copla sexmaculata* (Fabricius, 1781) ..... **3**

Отряд Чешуекрылые, или бабочки – Ordo Lepidoptera
**78. Мнемозина, или черный аполлон –** *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) ..... **3(2)**
**79. Колистин –** *Polyommatus coelestinus* (Eversmann, 1843) ..... **3**
**80. Пилаон –** *Kretania pylaon* (Fischer von Waldheim, 1832) ..... **3**
**81. Бавий –** *Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832) ..... **3**
**82. Дамоне –** *Polyommatus damone* (Eversmann, 1841) ..... **3**
**83. Эрос –** *Polyommatus eros boisduvalii* (Herrich-Schäffer, 1844) ..... **2**
**84. Крибрелла –** *Muschampia cribrellum* (Eversmann, 1841) ..... **3**
**85. Цинара –** *Pyrgus cinarae* (Rambur, 1839) ..... **3**

**86. Желтонизый зегрис, или зорька зегрис –** *Zegris eupheme* (Esper, 1804) ..... **1**
**87. Бризея бархатница –** *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764) ..... **2**
**88. Ферульный глазок –** *Satyrus ferula* (Fabricius, 1793) ..... **2**
**89. Голубянка римн –** *Neolycaena rhymnus* (Eversmann, 1832) ..... **2 (2)**
**90. Зубчатокрылая голубянка, или мелеагр –** *Polyommatus daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775) ..... **2**
**91. Пестрянка лета –** *Zygaena laeta* Hubner, 1790 ..... **1**
**92. Юго-восточная пестрянка –** *Zygaena sedi* Fabricius, 1787 ..... **2**
**93. Астрогаловая пестрянка –** *Zygaena carniolica* Scopoli, 1763 ..... **2**
**94. Медведица Гера –** *Callimorpha quadripunctaria* Poda, 1761 ..... **2**
**95. Медведица-госпожа –** *Callimorpha dominula* Linnaeus, 1758 ..... **1**
**96. Красноточечная медведица –** *Utetheisa pulchella* Linnaeus, 1758 ..... **0**
**97. Медведица Геба –** *Arctia hebe* Linnaeus, 1758 ..... **3**
**98. Малиновая лента –** *Catocala sponsa* Linnaeus, 1767 ..... **2**
**99. Голубая лента –** *Catocala fraxini* Linnaeus, 1758 ..... **2**
**100. Шпориковая совка –** *Periphanes delphini* Linnaeus, 1758 ..... **1**
**101. Салатный шелкопряд –** *Lemonia dumi* Linnaeus, 1758 ..... **4**
**102. Одуванчиковый шелкопряд –** *Lemonia taraxaci* Esper, 1782 ..... **4**
**103. Малая павлиноглазка –** *Eudia pavonia* Linnaeus, 1761 ..... **1**
**104. Терновая павлиноглазка –** *Eudia spini* Denis et Schiffermuller, 1775 ..... **1**
**105. Грушевая павлиноглазка –** *Saturnia pyri* Shiffermuller, 1775 ..... **2**
**106. Бражник «Мертвая голова» –** *Acherontia atropos* Linnaeus, 1758 ..... **3**
**107 Липовый бражник –** *Dilina tiliae* Linnaeus, 1758 . **2**
**108. Глазчатый бражник –** *Smerinthus ocellatus* Linnaeus, 1758 ..... **2**
**109. Карликовый бражник –** *Sphingonaepiopsis gorgoniades* Hubner, 1819 ..... **1**
**110. Скабиозовая шмелевидка –** *Hemaris tityus* Linnaeus, 1758 ..... **2**
**111. Жимолостевая шмелевидка –** *Hemaris fuciformis* Linnaeus, 1758 ..... **2**
**112. Бражник прозерпина –** *Proserpinus proserpina* Pallas, 1772 ..... **2**

Отряд Двукрылые –Ordo Diptera
**113. Гиганский ктырь –** *Satanas gigas* Eversmann, 1855 ..... **2**
**114. Большая ежемуха –** *Tachina grossa* Linnaeus, 1758 ..... **2**

**2. ХОРДОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ**
ТИП ХОРДОВЫЕ – PHYLUM CHORDATA
Класс Миноги – Classis Petromyzontes
Отряд Миногообразные – Ordo Petromyzontiformes
**115. Украинская минога –** *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) ..... **1 (2)**

Класс Лучеперые рыбы – Classis Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Subclassis Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Ordo Acipenseriformes
**116. Стерлядь –** *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758 ..... **1 (1)**
**117. Севрюга –** *Acipenser stellatus* Pallas, 1771 ..... **1**
**118. Белуга –** *Acipenser huso* Linnaeus, 1758 ..... **1 (1)**
**119. Русский осетр –** *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt et Ratzburg, 1833 ..... **1**

Подкласс Новоперые – Subclassis Neopterygii
Отряд Карпообразные – Ordo Cypriniformes
**120. Белоглазка –** *Abramis sapa* (Pallas, 1814) ..... **2**
**121. Азово-черноморская шемая –** *Alburnus mento* (Heckel, 1837) ..... **5 (2)**
**122. Волжский подуст –** *Chondrostoma variabile* Jakovlev, 1870 ..... **2**
**123. Калинка, бобырец –** *Squalius borysthenicus* Kessler, 1859 ..... **3**
**124. Елец Данилевского –** *Leuciscus danilewskii* (Kessler, 1877) ..... **3**
**125. Обыкновенный елец –** *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758) ..... **3**
**126. Белопёрый пескарь –** *Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933) ..... **4**
**127. Вырезуб –** *Rutilus frisii* (Nordmann, 1840) ..... **2 (4)**
**128. Золотой, или обыкновенный карась –** *Carassius carassius* (Linnaeus, 1758) ..... **4**
**129. Вьюн –** *Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758) ..... **4**

Отряд Окунеобразные – Ordo Perciformes
**130. Бычок каспиозома –** *Caspiosoma caspium* (Kessler, 1877) ..... **4**

Класс Земноводные – Classis Amphibia

Отряд Хвостатые – Ordo Caudata
**131. Обыкновенный тритон –** *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758) ..... **1 (2)**

Отряд Бесхвостые – Ordo Anura
**132. Остромордая лягушка –** *Rana arvalis* Nilsson, 1842 ..... **4**

Класс Пресмыкающиеся – Classis Reptilia
Отряд Ящерицы – Ordo Sauria
**133. Разноцветная ящурка –** *Eremias arguta* (Pallas, 1773) ..... **3**

Отряд Змеи – Ordo Serpentes
**134. Желтобрюхий полоз, или каспийский –** *Hierophis caspius* (Gmelin, 1789) ..... **2**
**135. Четырехполосый полоз или Паласов –** *Elaphe sauromates* (Pallas, 1814) ..... **2**
**136. Узорчатый полоз –** *Elaphe dione* (Pallas, 1773) ..... **2**
**137. Обыкновенная медянка –** *Coronella austriaca* Laurenti, 1768 ..... **2**
**138. Степная гадюка –** *Vipera renardi* (Christoph, 1861) ..... **2**

Класс Птицы – Classis Aves
Отряд Гагарообразные – Ordo Gaviiformes
**139. Европейская чернозобая гагара –** *Gavia arctica arctica* (Linnaeus, 1758) ..... **3 (2)**

Отряд Веслоногие – Ordo Pelecaniformes
**140. Розовый пеликан –** *Pelecanus onocrotalus* (Linnaeus, 1758) ..... **1 (1)**
**141. Кудрявый пеликан –** *Pelecanus crispus* Bruch, 1832 ..... **2 (2)**
**142. Малый баклан –** *Phalacrocorax pygmaeus* (Pallas, 1773) ..... **3 (2)**

Отряд Аистообразные – Ordo Ciconiiformes
**143. Желтая цапля –** *Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769) ..... **2**
**144. Колпица –** *Platalea leucorodia* (Linnaeus, 1758) ..... **3 (2)**
**145. Каравайка –** *Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766) ..... **3 (3)**
**146. Белый аист –** *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758) ..... **4**
**147. Черный аист –** *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) ..... **1 (3)**

Отряд Гусеобразные – Ordo Anseriformes
**148. Краснозобая казарка –** *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769) ..... **2 (3)**
**149. Пискулька –** *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758) ..... **2 (2)**
**150. Малый лебедь –** *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830 ..... **3 (5)**
**151. Серая утка –** *Anas strepera* Linnaeus, 1758 ..... **2**
**152. Белоглазый нырок (чернеть) –** *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770) ..... **2 (2)**
**153. Савка –** *Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769) ..... **1 (1)**

Отряд Соколообразные – Ordo Falconiformes
**154. Скопа –** *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) ..... **1 (3)**
**155. Обыкновенный осоед –** *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758) ..... **3**
**156. Степной лунь –** *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771) ..... **1 (2)**
**157. Европейский тювик –** *Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850) ..... **2 (3)**
**158. Канюк-курганник –** *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827) ..... **3 (3)**
**159. Змееяд –** *Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788) ..... **1 (2)**
**160. Орел-карлик –** *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788) ..... **3**
**161. Степной орел –** *Aquila nipalensis* Hodgson, 1833 ..... **1 (3)**
**162. Большой подорлик –** *Aquila clanga* Pallas, 1811 ..... **1 (2)**
**163. Малый подорлик –** *Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831 ..... **3 (3)**
**164. Орел-могильник, или карагуш –** *Aquila heliaca* Savigny, 1809 ..... **1 (2)**
**165. Беркут –** *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) ..... **3 (3)**
**166. Орлан-белохвост –** *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) ..... **5 (3)**
**167. Белоголовый сип –** *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783) ..... **3 (3)**
**168. Балобан –** *Falco cherrug* J.E.Gray, 1834 ..... **1 (2)**
**169. Сапсан –** *Falco penegrinus* Tunstall, 1771 ..... **3 (2)**
**170. Степная пустельга –** *Falco naumanni* Fleischer, 1818 ..... **1 (1)**

Отряд Журавлеобразные – Ordo Gruiformes
**171. Серый журавль –** *Grus grus* (Linnaeus, 1758) ..... **3**
**172. Журавль-красавка –** *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758) ..... **3 (5)**
**173. Погоныш-крошка –** *Porzana pusilla* (Pallas, 1776) ..... **4**
**174. Дрофа –** *Otis tarda* Linnaeus, 1758 ..... **1 (3)**
**175. Стрепет –** *Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758) ..... **2 (3)**

Отряд Ржанкообразные – Ordo Charadriiformes
**176. Авдотка –** *Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758) **1 (4)**
**177. Морской зуек –** *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758 **2**
**178. Ходулочник –** *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758) **5 (3)**
**179. Шилоклювка –** *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758 **3 (3)**
**180. Кулик-сорока –** *Haematopus ostralegus longipes* Buturlin, 1910 **3 (3)**
**181. Поручейник –** *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803) **4**
**182. Тонкоклювый кроншнеп –** *Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817 **1 (1)**
**183. Большой кроншнеп –** *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) **1 (2)**
**184. Средний кроншнеп –** *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758) **2**
**185. Большой веретенник –** *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758) **3**
**186. Степная тиркушка –** *Glareola nordmanni* J.G. Fischer, 1842 **2 (2)**
**187. Луговая тиркушка –** *Glareola pratincola* (Linnaeus, 1766) **3**
**188. Черноголовый хохотун –** *Larus ichthyaetus* Pallas, 1773 **3 (5)**
**189. Чеграва –** *Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770) **3 (3)**
**190. Малая крачка –** *Sterna albifrons* Pallas, 1764 **2 (2)**

Отряд Совообразные – Ordo Strigiformes
**191. Филин –** *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758) **3 (2)**
**192. Мохноногий сыч –** *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758) **3**

Отряд Дятлообразные – Ordo Piciformes
**193. Зеленый дятел –** *Picus viridis* Linnaeus, 1758 **4**
**194. Средний пестрый дятел –** *Dendrocopus medius* (Linnaeus, 1758) **3 (2)**

Отряд Воробьинообразные – Ordo Passeriformes
**195. Черный жаворонок –** *Melanocorypha yeltoniensis* (Forster, 1767) **1**
**196. Серый обыкновенный сорокопут –** *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758 **3 (3)**

Класс Млекопитающие – Classis Mammalia
Отряд Насекомоядные – Ordo Eulipotyphla
**197. Ушастый еж –** *Hemiechinus auritus* Gmelin, 1770 **2**
**198. Русская выхухоль –** *Desmana moschata* Linnaeus, 1758 **3 (2)**

Отряд Рукокрылые – Ordo Chiroptera
**199. Прудовая ночница –** *Myotis dasycneme* (Boie, 1825) **4**
**200. Гигантская вечерница –** *Nyctalus lasiopterus* Schreber, 1781 **3 (3)**
**201. Малая вечерница –** *Nyctalus leisleri* Kuhl, 1818 **4**

Отряд Грызуны – Ordo Rodentia
**202. Земляной зайчик, или тарбаганчик –** *Pygeretmus pumilio* Kerr, 1792 **4**
**203. Обыкновенный емуранчик –** *Stylodipus telum* Lichtenstein, 1823 **4**
**204. Степная мышовка –** *Sicista subtilis* Pallas, 1773 **4**
**205. Темная мышовка –** *Sicista severzovi* Ognev, 1935 **4**
**206. Мышовка Штранда –** *Sicista strandi* Formosov, 1931 **4**
**207. Степная пеструшка –** *Lagurus lagurus* Pallas, 1773 **4**
**208. Крапчатый суслик –** *Spermophilus suslicus* Guldenstaedt, 1770 **4**

Отряд Хищные – Ordo Carnivora
**209. Рысь –** *Lynx lynx* Schreber, 1777 **3**
**210. Европейская кавказская норка –** *Mustela lutreola turovi* Linnaeus, 1758 **4 (1)**
**211. Горностай –** *Mustela erminea* Linnaeus, 1758 **4**
**212. Степной хорек –** *Mustela eversmanii* Lesson, 1827 **2**
**213. Черный хорек –** *Mustela putorius* Linnaeus, 1758 **4**
**214. Южнорусская перевязка –** *Vormela peregusna peregusna* Gueldenstaedt, 1770 **4**
**215. Речная выдра –** *Lutra lutra* Linnaeus, 1758 **3**

Отряд Парнокопытные – Ordo Artiodactyla
**216. Сайгак –** *Saiga tatarica* Linnaeus, 1758 **2**

Отряд Китообразные – Ordo Cetacea
**217. Морская свинья обыкновенная (черноморский подвид) –** *Phocoena phocoena relicta* Abel, 1905 **3 (3)**

*Примечание:* * – в скобках отмечены категории редкости видов в Красной книге Российской Федерации. Животные (2001).

# ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ИСКЛЮЧЁННЫХ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## 1. БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Тип Кольчатые черви – Phylum Annelida
Класс Многоножки – Classis Myriapoda
Отряд Сколопендровые – Ordo Scolopendromorpha

1. **Кольчатая сколопендра –** *Scolopendra cingulata* Latreille, 1804*****

Класс Насекомые – Classis Insecta
Отряд Стрекозы – Ordo Odonata

2. **Блестящая красотка –** *Calopteryx splendens* Harris, 1782*
3. **Красотка-девушка –** *Calopteryx virgo festiva* Brullé, 1832*
4. **Плоская стрекоза –** *Libellula depressa* Linnaeus, 1758*****

Отряд Богомоловые – Ordo Mantoptera

5. **Богомол эмпуза –** *Empusa pennicornis* Pallas, 1773*

Отряд Прямокрылые – Ordo Orthoptera

6. **Толстун, или шароглав многобугорчатый –** *Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833)*****

Отряд Жесткокрылые – Ordo Coleoptera

7. **Красотел инквизитор –** *Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758)*****
8. **Германский могильщик –** *Necrophorus germanicus* Linnaeus, 1758*
9. **Двупятнистый афодий –** *Aphodius bimaculatus* (Laxmann, 1770)*****
10. **Мраморный хрущ –** *Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758)*****
11. **Обыкновенный отшельник –** *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763)*****
12. **Усач альпийский –** *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)*****
13. **Муравьинный пестряк, или муравьежук -** *Thanasimus formicarius* (Linnaeus, 1758)*
14. **Сарептский корнегрыз –** *Dorcadion sareptanum* Kraatz, 1873*
15. **Азиатский листоед –** *Chrysochares asiatica* (Pallas, 1771)*****
16. **Золотистоямчатая жужелица –** *Carabus clathratus stygius* Ganglbauer, 1890**
17. **Полевая жужелица –** *Carabus campestris perrini* Dejean, 1831****
18. **Ошибочная жужелица –** *Carabus sibiricus errans* Fischer-Waldheim, 1822**
19. **Стафилин офтальмикус –** *Ocypus ophtalmicus* Scopoli, 1763****
20. **Скарабей тифон –** *Scarabaeus typhon* Fischer-Waldheim, 1823**
21. **Белый хрущ –** *Polyphylla alba* Pallas, 1773**
22. **Синяя майка –** *Meloe violaceus* Marsham, 1802**
23. **Тусклый дискус –** *Dixus eremita* Dejean, 1825**

Отряд Перепончатокрылые – Ordo Hymenoptera

24. **Моховый шмель –** *Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)*****
25. **Пластинчатозубый шмель–** *Bombus serrisquama* F. Morawitz, 1888*
26. **Уклоненный шмель, или лезус –** *Bombus laesus* F. Morawitz, 1875*
27. **Плодовый шмель, или степной –** *Bombus pomorun* (Panzer, 1805)*****
28. **Глинистый шмель – Bombus agrillaceus** (Scopoli, 1763)*****
29. **Сколия-гигант, или пятнистая –** *Scolia maculate* Drury, 1773*
30. **Щебнистый, или красноватый шмель –** *Bombus ruderatus* Fabricius, 1775**

Отряд Чешуекрылые, или бабочки – Ordo Lepidoptera

31. **Обыкновенный махаон –** *Papilio machaon* Linnaeus, 1758*
32. **Подалирий –** *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)*
33. **Поликсена –** *Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermuller, 1775)*
34. **Южный томарэс –** *Tomares nogeli dobrogensis* Caradja, 1895*
35. **Каллимах –** *Tomares callimachus* (Eversmann, 1848)*
36. **Большая переливница –** *Apatura iris* Linnaeus, 1758**
37. **Березовый шелкопряд –** *Endromis versicolora* Linnaeus, 1758**
38. **Рыжая павлиноглазка –** *Aglia tau* Linnaeus, 1758**

**39. Дубовый бражник –** *Marumba quercus* Denis et Schiffermuler, 1775**
**40. Большой винный бражник –** *Deilephila celerio* Linnaeus, 1758**
**41. Средний винный бражник –** *Deilephila elpenor* Linnaeus, 1758**
**42. Малый винный бражник –** *Deilephila porcellus* Linnaeus, 1758**

## 2. ХОРДОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Тип Хордовые – Phylum Chordata
Класс Костные рыбы – Classis Osteichthyes
Отряд Сельдеобразные – Ordo Clupeiformes
**43. Азовский пузанок –** *Alosa caspia tanaica* (Grimm, 1901)*

Отряд Угреобразные – Ordo Anguilliformes
**44. Речной угорь –** *Anguilla Anguilla* (Linnaeus, 1758)*

Отряд Трескообразные – Ordo Gadiformes
**45. Налим –** *Lota lota* (Linnaeus, 1758)*

Отряд Карпообразные – Ordo Cypriniformes
**46. Кутум –** *Rutilus frisii kutum* Kamensky, 1901**
**47. Обыкновенная быстрянка –** *Alburnoides bipunctatus rossicus* (Bloch, 1782)**

Отряд Окунеобразные – Ordo Perciformes
**48. Бычок - рыжик –** *Neogobius eurycephalus* (Kessler, 1877)*
**49. Бычок - цуцик –** *Proterorhynus marmoratus* (Pallas, 1814)*
**50. Пуголовка Махмудбеева –** *Benthophilus mahmudbejovi* Rahimov, 1976**

Отряд Скорпенообразные – Ordo Scorpaeniformes
**51. Обыкновенный подкаменщик –** *Cottus gobio gobia* Linnaeus, 1758**

Класс Пресмыкающиеся – Classis Reptilia
Отряд Змеи – Ordo Serpentes
**52. Гадюка Никольского –** *Vipera nikolskii* Vedmederja, Gribant et Rubaeva, 1986*

Класс Птицы – Classis Aves
Отряд Фламингообразные – Ordo Phoenicopteriformes
**53. Обыкновенный фламинго –** *Phoenicopterus roseus* Pallas, 1773*

Отряд Соколообразные – Ordo Falconiformes
**54. Красный коршун –** *Milvus milvus* (Linnaeus, 1758)*
**55. Черный гриф –** *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766)*

**56. Стервятник –** *Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758)*
**57. Кречет –** *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758*

Отряд Журавлеобразные – Ordo Gruiformes
**58. Стерх –** *Grus leucogeranus* Pallas, 1773*
**59. Джек –** *Chlamidotis undulata* Jacquin, 1784*

Отряд Ржанкообразные – Ordo Charadriiformes
**60. Золотистая ржанка –** *Pluvialis apricaria* Linnaeus, 1758*
**61. Каспийский зуек–** *Charadrius asiaticus* Pallas, 1773*
**62. Большеклювый зуек –** *Charadrius leschenaultii* Lesson, 1826*
**63. Кречетка –** *Chettusia gregaria* (Pallas, 1771) *

Отряд Воробьинообразные – Ordo Passeriformes
**64. Белая европейская лазоревка–** *Parus cyanus* Pallas, 1770*
**65. Вертлявая камышевка –** *Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817)**
**66. Белокрылый жаворонок –** *Melanocorypha leucoptera* (Pallas, 1811)**

Класс Млекопитающие –Classis Mammalia
Отряд Рукокрылые – Ordo Chiroptera
**67. Бурый ушан –** *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758)*

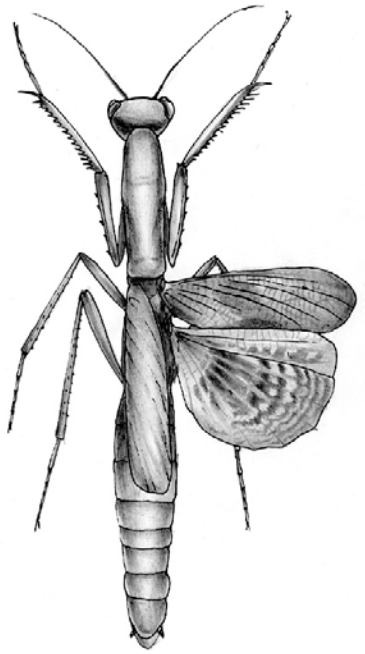
Отряд Хищные – Ordo Carnivora
**68. Корсак –** *Vulpes corsac kalmykorum* Ognev, 1935*
**69. Лесная кошка, или европейская дикая кошка –** *Felis silvestris* Schreber, 1777**

Отряд Парнокопытные – Ordo Artiodactyla
**70. Зубр –** *Bison bonasus bonasus* (Linnaeus, 1758)*

*Примечание:* * – объекты животного мира, исключенные из Красной книги Ростовской области согласно Приказу Комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации Ростовской области от 30.04.2010 № 33 «Об утверждении перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области»; ** – объекты животного мира, исключенные из Красной книги Ростовской области согласно Постановлению Департамента охраны и использования объектов животного мира и водных биологических ресурсов Ростовской области от 12.05.2014 № 20 «Об утверждении перечня (списка) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области»

Раздел 1

# БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ



**Составители:** Н.И. Булышева, И.В. Шохин, Е.Н. Терсков, Ю.Г. Арзанов, З.Г. Пришутова, Э.А. Хачиков, М.В. Набоженко, Д.Г. Касаткин, И.Б. Попов, Б.В. Страдомский
**Карты ареалов:** составители очерков, Н.В. Панасюк, Т.Ю. Хибухина

ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ – ANNELIDA

# ЖЕЛЕЗНЯК

***Aporrectodea dubiosa* (Örley, 1881)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (2). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу. В России – сокращающийся в численности вид [1]

## Описание

Дл. тела 92–240 мм, ширина 5–10 мм. Окраска разной степени интенсивности, от зеленовато-серой до зеленовато-черной. Число сегментов варьирует от 121 до 303. Головная лопасть эпилобическая, закрытая. На каждом сегменте тела по 8 щетинок, которые у железняка попарно сближены. Брюшно-боковые пучки щетинок 10-го и иногда 11-го сегмента и в области пояска окружены железистыми утолщениями, образующими папиллы. Поясок седловидный, занимает с 37 или 38-го по 46, 47, 48-й сегменты. Боковые края пояска с 43 или 44-го сегмента и до его окончания образуют пубертатные валики. Парные мужские половые отверстия, расположенные на латеральных поверхностях 15 сегмента, окружены хорошо заметными железистыми полями. Женские половые отверстия, расположенные на 14-м сегменте, плохо различимы. Известковые железы с дивертикулами в 10-м сегменте [2, 3, 1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Перель, 1979; 3. Всеволодова-Перель, 1997; 4. Малевич, 1962; 5. Жуков, Пахомов, Кунах, 2007; 6. Малевич, 1957; 7. Миноранский, 2002; 8. Миноранский, 2004; 9. Жмайлова, 2005;10. Миноранский, Тихонов, 2011; 11. Zicsi, 1963.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

**ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ – ANNELIDA**

# ЖЕЛЕЗНЯК

***Aporrectodea dubiosa* (Örley, 1881)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (2). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу. В России – сокращающийся в численности вид [1]

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Придунайские страны, Крым, Колхидская низменность, север Малой Азии [4]. Подтверждены находки этого вида в пойме реки Ингул Николаевской обл. [5]. В России находится северо-восточная часть ареала. Обнаружен в нижнем течении Дона и на берегу Кубани [1, 6, 7]. В Ростовской обл. по сборам 2001–2003 гг. вид отмечен на о-вах дельты Дона и на прилегающих участках [8, 9, 10].

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Перель, 1979; 3. Всеволодова-Перель, 1997; 4. Малевич, 1962; 5. Жуков, Пахомов, Кунах, 2007; 6. Малевич, 1957; 7. Миноранский, 2002; 8. Миноранский, 2004; 9. Жмайлова, 2005;10. Миноранский, Тихонов, 2011; 11. Zicsi, 1963.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ – ANNELIDA

# ЖЕЛЕЗНЯК

***Aporrectodea dubiosa* (Örley, 1881)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (2). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу. В России – сокращающийся в численности вид [1]

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Амфибиотический вид, обитающий по берегам рек и замкнутых водоемов [2]. Способен достигать половой зрелости только в грунте, покрытом слоем воды [11]. В затопленный водой субстрат происходит и откладка яйцевых коконов. Колебательные движения расширенного хвостового конца тела, совершаемые в толще воды, облегчают газообмен. В засушливый период, как и многие другие виды дождевых червей, мигрирует вглубь почвы, свертывается в клубок внутри земляной капсулы и переходит в состояние диапаузы.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Перель, 1979; 3. Всеволодова-Перель, 1997; 4. Малевич, 1962; 5. Жуков, Пахомов, Кунах, 2007; 6. Малевич, 1957; 7. Миноранский, 2002; 8. Миноранский, 2004; 9. Жмайлова, 2005;10. Миноранский, Тихонов, 2011; 11. Zicsi, 1963.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ – ANNELIDA

# ЖЕЛЕЗНЯК

***Aporrectodea dubiosa* (Örley, 1881)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (2). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу. В России – сокращающийся в численности вид [1]

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Близ пос. Каратаево численность довольно высока и достигает 45 экз./м$^2$, по берегам реки Кагальник (близ рыборазводного завода «Взморье») численность червей составляла 7 экз./м$^2$ [8].

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Перель, 1979; 3. Всеволодова-Перель, 1997; 4. Малевич, 1962; 5. Жуков, Пахомов, Кунах, 2007; 6. Малевич, 1957; 7. Миноранский, 2002; 8. Миноранский, 2004; 9. Жмайлова, 2005;10. Миноранский, Тихонов, 2011; 11. Zicsi, 1963.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ – ANNELIDA

# ЖЕЛЕЗНЯК

***Aporrectodea dubiosa* (Örley, 1881)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (2). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу. В России – сокращающийся в численности вид [1]

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

К исчезновению вида может привести антропогенное загрязнение водоемов и нарушение периодичности паводков при зарегулировании стока.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Перель, 1979; 3. Всеволодова-Перель, 1997; 4. Малевич, 1962; 5. Жуков, Пахомов, Кунах, 2007; 6. Малевич, 1957; 7. Миноранский, 2002; 8. Миноранский, 2004; 9. Жмайлова, 2005;10. Миноранский, Тихонов, 2011; 11. Zicsi, 1963.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ – ANNELIDA

# ЖЕЛЕЗНЯК

***Aporrectodea dubiosa* (Örley, 1881)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (2). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу. В России – сокращающийся в численности вид [1]

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Включен в КК России (2001). Специальные меры охраны не разработаны. Сохранению донской популяции будет способствовать сокращение прямого антропогенного воздействия на места обитания, а также контроль качества воды в дельте Дона. Охраняется в природном парке «Донской».

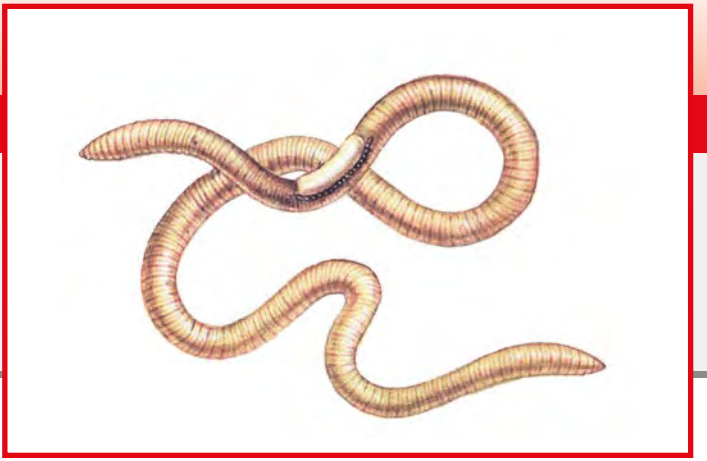
**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Перель, 1979; 3. Всеволодова-Перель, 1997; 4. Малевич, 1962; 5. Жуков, Пахомов, Кунах, 2007; 6. Малевич, 1957; 7. Миноранский, 2002; 8. Миноранский, 2004; 9. Жмайлова, 2005;10. Миноранский, Тихонов, 2011; 11. Zicsi, 1963.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ЭЙЗЕНИЯ ГОРДЕЕВА

***Eisenia gordejeffi* (Michaelsen, 1899)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (1). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу вид. В России – вид, находящийся под угрозой исчезновения [1]

## Описание

Дл. тела 70–125 мм, максимальная ширина 4,5–6,5 мм. Сегментов от 99 до 210. Пигментация обычно отсутствует, лишь иногда на некоторых передних сегментах имеется слабая красноватая окраска. Головная лопасть эпилобическая. Щетинки сильно сближены попарно. На каждом сегменте, кроме 1-го, по 8 щетинок, сближенных попарно. Брюшно-боковые пучки щетинок в области пояска и на нескольких последующих сегментах на папиллах. Поясок начинается на 23, 24-м сегменте и оканчивается на 34, 35-м. Пубертатные валики вытянуты с 27, 28-го по 31-й сегмент. Мужские половые отверстия на 15-м сегменте, окружены железистыми полями, не выходящими за пределы сегмента. Форма тела цилиндрическая, и лишь задний конец несколько уплощен [1, 2, 3, 4].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

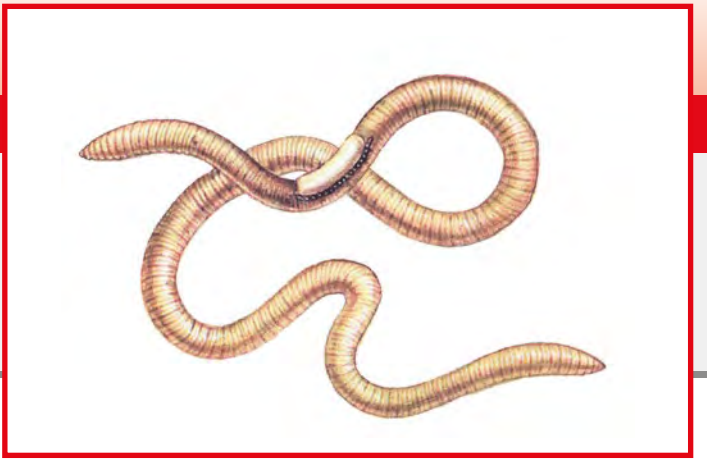
**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. КК РО, 2004; 3. Перель, 1979; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Малевич, 1954; 6. Зражевский, 1957; 7. Редкие и исчезающие ..., 2002; 8. Жуков, Пахомов, Кунах, 2007; 9. КК СССР, 1984; 10. Миноранский, 2004; 11. Миноранский, Тихонов, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ЭЙЗЕНИЯ ГОРДЕЕВА

***Eisenia gordejeffi* (Michaelsen, 1899)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (1). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу вид. В России – вид, находящийся под угрозой исчезновения [1]

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Эндемик степной и лесостепной зон юго-востока Русской равнины [5, 6, 3, 7]. Обнаружен на территории Велико-Анадольской лесомелиоративной станции, в бассейне рек Северский Донец и Самара Днепровская, в окрестностях Мелитополя, в Харьковской обл. на нераспаханных незаливных лугах в долине реки Орел, в Днепропетровской обл. в урочище «Яцев Яр» [8]. В России отмечен в Ростовской и в Орловской обл. вблизи с. Хомутово [7, 9]. В Ростовской обл. отмечен в низовьях реки Миус в с. Покровское, на террасе в хут. Недвиговка, окрестностях ст-цы Нижнекундрюченская и гг. Каменск-Шахтинский и Ростов-на-Дону [7, 10, 11].

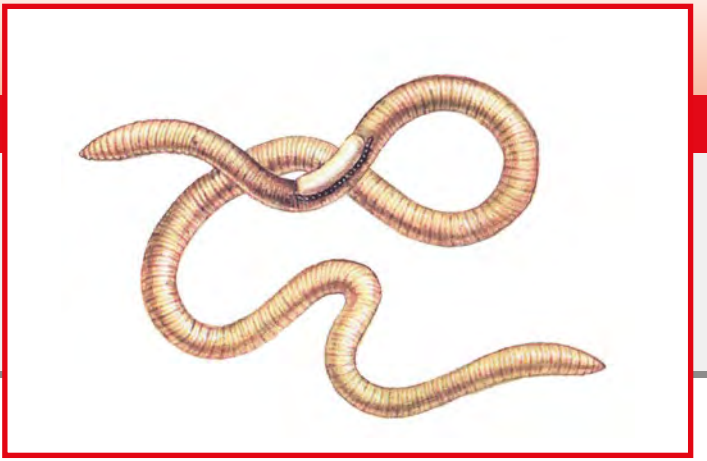
**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. КК РО, 2004; 3. Перель, 1979; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Малевич, 1954; 6. Зражевский, 1957; 7. Редкие и исчезающие ..., 2002; 8. Жуков, Пахомов, Кунах, 2007; 9. КК СССР, 1984; 10. Миноранский, 2004; 11. Миноранский, Тихонов, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ЭЙЗЕНИЯ ГОРДЕЕВА

***Eisenia gordejeffi* (Michaelsen, 1899)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (1). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу вид. В России – вид, находящийся под угрозой исчезновения [1]

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Мезофилл, обитает в затененных, богатых перегноем и растительными остатками местах (в байрачных и пойменных лесах, под посевом многолетних трав, в балках, кучах старого навоза). Относится к собственно почвенным червям. Способен переносить засушливое время, углубляясь в почву и впадая в неактивное состояние. Сапрофаг, потребляющий почвенный перегной.

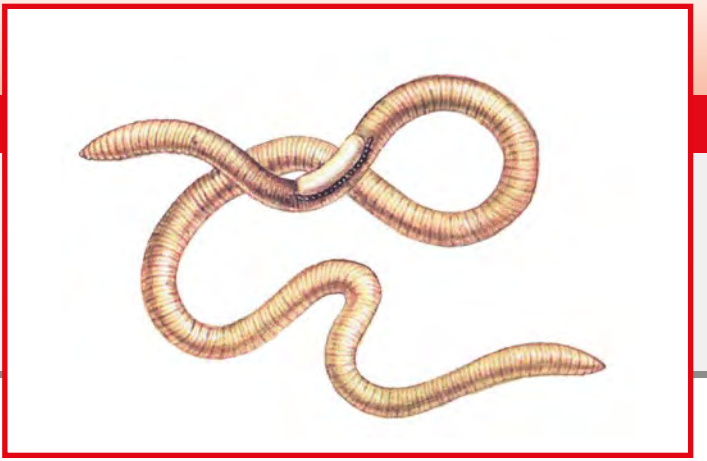
**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. КК РО, 2004; 3. Перель, 1979; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Малевич, 1954; 6. Зражевский, 1957; 7. Редкие и исчезающие ..., 2002; 8. Жуков, Пахомов, Кунах, 2007; 9. КК СССР, 1984; 10. Миноранский, 2004; 11. Миноранский, Тихонов, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ЭЙЗЕНИЯ ГОРДЕЕВА

***Eisenia gordejeffi* (Michaelsen, 1899)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (1). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу вид. В России – вид, находящийся под угрозой исчезновения [1]

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Российской Федерации встречается единично [1]. В низовьях реки Миус в с. Покровское (09.10.87) отмечен на огородном участке, затененном фруктовыми деревьями, плотность червей была 3 экз./м$^2$ [7].

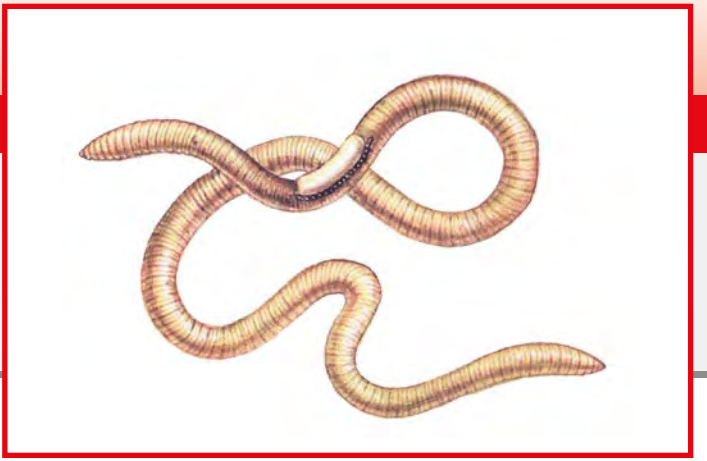
**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. КК РО, 2004; 3. Перель, 1979; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Малевич, 1954; 6. Зражевский, 1957; 7. Редкие и исчезающие ..., 2002; 8. Жуков, Пахомов, Кунах, 2007; 9. КК СССР, 1984; 10. Миноранский, 2004; 11. Миноранский, Тихонов, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ЭЙЗЕНИЯ ГОРДЕЕВА

***Eisenia gordejeffi* (Michaelsen, 1899)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (1). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу вид. В России – вид, находящийся под угрозой исчезновения [1]

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующими факторами для данного вида является вырубка лесов, распашка целинных и залежных земель, падение содержания гумуса в почве, загрязнение почвы вредными сельскохозяйственными, промышленными и бытовыми отходами [7].

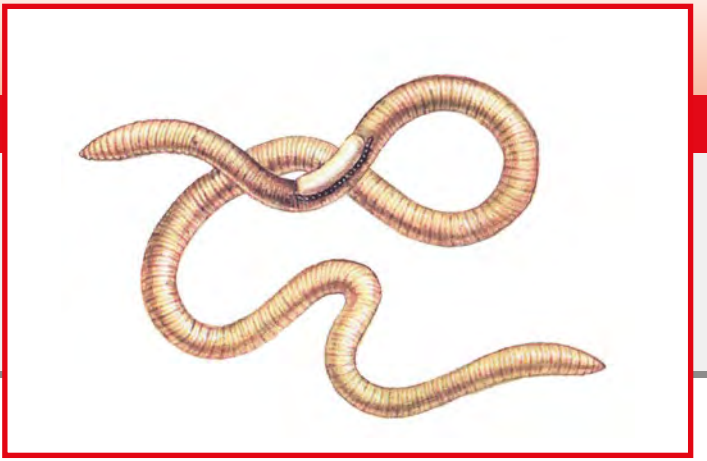
**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. КК РО, 2004; 3. Перель, 1979; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Малевич, 1954; 6. Зражевский, 1957; 7. Редкие и исчезающие ..., 2002; 8. Жуков, Пахомов, Кунах, 2007; 9. КК СССР, 1984; 10. Миноранский, 2004; 11. Миноранский, Тихонов, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ЭЙЗЕНИЯ ГОРДЕЕВА

***Eisenia gordejeffi* (Michaelsen, 1899)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (1). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу вид. В России – вид, находящийся под угрозой исчезновения [1]

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включен в КК России (2001). Специальные меры охраны не разработаны. Требуется организация мониторинга за состоянием известных популяций вида. Необходимо провести детальные исследования по его распространению в области и в местах находок организовывать охраняемые территории.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. КК РО, 2004; 3. Перель, 1979; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Малевич, 1954; 6. Зражевский, 1957; 7. Редкие и исчезающие ..., 2002; 8. Жуков, Пахомов, Кунах, 2007; 9. КК СССР, 1984; 10. Миноранский, 2004; 11. Миноранский, Тихонов, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЭЙЗЕНИЯ

***Eisenia intermedia* (Michaelsen, 1899)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (2). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу вид, в России – сокращающийся в численности [1].

## Описание

Дл. тела 70–130 мм, ширина 5–6 мм. Число сегментов 124–177. Головная лопасть эпилобическая. Задний конец заметно уплощен. Пигментация спинной стороны в предпоясковой части тела от желто-бурой до темно-коричневой. Щетинки попарно сильно сближены. Брюшно-боковые пучки щетинок с 8 по 12-й сегмент и в области пояска на папиллах. Поясок занимает с 22, реже с 23 по 30-й сегменты, а пубертатные валики – с 25 по 28. Мужские половые отверстия лишены железистых полей. Известковые железы крупные, расположены на 11–12-м сегментах [1, 2]

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. КК РО, 2004; 3. Перель, 1979; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Малевич, 1954; 6. КК Самарской обл., 2009.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЭЙЗЕНИЯ

***Eisenia intermedia* (Michaelsen, 1899)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (2). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу вид, в России – сокращающийся в численности [1].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ареал состоит из изолированных участков на Юж. Урале и юго-востоке европейской части России в Жигулях, Калачской возвышенности, юго-восточных склонах Среднерусской возвышенности [1, 2, 3, 4]. Не изученный вид. В Ростовской обл. – отмечался на почвах лугов и пойменных лесов в нижнем течении Северского Донца [5].

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. КК РО, 2004; 3. Перель, 1979; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Малевич, 1954; 6. КК Самарской обл., 2009.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЭЙЗЕНИЯ

***Eisenia intermedia* (Michaelsen, 1899)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (2). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу вид, в России – сокращающийся в численности [1].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Мезофил, встречающийся в лесостепных дубравах. Отмечен в почве лугов и пойменных лесов. Относится к группе почвенно-подстилочных видов. Сапрофаг, питающийся лесным опадом и почвенным гумусом [3]. По наблюдениям, в Самарской области плотность населения почвы эйзенией промежуточной колебалась от 86,7 до 113,6 экз./м², что представляет около 80% всех дождевых червей [6]. На юге Урала в лесостепных дубравах и березняках численность составляла 70–80 экз./м², в смешанных лесах этот показатель гораздо ниже [1].

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. КК РО, 2004; 3. Перель, 1979; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Малевич, 1954; 6. КК Самарской обл., 2009.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЭЙЗЕНИЯ

***Eisenia intermedia* (Michaelsen, 1899)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (2). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу вид, в России – сокращающийся в численности [1].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Ростовской обл. исследования численности не проводились.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. КК РО, 2004; 3. Перель, 1979; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Малевич, 1954; 6. КК Самарской обл., 2009.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЭЙЗЕНИЯ

***Eisenia intermedia* (Michaelsen, 1899)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (2). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу вид, в России – сокращающийся в численности [1].

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

В Ростовской обл. не изучены. На вид негативно влияют: сведение лесов, распашка целины, загрязнение почвы вредными отходами хозяйственной деятельности человека [2].

Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. КК РО, 2004; 3. Перель, 1979; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Малевич, 1954; 6. КК Самарской обл., 2009.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЭЙЗЕНИЯ

***Eisenia intermedia* (Michaelsen, 1899)**

Тип Кольчатые черви – Annelida
Класс Малощетинковые черви – Oligochaeta
Отряд Хаплитаксиды – Haplitaxida
Семейство Люмбрициды или Настоящие дождевые черви – Lumbricidae





**Категория статуса редкости.** 4 (2). В Ростовской обл. – неопределённый по статусу вид, в России – сокращающийся в численности [1].

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включен в КК России (2001). Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо изучить распространение, численность вида в области, на основе полученных данных провести оценку современного состояния локальной популяции и разработать меры охраны.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. КК РО, 2004; 3. Перель, 1979; 4. Всеволодова-Перель, 1997; 5. Малевич, 1954; 6. КК Самарской обл., 2009.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

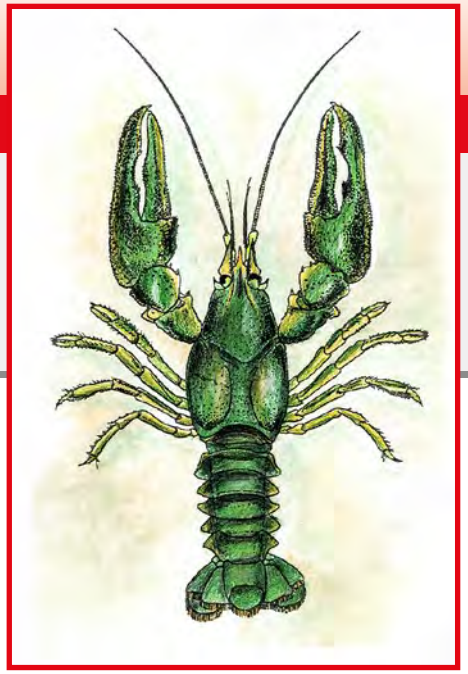
**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA**

# ТОЛСТОПАЛЫЙ РАК

***Caspiastacus pachypus* (Rathke, 1837)**

Тип Членистоногие – Arthropoda
Класс Ракообразные – Crustacea
Отряд Десятиногие раки – Decapoda
Семейство Речные раки – Astacidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения. Численность достигает критического уровня, что может привести к вымиранию популяции.

## Описание

### Распространение

### Особенности биологии и экологии

### Численность

### Лимитирующие факторы

### Меры охраны

Дл. тела достигает 70–140 мм. Окраска коричнево-зеленая, часто отмечаются желтые, красные и даже фиолетовые тона, особенно в местах сочленений (ярко-желтые) и на конце пальцев (красные). Панцирь гладкий, шипики на нем едва заметны. Клешни толстые и короткие, пальцы короче, чем у тонкопалого рака. На внутреннем крае неподвижного пальца клешни резкая выемка, ограниченная коническими буграми, поэтому клешни никогда плотно не смыкаются. Задняя часть тельсона, расположенная позади поперечной борозды, полуовальная. Надротовая пластинка с двумя неравными шипиками с каждой стороны. Задний наружный угол приусиковой чешуйки без острого шипика. Рострум на уровне глаз сужен, его вершина не достигает конца приусиковых чешуек.

**Источники информации.** 1. Бродский, 1981; 2. Кобякова, Долгопольская, 1969; 3. Определитель..., 1995; 4. Черкашина, 2002.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Чихачев А.С.

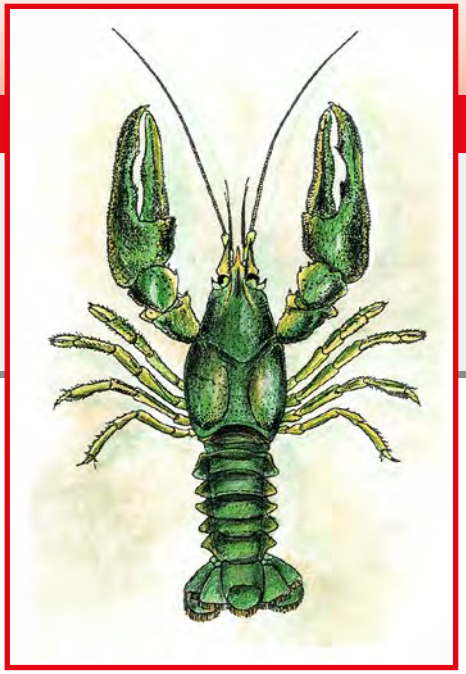
**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA**

# ТОЛСТОПАЛЫЙ РАК

***Caspiastacus pachypus* (Rathke, 1837)**

Тип Членистоногие – Arthropoda
Класс Ракообразные – Crustacea
Отряд Десятиногие раки – Decapoda
Семейство Речные раки – Astacidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения. Численность достигает критического уровня, что может привести к вымиранию популяции.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Каспийское море, опресненные части Азовского и Черного морей. На акватории России обитает в Каспийском и Азовском морях. Локальные популяции в Ростовской обл. обнаружены в Таганрогском заливе и дельте Дона. В последнее время не отмечался.

**Источники информации.** 1. Бродский, 1981; 2. Кобякова, Долгопольская, 1969; 3. Определитель..., 1995; 4. Черкашина, 2002.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Чихачев А.С.

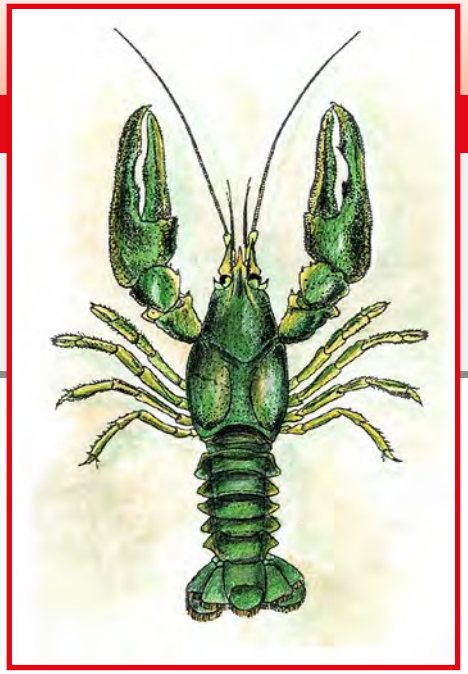
**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA**

# ТОЛСТОПАЛЫЙ РАК

***Caspiastacus pachypus* (Rathke, 1837)**

Тип Членистоногие – Arthropoda
Класс Ракообразные – Crustacea
Отряд Десятиногие раки – Decapoda
Семейство Речные раки – Astacidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения. Численность достигает критического уровня, что может привести к вымиранию популяции.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает на ракушечно-илистых грунтах и среди водной растительности при солености от 0 до 7%. Питается двустворчатыми моллюсками и донными ракообразными. Ведет оседлый образ жизни, в Каспийском море отмечены миграции до километра. Требователен к кислородному и температурному режимам.

**Источники информации.** 1. Бродский, 1981; 2. Кобякова, Долгопольская, 1969; 3. Определитель..., 1995; 4. Черкашина, 2002.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Чихачев А.С.

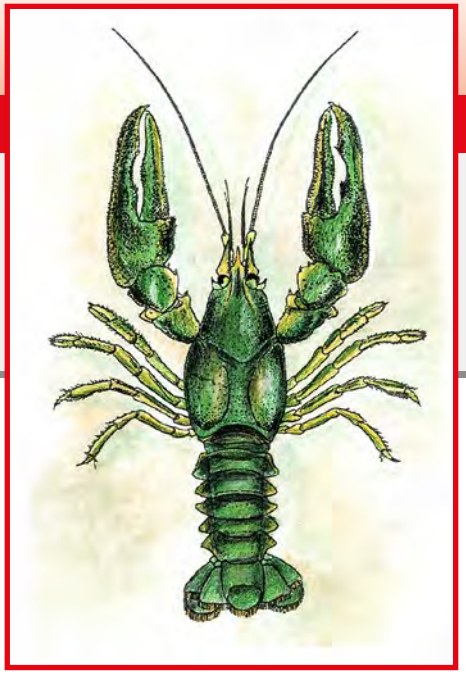
**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA**

# ТОЛСТОПАЛЫЙ РАК

***Caspiastacus pachypus* (Rathke, 1837)**

Тип Членистоногие – Arthropoda
Класс Ракообразные – Crustacea
Отряд Десятиногие раки – Decapoda
Семейство Речные раки – Astacidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения. Численность достигает критического уровня, что может привести к вымиранию популяции.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

**Численность**

Встречается редко, в виде одиночных особей.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Бродский, 1981; 2. Кобякова, Долгопольская, 1969; 3. Определитель..., 1995; 4. Черкашина, 2002.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Чихачев А.С.

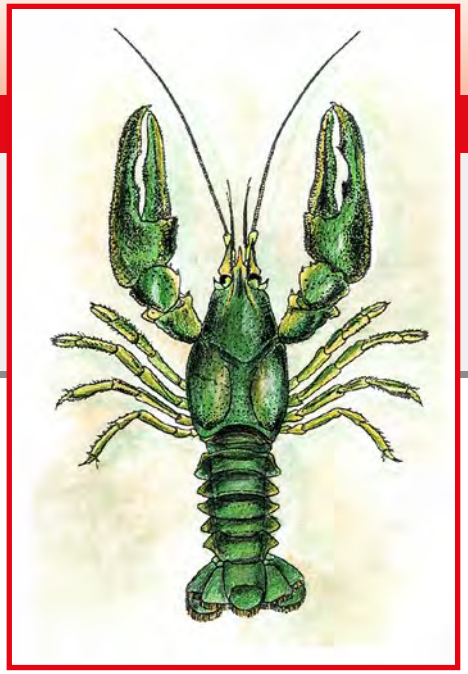
**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA**

# ТОЛСТОПАЛЫЙ РАК

***Caspiastacus pachypus* (Rathke, 1837)**

Тип Членистоногие – Arthropoda
Класс Ракообразные – Crustacea
Отряд Десятиногие раки – Decapoda
Семейство Речные раки – Astacidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения. Численность достигает критического уровня, что может привести к вымиранию популяции.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Подвержен отрицательному влиянию загрязнения и заморовых явлений.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Бродский, 1981; 2. Кобякова, Долгопольская, 1969; 3. Определитель..., 1995; 4. Черкашина, 2002.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Чихачев А.С.

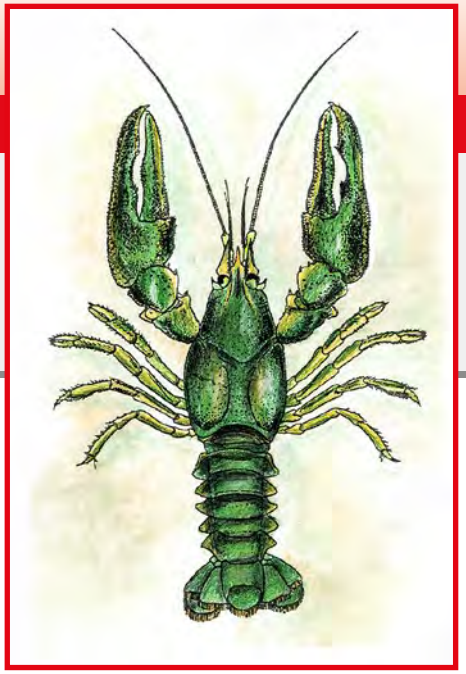
**ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA**

# ТОЛСТОПАЛЫЙ РАК

***Caspiastacus pachypus* (Rathke, 1837)**

Тип Членистоногие – Arthropoda
Класс Ракообразные – Crustacea
Отряд Десятиногие раки – Decapoda
Семейство Речные раки – Astacidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения. Численность достигает критического уровня, что может привести к вымиранию популяции.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Специальные меры охраны не разработаны. Уменьшение количества вредных стоков в водоемы Ростовской обл. Контроль за качеством воды в местах обитания. Охраняется в природном парке «Донской».

**Источники информации.** 1. Бродский, 1981; 2. Кобякова, Долгопольская, 1969; 3. Определитель..., 1995; 4. Черкашина, 2002.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Чихачев А.С.

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – CLASSIS INSECTA

# ЖЕЛТОНОГИЙ ДЕДКА

***Stylurus flavipes* (Charpentier, 1825)** *Aeschna flavipes* Charpentier, 1825; *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Дедки – Gomphidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределённый по статусу. По данным М.П. Полтавской [1] не нуждающийся в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

## Описание

Стрекозы средней величины желтой или зеленовато-желтой окраски. Брюшко черное, с желтой полосой от 1 до 7-го сегмента. Ноги в основном желтые. Бедра и голени с хорошо развитыми желтыми продольными полосками. Желтая или желто-зеленая доплечевая полоса на груди тянется до самого основания средней пары ног. Затылок сзади без мелких черных зубчиков в один ряд. Дл. 50–55 мм, брюшко 37–40 мм, заднее крыло 30–34 мм [2]. Личинки толстые и широкие, на конце брюшка анальная пирамида. Хвостовых жабр нет. Окраска тела варьирует от светло-желтой до серо-желтой. Тело покрыто волосками и щетинками. Длина личинок 31–35 мм. Голова плоская, сердцевидная [3]. Маска плоская, боковые и подбородочные щетинки отсутствуют. Боковые лопасти маски с острым конечным крючком. Передний край средней лопасти маски прямой или слегка выпуклый. Антенны 4-члениковые. Лапки передней и средней пар ног 2-члениковые, лапки задней пары ног 3-члениковые; на голенях передней и средней пар ног имеются копательные зубцы [4].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Полтавская, 2011; 2. Редкие, исчезающие..., 1996; 3. Попова, 1953; 4. Харитонов, 1997; 5. Кетенчиев, Харитонов, 1998; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

## КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – CLASSIS INSECTA

# ЖЕЛТОНОГИЙ ДЕДКА

***Stylurus flavipes* (Charpentier, 1825)** *Aeschna flavipes* Charpentier, 1825; *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Дедки – Gomphidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределённый по статусу. По данным М.П. Полтавской [1] не нуждающийся в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ср. и Юж. Европа, на восток доходит до Прибайкалья. С 1960 года перестал отмечаться в среднем течении Шпрее (Германия) [2]. В Ростовской обл. распространен широко и обитает практически во всех р-нах [3]. Является локально массовым видом. Обычен в поймах и по берегам рек Верхнедонского, Миллеровского, Тарасовского, Усть-Донецкого, Белокалитвинского и Каменского р-нов Ростовской обл. [1].

**Источники информации.** 1. Полтавская, 2011; 2. Редкие, исчезающие..., 1996; 3. Попова, 1953; 4. Харитонов, 1997; 5. Кетенчиев, Харитонов, 1998; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

## КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – CLASSIS INSECTA

# ЖЕЛТОНОГИЙ ДЕДКА

***Stylurus flavipes* (Charpentier, 1825)** *Aeschna flavipes* Charpentier, 1825; *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Дедки – Gomphidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределённый по статусу. По данным М.П. Полтавской [1] не нуждающийся в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гетеротопный вид, приуроченный к крупным медленно текущим рекам, крупным озерам с заметным течением, обширным заводям рек. Лёт: июнь–август. Откладка яиц осуществляется непосредственно в воду. Решающим фактором для развития яиц является температура (оптимальная 20–22 °С, при температуре ниже 20 °С развитие замедляется). Личинки обитают в песчаном донном субстрате, содержащем детрит [5]. Относятся к группе потамофилов. Живут преимущественно на глубинах от 1 до 8 м. При пересыхании водоема личинки всасывают в анальную кишку обводненный ил и зарываются в грунт. В таком состоянии они могут пережидать длительные периоды засухи [3]. Фаза личинки длится не менее 2 лет. Вылет взрослой стрекозы из шкурки проходит на берегу.

**Источники информации.** 1. Полтавская, 2011; 2. Редкие, исчезающие..., 1996; 3. Попова, 1953; 4. Харитонов, 1997; 5. Кетенчиев, Харитонов, 1998; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

## КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – CLASSIS INSECTA

# ЖЕЛТОНОГИЙ ДЕДКА

***Stylurus flavipes* (Charpentier, 1825)** *Aeschna flavipes* Charpentier, 1825; *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Дедки – Gomphidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределённый по статусу. По данным М.П. Полтавской [1] не нуждающийся в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В 50-е годы XX века был обычным, широко распространенным в области видом, встречался по всей пойме Дона, Сев. Донца, других рек [6]. Является локально массовым видом [1]. В настоящее время численность в Ростовской обл. не изучена, однако везде небольшая и продолжает снижаться.

**Источники информации.** 1. Полтавская, 2011; 2. Редкие, исчезающие..., 1996; 3. Попова, 1953; 4. Харитонов, 1997; 5. Кетенчиев, Харитонов, 1998; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

## КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – CLASSIS INSECTA

# ЖЕЛТОНОГИЙ ДЕДКА

***Stylurus flavipes* (Charpentier, 1825)** *Aeschna flavipes* Charpentier, 1825; *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Дедки – Gomphidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределённый по статусу. По данным М.П. Полтавской [1] не нуждающийся в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Не изучены. Негативно влияют: нарушение естественного стока при гидростроительстве, мелиоративные работы, пересыхание пойменных водоемов, загрязнение воды отходами, накопление токсических веществ в грунте водоемов, где живут личинки.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Полтавская, 2011; 2. Редкие, исчезающие..., 1996; 3. Попова, 1953; 4. Харитонов, 1997; 5. Кетенчиев, Харитонов, 1998; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

## КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – CLASSIS INSECTA

# ЖЕЛТОНОГИЙ ДЕДКА

***Stylurus flavipes* (Charpentier, 1825)** *Aeschna flavipes* Charpentier, 1825; *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Дедки – Gomphidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределённый по статусу. По данным М.П. Полтавской [1] не нуждающийся в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Специальные меры охраны не разработаны. Соблюдение режима водоохранных зон водоемов.

**Источники информации.** 1. Полтавская, 2011; 2. Редкие, исчезающие..., 1996; 3. Попова, 1953; 4. Харитонов, 1997; 5. Кетенчиев, Харитонов, 1998; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТАЯ СТРЕКОЗА

***Libellula quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)** (= *Leptetrum quadrimaculatum* (Linnaeus, 1758), = *Libellula relicta* Belyshev et Kiauta. 1968).

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределённый по статусу из-за отсутствия достаточных сведений о состоянии вида в природе в настоящее время.

## Описание

### Распространение

### Особенности биологии и экологии

### Численность

### Лимитирующие факторы

### Меры охраны

Стрекозы средней величины буроватой окраски. Глаза соприкасаются, их задний край прямой. Яйцеклад отсутствует. Основание заднего крыла с большим, темным пятном. Подузелковые жилки имеются. На узелках всех крыльев темные пятна. У старых самцов брюшко сверху без голубого налета [1]. Треугольники на передних и задних крыльях расположены практически на одинаковом расстоянии. Треугольник заднего крыла затемнен [2]. Личинки крупные грязновато-желто-коричневые или грязновато-серо-коричневые с черными пятнами с дорсальной и желтовато-бурыми с вентральной стороны. Длина тела с анальными придатками 24,0–28,0 мм, ширина VI сегмента 7,5–8,0 мм. Голова умеренной величины, ширина примерно в 2 раза больше длины. Маска в состоянии покоя доходит до середины расстояния между основаниями передней и средней пар ног, в виде черпака или глубокой ложки, покрывает все лицевые части. Переднегрудь довольно широкая. Крыловые чехлы доходят до VI сегмента, длиной около 7 мм. Ноги умеренной длины, коренастые, серо-коричневые, без рисунка (только молодые особи с темными полосами на бедрах). Брюшко овально-продолговатое, постепенно расширяющееся до VI сегмента включительно, потом постепенно суживающиеся до конца, почти одноцветное [3].

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964; 2. Кетенчиев, Харитонов, 1998; 3. Попова, 1953.; 4. Белышев, 1963; 5. Полтавская, 2011; 6. КК Ростовской обл., 2004; 7. Полтавская, 2010; 8. Стахеев и др., 2013; 9. Попова, Харитонов, 2010.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТАЯ СТРЕКОЗА

***Libellula quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)** (= *Leptetrum quadrimaculatum* (Linnaeus, 1758), = *Libellula relicta* Belyshev et Kiauta. 1968).

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределённый по статусу из-за отсутствия достаточных сведений о состоянии вида в природе в настоящее время.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Широко распространенный, циркумбореальный вид [3]. В Ростовской обл. наблюдался в р-не зоопарка в г. Ростове-на-Дону [5]. Отмечен в дельте и пойме Дона [6, 7], пойме Северского Донца [6]. Отмечены отдельные находки в Мясниковском и Веселовском [5], в Обливском и Советском р-нах [8].

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964; 2. Кетенчиев, Харитонов, 1998; 3. Попова, 1953.; 4. Белышев, 1963; 5. Полтавская, 2011; 6. КК Ростовской обл., 2004; 7. Полтавская, 2010; 8. Стахеев и др., 2013; 9. Попова, Харитонов, 2010.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТАЯ СТРЕКОЗА





***Libellula quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)** (= *Leptetrum quadrimaculatum* (Linnaeus, 1758), = *Libellula relicta* Belyshev et Kiauta. 1968).

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae

**Категория статуса редкости.** 4. Неопределённый по статусу из-за отсутствия достаточных сведений о состоянии вида в природе в настоящее время.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид характеризуется эвритопностью, высокой плодовитостью и поливариантностью разных этапов онтогенеза. Обитает около разнообразных водоёмов, кроме быстротекущих рек и горько-солёных озёр. Лёт имаго в апреле-июле. Для стрекоз этого вида характерны массовые перелеты. Общая ширина полосы переселяющихся стрекоз может достигать нескольких километров. Вероятно, что миграции четырёхпятнистых стрекоз связаны с их популяционной динамикой и являются плотностно-зависимым феноменом [9]. Яйца откладывают в воду или на водные растения. Личинки обитают исключительно в стоячих водах различного характера и состава, богатых водной растительностью [9]. В заводях рек обитают редко. Обладают способностью длительно переносить засуху и промерзание до дна. Живут большими сообществами в мелких прибрежных зонах водоема, зарывшись в песчаный или илисто-песчаный грунт [3]. Жизненный цикл пластичный, в условиях умеренных широт считается двухгодичным, в Средней Азии – одногодичным [8]. Численность вида может варьировать от 0,04 до 10 экз./м$^2$ [9].

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964; 2. Кетенчиев, Харитонов, 1998; 3. Попова, 1953.; 4. Белышев, 1963; 5. Полтавская, 2011; 6. КК Ростовской обл., 2004; 7. Полтавская, 2010; 8. Стахеев и др., 2013; 9. Попова, Харитонов, 2010.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТАЯ СТРЕКОЗА

***Libellula quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)** (= *Leptetrum quadrimaculatum* (Linnaeus, 1758), = *Libellula relicta* Belyshev et Kiauta. 1968).

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределённый по статусу из-за отсутствия достаточных сведений о состоянии вида в природе в настоящее время.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность региональной популяции не изучена. В поймах рек встречается довольно редко. За последние годы исчезла из мест обитаний на территории г. Ростова-на-Дону [5].

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964; 2. Кетенчиев, Харитонов, 1998; 3. Попова, 1953.; 4. Белышев, 1963; 5. Полтавская, 2011; 6. КК Ростовской обл., 2004; 7. Полтавская, 2010; 8. Стахеев и др., 2013; 9. Попова, Харитонов, 2010.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТАЯ СТРЕКОЗА

***Libellula quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)** (= *Leptetrum quadrimaculatum* (Linnaeus, 1758), = *Libellula relicta* Belyshev et Kiauta. 1968).

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределённый по статусу из-за отсутствия достаточных сведений о состоянии вида в природе в настоящее время.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

К снижению численности приводят: загрязнение водоемов промышленными, сельскохозяйственными и бытовыми отходами, нарушение естественного стока рек при гидростроительстве и пересыхание многих пойменных водоемов.

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964; 2. Кетенчиев, Харитонов, 1998; 3. Попова, 1953.; 4. Белышев, 1963; 5. Полтавская, 2011; 6. КК Ростовской обл., 2004; 7. Полтавская, 2010; 8. Стахеев и др., 2013; 9. Попова, Харитонов, 2010.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТАЯ СТРЕКОЗА





***Libellula quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)** (= *Leptetrum quadrimaculatum* (Linnaeus, 1758), = *Libellula relicta* Belyshev et Kiauta. 1968).

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae

**Категория статуса редкости.** 4. Неопределённый по статусу из-за отсутствия достаточных сведений о состоянии вида в природе в настоящее время.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Изучение распространения и биологии вида в Донском регионе. Соблюдение режима водоохранных зон водоемов, контроль за состоянием качества воды. Соблюдение правил применения средств защиты растений на полях, влияющих на имагиальную стадию. Охраняется в природном парке «Донской».

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964; 2. Кетенчиев, Харитонов, 1998; 3. Попова, 1953.; 4. Белышев, 1963; 5. Полтавская, 2011; 6. КК Ростовской обл., 2004; 7. Полтавская, 2010; 8. Стахеев и др., 2013; 9. Попова, Харитонов, 2010.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# КРАСНАЯ ШАФРАНКА

***Crocothemis erythraea* (Brulle, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Тело у самцов ярко-красное, у самок – желтовато-бурое. Глаза соприкасаются, их задний край прямой. В передних крыльях обычно 10–11 предузелковых жилок. Яйцеклад отсутствует. Брюшко 26–28 мм, заднее крыло 29–32 мм [1]. Личинка длиной 19-20 мм, шириной 7–7,5 мм с волосатым довольно сильным телом. Голова короткая, широкая, приблизительно в 2 раза больше в ширину, чем в длину; глаза большие, выдающиеся; антенны расположены немного впереди поперечной линии, соединяющей передние края глаз. Маска типичная для подсемейства Libellulinae. Ноги длинные тонкие. Брюшко овальной формы, короткое, широкое, в 2 раза шире головы, постепенно расширяющиеся до VIII сегмента включительно, затем суживающиеся к заднему краю. Церкоиды равны ½ длины дорсального придатка [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964; 2. Попова, 1953; 3. Скворцов, 2010; 4. Khrokalo, 2010; 5. КК Ростовской обл., 2004; 6. Полтавская, 2010; 7. Христич, 2010; 8. Полтавская, 2011; 9. Редкие, исчезающие ..., 1996.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# КРАСНАЯ ШАФРАНКА

***Crocothemis erythraea* (Brulle, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юж. вид. Кавказ, Юж. Европа, Средиземноморская обл., Центральная и Юж. Азия, юг Дальнего Востока, Африка [2]. В последнее время наблюдается расширение ареала этого вида в Украине (север Киевской обл.) и Зап. Европе [7]. В Ростовской обл. отмечался около водоемов в р-не Самбека, Генеральского, Самарского, Кагальницкой, Мечетинской, Митякинской, в дельте Дона [5, 6], хут. Недвиговка [7], г. Ростов-на-Дону (оз. Среднее в Ростовском зоопарке), Нижнекундрюченском лесном массиве в 2010 г. [8].

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964; 2. Попова, 1953; 3. Скворцов, 2010; 4. Khrokalo, 2010; 5. КК Ростовской обл., 2004; 6. Полтавская, 2010; 7. Христич, 2010; 8. Полтавская, 2011; 9. Редкие, исчезающие ..., 1996.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# КРАСНАЯ ШАФРАНКА

***Crocothemis erythraea* (Brulle, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Все типы стоячих водоемов, часто солоноватых и лишенных высшей растительности на юге. Однако в средней России может встречаться в крупных пресных водоемах, богатых водной растительностью. Время лёта очень продолжительное (май – август, иногда до ноября [3]). Личинки живут в проточных и стоячих водах (рукава, заводи рек, ручьи, родники, чеки рисовых полей, озера, пруды, различные заболоченные маленькие водоемы). Выносливы к разного вида загрязнениям. Слабо реагируют на температурные изменения [3].

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964; 2. Попова, 1953; 3. Скворцов, 2010; 4. Khrokalo, 2010; 5. КК Ростовской обл., 2004; 6. Полтавская, 2010; 7. Христич, 2010; 8. Полтавская, 2011; 9. Редкие, исчезающие ..., 1996.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# КРАСНАЯ ШАФРАНКА

***Crocothemis erythraea* (Brulle, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В прошлом (40–50 лет назад) типичный вид в пойме Нижнего Дона, в р-нах Егорлыка и Кагальника и других южных рек [9]. Согласно опубликованным данным [7] во время проведения учетов численности в Ростовском зоопарке одновременно отмечались 2-5 особей. В настоящее время численность не изучена.

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964; 2. Попова, 1953; 3. Скворцов, 2010; 4. Khrokalo, 2010; 5. КК Ростовской обл., 2004; 6. Полтавская, 2010; 7. Христич, 2010; 8. Полтавская, 2011; 9. Редкие, исчезающие ..., 1996.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# КРАСНАЯ ШАФРАНКА

***Crocothemis erythraea* (Brulle, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

Лимитирующие факторы и причины снижения численности не изучены.

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964; 2. Попова, 1953; 3. Скворцов, 2010; 4. Khrokalo, 2010; 5. КК Ростовской обл., 2004; 6. Полтавская, 2010; 7. Христич, 2010; 8. Полтавская, 2011; 9. Редкие, исчезающие ..., 1996.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# КРАСНАЯ ШАФРАНКА

***Crocothemis erythraea* (Brulle, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Специальных мер охраны не требует. Соблюдение режима водоохранных зон водоемов. Охраняется в природном парке «Донской» и ООПТ «Кундрюченские пески» в Усть-Донецком р-не.

**Источники информации.** 1. Спурис, 1964; 2. Попова, 1953; 3. Скворцов, 2010; 4. Khrokalo, 2010; 5. КК Ростовской обл., 2004; 6. Полтавская, 2010; 7. Христич, 2010; 8. Полтавская, 2011; 9. Редкие, исчезающие ..., 1996.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ПЕРЕВЯЗАННЫЙ СЖАТОБРЮХ

***Sympetrum pedemontanum* (Müller in Allioni, 1766)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Задний край переднегруди с большим, почти вертикальным выступом, несущим бахромку из длинных волосков. Все крылья с темной перевязью (в зависимости от возраста и пола от ярко-кремовой до интенсивно-красной). Ноги целиком или почти целиком черные. У самца грудь коричневато-красная, брюшко красное. У самки грудь серовато-коричневая, брюшко желтое [1, 2]. Дл. 28–35 мм, брюшко 18–23 мм, заднее крыло 21–27 мм. Личинки широкие, уплощенные с коротким слабо волосатым, почти голым телом. Глаза слабо выдаются за пределы головы. Ширина головы в 1,5 раза больше длины. Маска ложковидная, закрывающая все лицо, дистальный край боковых лопастей маски слабо выпуклый. Имеются относительно крупные, торчащие дорсальные шипы на 4–8 сегментах брюшка, на 9 сегменте дорсального шипа нет, выпуклые латеральные шипы короткие [3, 4].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белышев, 1963; 2. Редкие, исчезающие ..., 1996; 3. Попова, 1953; 4. Харитонов, 1997; 5. Скворцов, 2010; 6. Полтавская, 2011; 7. КК Ростовской обл., 2004; 8. Полтавская, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ПЕРЕВЯЗАННЫЙ СЖАТОБРЮХ

***Sympetrum pedemontanum* (Müller in Allioni, 1766)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Локально по всей умеренной полосе Евразии [4]. В подходящих условиях встречается на территории всей Ростовской области [2].

**Источники информации.** 1. Белышев, 1963; 2. Редкие, исчезающие ..., 1996; 3. Попова, 1953; 4. Харитонов, 1997; 5. Скворцов, 2010; 6. Полтавская, 2011; 7. КК Ростовской обл., 2004; 8. Полтавская, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.

# ПЕРЕВЯЗАННЫЙ СЖАТОБРЮХ

***Sympetrum pedemontanum* (Müller in Allioni, 1766)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Амфибиотический вид. Встречается вблизи рек, ручьев, опушек леса, полет стремительный, почти парящий. Хищник, питающийся мошками, комариками и др. Лёт в конце лета – начале осени. Размножается в различных стоячих и медленнотекущих водоемах, мелких, теплых и эфтрофированных, с богатой водной растительностью [5]. Хищные малоподвижные личинки развиваются в слабопроточных водоемах.

**Источники информации.** 1. Белышев, 1963; 2. Редкие, исчезающие ..., 1996; 3. Попова, 1953; 4. Харитонов, 1997; 5. Скворцов, 2010; 6. Полтавская, 2011; 7. КК Ростовской обл., 2004; 8. Полтавская, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.

# ПЕРЕВЯЗАННЫЙ СЖАТОБРЮХ

***Sympetrum pedemontanum* (Müller in Allioni, 1766)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

С 2000 года перестал встречаться в черте г. Ростова-на-Дону, где ранее наблюдался. В целом, с начала XXI в. встречается гораздо реже, чем в прошлом столетии [6]. В отдельные годы на некоторых участках может наблюдаться высокая численность стрекоз. Такое явление отмечено на полях люцерны в Орловском р-не в 1988–1990 гг. в 10 км от р. Большая Куберле [7]. Редко встречается на территории дельты Дона [8].

**Источники информации.** 1. Белышев, 1963; 2. Редкие, исчезающие ..., 1996; 3. Попова, 1953; 4. Харитонов, 1997; 5. Скворцов, 2010; 6. Полтавская, 2011; 7. КК Ростовской обл., 2004; 8. Полтавская, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.

# ПЕРЕВЯЗАННЫЙ СЖАТОБРЮХ

***Sympetrum pedemontanum* (Müller in Allioni, 1766)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующими факторами выступают: очистка и углубление водоёмов; сплошное частое выкашивание прилегающих к водоёмам лугов; деградация прибрежной растительности.

**Источники информации.** 1. Белышев, 1963; 2. Редкие, исчезающие ..., 1996; 3. Попова, 1953; 4. Харитонов, 1997; 5. Скворцов, 2010; 6. Полтавская, 2011; 7. КК Ростовской обл., 2004; 8. Полтавская, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.

# ПЕРЕВЯЗАННЫЙ СЖАТОБРЮХ

***Sympetrum pedemontanum* (Müller in Allioni, 1766)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Специальные меры не разработаны. Требуется охрана участков водоемов в местообитаниях вида. Охраняется в природном парке «Донской», ряде ООПТ на севере области.

**Источники информации.** 1. Белышев, 1963; 2. Редкие, исчезающие ..., 1996; 3. Попова, 1953; 4. Харитонов, 1997; 5. Скворцов, 2010; 6. Полтавская, 2011; 7. КК Ростовской обл., 2004; 8. Полтавская, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.

# ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

***Anax imperator* Leach, 1815** (= *Anax formosus* Rambur. 1842)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Одна из наиболее крупных стрекоз с мощным полетом. Грудь зеленая или голубовато-зеленая с широкими черными полосами на швах. Брюшко 50–61 мм. Крылья прозрачные, крупные (дл. переднего – 50 мм, заднего – 48–50 мм). Ноги с длинными шипами, с помощью которых в полете складываются в ловчую «корзинку» для насекомых. Брюшко у самца голубое, у самки – зеленое или голубовато-зеленое, со сплошной черной зазубренной продольной полосой на спинной стороне [1]. Личинка оливково-коричневая или ярко-зелено-коричневая с желтым, с темными точками и темно- и светло-коричневыми отметинами; тело массивное, сильно вытянутое в длину, несколько суживающиеся к концу. Длина тела, включая анальную пирамиду 53–59 мм, ширина VII сегмента 8–10 мм, ширина головы 9–10 мм. Голова большая, плоская, округлая, коричневая; темя довольно плоское, несколько орнаментировано. Глаза большие, сильно выдающиеся. Маска плоская, в состоянии покоя достигает или немного не доходит до места прикрепления задней пары ног. Средняя лопасть маски с выдающимся треугольником. Переднегрудь по краям с темно-коричневой каймой. Ноги длинные. Анальная пирамидка очень длинная. Дорсальный придаток значительно длиннее IX и X сегментов [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Мамаев и др., 1976; 2. Попова, 1953; 3. http://www.odonata.su; 4. КК России, 2001; 5. Полтавская, 2010; 6. Полтавская, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

***Anax imperator* Leach, 1815** (= *Anax formosus* Rambur. 1842)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид имеет широкий ареал от Скандинавского п-ва до Юж. Африки, но на большинстве территорий в пределах ареала его распространение довольно локально. В России ареал ограничен южной половиной Европейской части. С 2000-х годов начал отмечаться в Предуралье и Зауралье [3]. Распространение в пределах российской части ареала мозаичное, с чёткой тенденцией к усилению локализации местообитаний в направлении с юго-запада на северо-восток [4]. В Ростовской обл. немногочисленный, но вполне обычный вид в дельте Дона [5], в черте г. Ростова-на-Дону, в степях и агроландшафтах Ростовской обл. [6].

**Источники информации.** 1. Мамаев и др., 1976; 2. Попова, 1953; 3. http://www.odonata.su; 4. КК России, 2001; 5. Полтавская, 2010; 6. Полтавская, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

***Anax imperator* Leach, 1815** (= *Anax formosus* Rambur. 1842)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает в разнообразных пресных водоемах. Личинки развиваются в стоячих и слабопроточных водоемах, по образу жизни зарослевые хищники-засадники. Спектр питания личинок очень широк и включает практически всех мелких гидробионтов от ветвистоусых ракообразных до головастиков и мальков рыб. Цикл развития 1–2 года в зависимости от фотопериодического и температурного режимов конкретного местообитания, а также от обилия и доступности кормов. Выход имаго из личинок на юге России в конце мая. Лёт имаго продолжается до середины августа. Взрослые стрекозы – активные хищники. Основу рациона обычно составляют хирономиды. В биотопическом распределении самцов и самок существуют большие различия: первые в большей степени концентрируются у водоемов, вторые рассеиваются на значительных пространствах, предпочитая опушки лесов, кустарниковые заросли, лесополосы. В репродуктивный период самцам свойственно территориальное поведение – патрульные полеты в пределах индивидуального участка, на котором происходит спаривание и откладка яиц [4].

**Источники информации.** 1. Мамаев и др., 1976; 2. Попова, 1953; 3. http://www.odonata.su; 4. КК России, 2001; 5. Полтавская, 2010; 6. Полтавская, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

***Anax imperator* Leach, 1815** (= *Anax formosus* Rambur. 1842)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречается локально и в небольшом количестве.

**Источники информации.** 1. Мамаев и др., 1976; 2. Попова, 1953; 3. http://www.odonata.su; 4. КК России, 2001; 5. Полтавская, 2010; 6. Полтавская, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

***Anax imperator* Leach, 1815** (= *Anax formosus* Rambur. 1842)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Специально лимитирующие факторы не изучались. Вероятно, это зарегулирование и загрязнение рек.

**Источники информации.** 1. Мамаев и др., 1976; 2. Попова, 1953; 3. http://www.odonata.su; 4. КК России, 2001; 5. Полтавская, 2010; 6. Полтавская, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

***Anax imperator* Leach, 1815** (= *Anax formosus* Rambur. 1842)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Включен в КК России (2001). Специальные меры охраны не разработаны. Контроль за качеством воды в местах обитания. Охраняется в природном парке «Донской», ряде ООПТ на севере области.

**Источники информации.** 1. Мамаев и др., 1976; 2. Попова, 1953; 3. http://www.odonata.su; 4. КК России, 2001; 5. Полтавская, 2010; 6. Полтавская, 2011.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# СИНЕЕ КОРОМЫСЛО

***Aeschna cyanea* (Müller, 1764)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

### Распространение

### Особенности биологии и экологии

### Численность

### Лимитирующие факторы

### Меры охраны

Крупный вид, но иногда мельчает в аридных условиях. Тело коричневое, с крупными зелеными пятнами и полосами. Глаза у самцов зеленовато-голубые, у самок желтовато-зеленые. Дл. 67–76 мм, брюшко 51–60 мм, заднее крыло 43–51 мм. На лбу чёрное пятно в виде буквы Т. Жилкование крыльев черное. Птеростигма черная, около 3 мм. При посадке принимают вертикальную позу со свисающим вниз брюшком. У взрослых самцов три последних сегмента брюшка сверху почти целиком голубые. Имеются светло-зеленые доплечевые полосы, полные и весьма широкие, шире, чем темные полосы между ними. Анальный треугольник состоит из 3 ячеек. [1]. Личинки от серо-зеленых до серо-желтых, от светло-коричневых до темно-коричневых, почти черных. Окраска, зависит от степени освещенности водоема, прозрачности воды и типа грунта. Крупные, широкие, ширина VII сегмента 7,7–9 мм. Голова уплощенная, шириной 7,9–8,7 мм, суженная сзади, на переднем крае лба светлая линия, глаза большие, занимающие полголовы. Маска в состоянии покоя заходит за место прикрепления средних ног; подбородок длинный, 8-7-9 мм, весьма узкий в нижних 2/3. Переднегрудь небольшая; внешние края ее острые, светлые, задний край более выпуклый. Ноги умеренно тонкие, довольно длинные, с 2 темными четки кольцами на всех бедрах. Брюшко массивное, очень выпуклое, гладкое, сильно орнаментированное, расширяющееся к VI и VII сегментам, затем суживающиеся к концу [2].

**Источники информации.** 1. Скворцов, 2010; 2. Попова, 1953; 3. Полтавская, 2011; 4. Полтавская, 2010; 5. Христич, 2010; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# СИНЕЕ КОРОМЫСЛО

***Aeschna cyanea* (Müller, 1764)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европейская часть России, Кавказ, Зап. Сибирь, Зап. Европа, Сев. Африка, Мал. Азия [2]. В Ростовской обл. в настоящее время отсутствуют достоверные сведения о состоянии региональной популяции данного вида.

**Источники информации.** 1. Скворцов, 2010; 2. Попова, 1953; 3. Полтавская, 2011; 4. Полтавская, 2010; 5. Христич, 2010; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# СИНЕЕ КОРОМЫСЛО

***Aeschna cyanea* (Müller, 1764)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Для этого вида характерна приуроченность к лесам или лесонасаждениям, в открытых ландшафтах наблюдается низкий полет над землей или вдоль берегов с многочисленными возвращениями на одни и те же места [1]. Лёт июль–октябрь. Личинки – обитатели больших открытых, богатых водной растительностью водоемов, а также закрытых лесных болот с илистым дном; редко встречаются в небольших текущих речках, сточных канавах и морских бухточках, богатых водной растительностью, на глубине 0,3–0,5 м. Яйца откладывают в сырую землю, гнилые коряги, глинистые откосы и склоны у уреза воды, а также в стебли макрофитов, в скопления водорослей. Кладка – в августе–сентябре и даже октябре; яйца перезимовывают, выход личинок в конце июня или начале июля следующего года, но иногда личинки вылупляются той же осенью [2].

**Источники информации.** 1. Скворцов, 2010; 2. Попова, 1953; 3. Полтавская, 2011; 4. Полтавская, 2010; 5. Христич, 2010; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# СИНЕЕ КОРОМЫСЛО

***Aeschna cyanea* (Müller, 1764)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В настоящее время очень редок [3]. С 2000 г. не наблюдается в черте г. Ростова-на-Дону, с 2003 г. – в дельте Дона [3, 4]. В середине XX в. был довольно обычен, в настоящее время численность заметно сократилась и наблюдается локально. Особи этого вида присутствовали в студенческих коллекциях кафедры зоологии ЮФУ, собранных в 2006–2008 гг. в Ростовской обл. [5].

**Источники информации.** 1. Скворцов, 2010; 2. Попова, 1953; 3. Полтавская, 2011; 4. Полтавская, 2010; 5. Христич, 2010; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# СИНЕЕ КОРОМЫСЛО

***Aeschna cyanea* (Müller, 1764)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующие факторы не изучены [6].

**Источники информации.** 1. Скворцов, 2010; 2. Попова, 1953; 3. Полтавская, 2011; 4. Полтавская, 2010; 5. Христич, 2010; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# СИНЕЕ КОРОМЫСЛО

***Aeschna cyanea* (Müller, 1764)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Стрекозы – Odonata
Подотряд Разнокрылые – Anisoptera
Семейство Коромысла – Libellulidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
**Меры охраны**

Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо изучить распространение, биологию, лимитирующие факторы и на их основе разработать приемы охраны.

**Источники информации.** 1. Скворцов, 2010; 2. Попова, 1953; 3. Полтавская, 2011; 4. Полтавская, 2010; 5. Христич, 2010; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Зародов А.А.

# КОРОТКОКРЫЛАЯ БОЛИВАРИЯ

***Bolivaria brachyptera* Pallas, 1773**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомоловые – Mantoptera
Семейство Богомолы – Mantidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Буровато-серый, надкрылья с беловатым передним краем, нерезким, темным кольцом около середины и такого же цвета перевязью перед вершиной. Крылья дымчатые, с черно-фиолетовой каймой по краю [1]. Надкрылья и крылья укороченные. Дл. самца 34–45 мм, самки – 40–53 мм. Боковые края переднеспинки зазубренные. Брюшко короткое. Первый членик задней лапки длиннее всех остальных, вместе взятых [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Бей-Биенко, 1964; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# КОРОТКОКРЫЛАЯ БОЛИВАРИЯ

***Bolivaria brachyptera* Pallas, 1773**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомоловые – Mantoptera
Семейство Богомолы – Mantidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юг европейской части России, Крым, о. Крит, Мал. и Ср. Азия, Сирия, Иран; на востоке доходит до юго-восточной Монголии, Кавказ. В Ростовской обл. отмечен в окр. г. Сальска, с. Заветного, в окр. хут. Хапров, хут. Мокрого Чалтыря, ст. Сафьяново (Мясниковский р-н), хут. Недвиговки, с. Синявского, хут. Морского Чулека (Неклиновский р-н), в восточных р-нах (с. Кормовое, Новоселовка, хут. Терновой) [2]. В дельте Дона отдельные экземпляры в 70–80-х годах встречены на реликтовых песчаных буграх с естественной растительностью в р-нае хуторов Дугино, Рогожкино, Обуховка, Полушкино [2, 3].

**Источники информации.** 1. Бей-Биенко, 1964; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# КОРОТКОКРЫЛАЯ БОЛИВАРИЯ

***Bolivaria brachyptera* Pallas, 1773**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомоловые – Mantoptera
Семейство Богомолы – Mantidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Предпочитает степные биотопы с разреженной растительностью, злаково-полынные опустыненные участки, обитает по террасам рек, остепненным участкам пойм, балкам. Из оотеки с перезимовавшими яйцами личинки выходят в начале мая. Хищник–засадник. Питается насекомыми (прямокрылыми, клопами, бабочками, мухами и др.) [2, 3].

**Источники информации.** 1. Бей-Биенко, 1964; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# КОРОТКОКРЫЛАЯ БОЛИВАРИЯ

***Bolivaria brachyptera* Pallas, 1773**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомоловые – Mantoptera
Семейство Богомолы – Mantidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречаются локально, в местах находок отмечались единичные особи.

**Источники информации.** 1. Бей-Биенко, 1964; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# КОРОТКОКРЫЛАЯ БОЛИВАРИЯ

***Bolivaria brachyptera* Pallas, 1773**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомоловые – Mantoptera
Семейство Богомолы – Mantidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основные лимитирующие факторы – распашка целинных земель, интенсивный выпас и перевыпас скота, широкое и нерациональное применение инсектицидов.

**Источники информации.** 1. Бей-Биенко, 1964; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# КОРОТКОКРЫЛАЯ БОЛИВАРИЯ

***Bolivaria brachyptera* Pallas, 1773**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомоловые – Mantoptera
Семейство Богомолы – Mantidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Охрана насекомых и их местообитаний на особо охраняемых природных территориях. Расширение сети ООПТ регионального значения. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский», природном парке «Донской», ООПТ «Степь Приазовская», «Каменная балка», «Чулекская балка», «Хлебная балка» и др.

**Источники информации.** 1. Бей-Биенко, 1964; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# ПЯТНИСТОКРЫЛЫЙ БОГОМОЛ

***Iris polystictica* Fischer-Waldheim, 1816**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомоловые – Mantoptera
Семейство Богомолы – Mantidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Тело удлиненное, стройное, зеленовато-коричневое. Дл. тела 28–48 мм. Передняя лопасть крыльев непрозрачная, у самцов зеленовато-оранжевая, у самок охряная. У основания задних дымчатых крыльев имеется фиолетово-синее пятно, перед которым серия концентрически расположенных темных штрихов [1, 2, 3].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Бей-Биенко, 1964; 4. Арзанов, Хачиков, Хазарова, 2004; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# ПЯТНИСТОКРЫЛЫЙ БОГОМОЛ

***Iris polystictica* Fischer-Waldheim, 1816**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомоловые – Mantoptera
Семейство Богомолы – Mantidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юг европейской части России, Крым, Юж. Сибирь, Казахстан, Ср. Азия, Закавказье [3]. В Ростовской обл. отмечен для г. Шахты, п. Виноградный и хут. Каныгин (Усть-Донецкий р-н), Недвиговка (Неклиновский р-н), п. Волочаевский (Орловский р-он); ст-ца Вешенская (Шолоховский р-н) [4], в окр. с. Алексеевка и хут. Большая Кирсановка (Матвеево-Курганский р-н), в с. Михайловка (Целинский р-н) [1] и в Обливском р-не [5].

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Бей-Биенко, 1964; 4. Арзанов, Хачиков, Хазарова, 2004; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# ПЯТНИСТОКРЫЛЫЙ БОГОМОЛ

***Iris polystictica* Fischer-Waldheim, 1816**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомоловые – Mantoptera
Семейство Богомолы – Mantidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Целинные степные участки с хорошо развитым травостоем, среди кустарников. Малоподвижен. Хищник-засадник. Охотится, подстерегая добычу среди травы и веток кустарников. Питается различными наземными членистоногими и, прежде всего, насекомыми.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Бей-Биенко, 1964; 4. Арзанов, Хачиков, Хазарова, 2004; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# ПЯТНИСТОКРЫЛЫЙ БОГОМОЛ

***Iris polystictica* Fischer-Waldheim, 1816**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомоловые – Mantoptera
Семейство Богомолы – Mantidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

В регионе редок, в местах нахождения отмечены лишь отдельные особи.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Бей-Биенко, 1964; 4. Арзанов, Хачиков, Хазарова, 2004; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# ПЯТНИСТОКРЫЛЫЙ БОГОМОЛ

***Iris polystictica* Fischer-Waldheim, 1816**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомоловые – Mantoptera
Семейство Богомолы – Mantidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Негативно влияют: распашка земель, интенсивный выпас скота и сенокосы, широкое неправильное применение пестицидов.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Бей-Биенко, 1964; 4. Арзанов, Хачиков, Хазарова, 2004; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# ПЯТНИСТОКРЫЛЫЙ БОГОМОЛ

***Iris polystictica* Fischer-Waldheim, 1816**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Богомоловые – Mantoptera
Семейство Богомолы – Mantidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Охрана насекомых и их местообитаний на особо охраняемых природных территориях. Расширение сети ООПТ регионального значения. Охраняется в природном парке «Донской», ООПТ «Раздорские склоны», «Степь Приазовская», ряде ООПТ Шолоховского р-на.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Бей-Биенко, 1964; 4. Арзанов, Хачиков, Хазарова, 2004; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# СТЕПНАЯ ДЫБКА

***Saga pedo* Pallas, 1771**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечиковые – Tettigoniidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – сокращающийся в численности.

## Описание

Тело очень крупное, стройное, вполне бескрылое. Дл. тела 53–78 мм, яйцеклада 31–41 мм. Светло-зеленый или желтоватый. По бокам с желтой полоской. Голова сбоку скошена. Усики очень длинные, тонкие, усиковые впадины соприкасаются. Передние бедра снизу с 10 крупными шипами по обеим сторонам. Передние голени снизу с 10–11 шипами по обеим сторонам, сверху без шипов. Задние бедра снизу с мелкими шипиками. Задние бедра длинные, тонкие, не прыгательные.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Стороженко, 2004; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Арзанов, Хачиков, Хазарова, 2004; 4. Терсков, 2008; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Тихонов А.В.

# СТЕПНАЯ ДЫБКА

***Saga pedo* Pallas, 1771**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечиковые – Tettigoniidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Россия: степи европейской части, Юж. Урала и юг Зап. Сибири; Юж. Европа, Кавказ, Закавказье, Казахстан, Зап. Китай [1]. В Ростовской обл. отмечен в п. Недвиговка, г. Шахты, п. Виноградный, ст-ца Раздорская, хут. Коныгин, Керчикский Усть-Донецкого р-на, окр. г. Сальск; ст-ца Вешенская [2, 3, 4], окр. ст. Морская, с. Синявского, г. Ростова-на-Дону (Ботанический сад ЮФУ), ст-цы Митякинская, Ефремово-Степановка, Мигулинская, Гуково [2] и в Обливском р-не [5].

**Источники информации.** 1. Стороженко, 2004; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Арзанов, Хачиков, Хазарова, 2004; 4. Терсков, 2008; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Тихонов А.В.

# СТЕПНАЯ ДЫБКА

***Saga pedo* Pallas, 1771**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечиковые – Tettigoniidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречается с мая по сентябрь. Населяет разнотравные степи, сухие склоны балок и холмы с высокой густой растительностью и кустарниками. Хищник-засадник. Спектр питания широкий: прямокрылые, богомолы, гусеницы бабочек, жуки, клопы и др. Ночью более активен. Личинки и имаго держатся в густом травостое, на кустах. Размножается партеногенетически, самцы не известны. Яйца откладывает в почву.

**Источники информации.** 1. Стороженко, 2004; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Арзанов, Хачиков, Хазарова, 2004; 4. Терсков, 2008; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Тихонов А.В.

# СТЕПНАЯ ДЫБКА

***Saga pedo* Pallas, 1771**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечиковые – Tettigoniidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В регионе встречается локально, но численность может быть достаточно высокой (до 40–50 экземпляров на 1 га) [2]. Численность этого вида резко сократилась в связи с развитием сельского хозяйства: сокращение площадей с естественной степной растительностью, перевыпас скота, использование пестицидов. Нераспаханные участки, такие как овраги и иные понижения рельефа, обычно с густой травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, сыграли роль естественных убежищ. Эти местообитания оказались для вида достаточно благоприятными, отвечающими особенностям его биологии и поведения. Снижение антропогенной нагрузки в последние десятилетия способствует постепенному восстановлению численности этого вида.

**Источники информации.** 1. Стороженко, 2004; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Арзанов, Хачиков, Хазарова, 2004; 4. Терсков, 2008; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Тихонов А.В.

# СТЕПНАЯ ДЫБКА

***Saga pedo* Pallas, 1771**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечиковые – Tettigoniidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Деградация степных биотопов.

**Источники информации.** 1. Стороженко, 2004; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Арзанов, Хачиков, Хазарова, 2004; 4. Терсков, 2008; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Тихонов А.В.

# СТЕПНАЯ ДЫБКА

***Saga pedo* Pallas, 1771**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Прямокрылые – Orthoptera
Семейство Кузнечиковые – Tettigoniidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Включен в КК России (2001). Охрана насекомых и их местообитаний на особо охраняемых природных территориях. Расширение сети ООПТ регионального значения. Охраняется в ООПТ «Степь Приазовская», «Каменная балка», «Чулекская балка», «Раздорские склоны», Ботанический сад ЮФУ, ряде ООПТ Шолоховского р-на.

**Источники информации.** 1. Стороженко, 2004; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Арзанов, Хачиков, Хазарова, 2004; 4. Терсков, 2008; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ЭЛЕГАНТНЫЙ СКАКУН

***Cephalota stigmatophora* Fischer-Waldheim, 1822** = *Cicindela elegans stigmatophora* Fischer-Waldheim, 1822

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. 12–15 мм. Верх медный или бронзово-зеленый. Белый крестообразный рисунок на дорсальной стороне надкрылий хорошо развит, но достаточно изменчив и может быть редуцирован. Голени красно-бурые, лапки с более или менее металлическим блеском. Верхняя губа с сильно выступающим срединным зубцом у переднего края.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000; 2. Арзанов и др., 2010.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ЭЛЕГАНТНЫЙ СКАКУН

***Cephalota stigmatophora* Fischer-Waldheim, 1822** = *Cicindela elegans stigmatophora* Fischer-Waldheim, 1822

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Вид эндемичен для южной части России и Украины. Встречается от низовьев Днепра до Астраханской обл. Широко распространен в Волгоградской, Астраханской обл. и в Республике Калмыкия [1]. В Ростовской обл. известен всего из нескольких фаунистических точек: хут. Авило-Успенка (Матвеево-Курганский р-н), окр. ст. Морская (Неклиновский р-н), хут. Полушкин (Азовский р-н). Найден в ГПБЗ «Ростовский» (на Островном участке), оз. Маныч-Гудило (Орловский р-н), в окрестностях оз. Цаган-Хак (Ремонтненский р-он) и в охранной зоне (окр. п. Маныч, берег оз. Грузское) [2]. Обитает на солончаках в аридных биотопах и вдоль побережья Азовского моря.

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000; 2. Арзанов и др., 2010.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ЭЛЕГАНТНЫЙ СКАКУН

***Cephalota stigmatophora* Fischer-Waldheim, 1822** = *Cicindela elegans stigmatophora* Fischer-Waldheim, 1822

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

**Описание**

Данные отсутствуют. Дневной хищник, питается личинками и имаго наземных насекомых. Галобионт, гигрофил. Летит на свет ДРЛ [2].

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000; 2. Арзанов и др., 2010.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ЭЛЕГАНТНЫЙ СКАКУН

***Cephalota stigmatophora* Fischer-Waldheim, 1822** = *Cicindela elegans stigmatophora* Fischer-Waldheim, 1822

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

В сборах на территории Ростовской обл. – единичен.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000; 2. Арзанов и др., 2010.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ЭЛЕГАНТНЫЙ СКАКУН

***Cephalota stigmatophora* Fischer-Waldheim, 1822** = *Cicindela elegans stigmatophora* Fischer-Waldheim, 1822

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

Деградация степных биотопов и замусоривание прибрежной полосы Азовского моря.

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000; 2. Арзанов и др., 2010.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ЭЛЕГАНТНЫЙ СКАКУН

***Cephalota stigmatophora* Fischer-Waldheim, 1822** = *Cicindela elegans stigmatophora* Fischer-Waldheim, 1822

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Охрана насекомых и их местообитаний на особо охраняемых природных территориях. Расширение сети ООПТ регионального значения.

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000; 2. Арзанов и др., 2010.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ВЕНГЕРСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus hungaricus mingens* (Quensel, 1806)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Тело вытянутое, черное, слабо блестящее, имеет длину 28–34 мм. Относится к крупным представителям подрода *Pachystus*, у которых в отличие от остальных представителей рода *Carabus* нет щетинок и щетинконосных пор по боковому краю переднеспинки. Имеет коренастую форму, массивную крупную голову и выпуклое тело. У подвида *C. h. mingens* надкрылья сильно выпуклые с рядами мелких плоских ямок.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Арзанов и др., 2010; 2. Пришутова, Арзанов, 2012.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ВЕНГЕРСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus hungaricus mingens* (Quensel, 1806)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Австрия, Венгрия, Чехия, Румыния, Молдавия, Украина, Крым, Ставропольский (Пятигорск, Ессентуки, Кисловодск, Минеральные Воды, гора Бештау) и Краснодарский (Армавир, Сочи) края; Республики: Дагестан (Кизляр, Куруш, Гуниб, Тарки-Тау, Ногайская степь), Кабардино-Балкария, Северная Осетия (Владикавказ в басс. р. Терек), Калмыкия; Волгоградская, Оренбургская обл. В Ростовской обл. вид распространен главным образом в сухих степях юго-восточной части. В последние годы отмечен в окр. гг. Пролетарск и Сальск, в Провальской степи в р-не г. Гуково. В ГПБЗ «Ростовский» зарегистрирован в п. Волочаевский, б. Лисья и других пунктах охраной зоны [1, 2].

**Источники информации.** 1. Арзанов и др., 2010; 2. Пришутова, Арзанов, 2012.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ВЕНГЕРСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus hungaricus mingens* (Quensel, 1806)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает на целинных землях на плакоре, в степных балках, на террасах коренных берегов, откуда проникает на прилегающие биотопы, в том числе в агроценозы и в лесные полосы. Везде довольно редок и локален. Ночной хищник, днем скрывается в норах грызунов, где проходят развитие личинки, или под различными укрытиями. Ботробионт. Степной мезофил. В периоды максимальной активности жуки заселяют прилегающие к целине лесополосы и залежные участки, однако никогда не регистрируются на обрабатываемых землях. В других регионах встречается по долинам рек и в горных степях. За сезон отмечаются два подъема численности жуков: с середины мая до середины июня и в конце июля – начале августа (расселение жуков нового поколения). В Краснодарском крае жуки встречаются с апреля по октябрь, максимальная активность отмечена в конце апреля – мае, когда происходит размножение. Имеет 1 поколение за год. Зимует имаго, реже – личинки старшего поколения [1]. Жуки и личинки хищники-полифаги, питаются различными гусеницами, проволочниками, дождевыми червями, моллюсками и т.д. [1, 2].

**Источники информации.** 1. Арзанов и др., 2010; 2. Пришутова, Арзанов, 2012.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ВЕНГЕРСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus hungaricus mingens* (Quensel, 1806)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На большей части территории Ростовской обл. вид исчез, а там, где сохранился, – численность падает. В ГПБЗ «Ростовский» на участке «Островной» с постоянным выпасом этот вид отсутствует, на Стариковском участке – немногочислен с уловистостью 0,3–0,8 экз./100 лов.-сут., что значительно ниже, чем в других регионах.

**Источники информации.** 1. Арзанов и др., 2010; 2. Пришутова, Арзанов, 2012.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ВЕНГЕРСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus hungaricus mingens* (Quensel, 1806)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На численность вида отрицательно влияет уничтожение целинных участков степи при перевыпасе скота и распашке, а также сплошные химические обработки сельхозугодий и иные антропогенные воздействия. Этот вид является одним из самых уязвимых к различным антропогенным вмешательствам.

**Источники информации.** 1. Арзанов и др., 2010; 2. Пришутова, Арзанов, 2012.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ВЕНГЕРСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus hungaricus mingens* (Quensel, 1806)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включен в КК России (2001). Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, организация степных ООПТ. Также необходимо сохранение естественных мест обитания или создание в них щадящего режима (минимальное антропогенное воздействие). Охраняется в ГПБЗ «Ростовский», ООПТ «Провальская степь».

**Источники информации.** 1. Арзанов и др., 2010; 2. Пришутова, Арзанов, 2012.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# БЕССАРАБСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus bessarabicus* (Fischer-Waldheim, 1823)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Одноцветно черный, умеренно блестящий. Надкрылья в очень мелких зернышках. Задние углы переднеспинки округлые, слабо заходящие за основание. Дл. тела 19–26 мм. Вид представлен двумя подвидами: *C. b. bessarabicus* F.-W., 1823 и *C. b. concretus* F.-W., 1823. В Ростовской обл. распространен номинативный подвид, который отличается от восточного более широким телом и более укороченными надкрыльями с относительно крупными и неявственными зернышками. *C. b. concretus* обитает в Нижнем Поволжье, Предкавказье, Кавказе и в восточных р-нах своего ареала.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1953; 2. Краткий отчет..., 2010; 3. Кабак, Колов, 2010; 4. Форощук, 2011; 5. Тилли, 2012; 6. Пучков, 2012; 7. Brezina, 2004; 8. Lassele, 2011; 9. Фомичев, 1983; 10. Арзанов и др., 2010; 11. Пришутова, Арзанов, 2012; 12. КК Краснодарского края, 2007; 13. КК Волгоградской обл.,2004.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Белоусов И.А.

# БЕССАРАБСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus bessarabicus* (Fischer-Waldheim, 1823)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Молдова, Украина, Предкавказье и Кавказ, Ульяновская, Саратовская, Самарская, Волгоградская, Оренбургская обл., Крым, южная часть Алтайского кр., Казахстан; западная и восточная границы ареала точно неизвестны [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]. В Ростовской обл. – целинные степи. Известен из пос. Маныч по старым сборам А.И. Фомичева [9]. Найден в ГПБЗ «Ростовский» на участке «Островной» [10, 11].

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1953; 2. Краткий отчет..., 2010; 3. Кабак, Колов, 2010; 4. Форощук, 2011; 5. Тилли, 2012; 6. Пучков, 2012; 7. Brezina, 2004; 8. Lassele, 2011; 9. Фомичев, 1983; 10. Арзанов и др., 2010; 11. Пришутова, Арзанов, 2012; 12. КК Краснодарского края, 2007; 13. КК Волгоградской обл.,2004.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Белоусов И.А.

# БЕССАРАБСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus bessarabicus* (Fischer-Waldheim, 1823)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Целинные и слабо нарушенные степи, полупустыни, реже – песчаные степи. Избегает засоленных почв. Встречается в степных балках, иногда в прилегающих к ним агроценозах и лесополосах, однако личинки регистрируются лишь в естественных степных местообитаниях [12, 13]. В течение сезона наблюдаются два периода активности имаго: 1-й – в апреле–мае, 2-й – в сентябре. Цикл развития одногодичный (для Украины отмечена и 2 годичная генерация). Зимуют жуки, реже – личинки старшего возраста. Характерен весенний (обычно апрель–май) тип размножения, весенне-осенний тип активности имаго, отдельные имаго могут регистрироваться в природных условиях в период с апреля по октябрь [12]. Многоядный хищник, питающийся различными беспозвоночными. В Ростовской обл. отмечен в степях с доминированием дерновинных злаков, пырея и полыни с высотой травостоя 25–60 см и проективным покрытием 70–80%.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1953; 2. Краткий отчет..., 2010; 3. Кабак, Колов, 2010; 4. Форощук, 2011; 5. Тилли, 2012; 6. Пучков, 2012; 7. Brezina, 2004; 8. Lassele, 2011; 9. Фомичев, 1983; 10. Арзанов и др., 2010; 11. Пришутова, Арзанов, 2012; 12. КК Краснодарского края, 2007; 13. КК Волгоградской обл.,2004.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Белоусов И.А.

# БЕССАРАБСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus bessarabicus* (Fischer-Waldheim, 1823)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

При обширном ареале почти везде, как правило, немногочисленный вид. В Ростовской обл. впервые отмечены единичные экземпляры на участке «Островной» ГПБЗ «Ростовский» в 2007 г. В сборах 2008 г. вид отсутствовал, в 2009 г. летом встречался в различных степных ассоциациях с уловистостью 1,5–5,0 экз./100 лов.-сут., осенью – только в дерновинно-злаковой степи с динамической плотностью 5,0 экз./100 лов.-сут. Наиболее высокая численность зарегистрирована летом 2010 г. в дерновинно-злаковой степи – 15,2 экз./100 лов.-сут. Такая численность отмечена на участках о-ва со средним и слабым уровнем пастбищной нагрузки (выпас свободно живущих лошадей).

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1953; 2. Краткий отчет..., 2010; 3. Кабак, Колов, 2010; 4. Форощук, 2011; 5. Тилли, 2012; 6. Пучков, 2012; 7. Brezina, 2004; 8. Lassele, 2011; 9. Фомичев, 1983; 10. Арзанов и др., 2010; 11. Пришутова, Арзанов, 2012; 12. КК Краснодарского края, 2007; 13. КК Волгоградской обл.,2004.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Белоусов И.А.

# БЕССАРАБСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus bessarabicus* (Fischer-Waldheim, 1823)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

На вид негативно влияют распашка целинных земель, перевыпас скота на пастбищах, широкое использование пестицидов и другие формы широкомасштабной деятельности людей, нарушающие условия в местах его обитания. Вероятно, его численность определяется и другими факторами.

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1953; 2. Краткий отчет..., 2010; 3. Кабак, Колов, 2010; 4. Форощук, 2011; 5. Тилли, 2012; 6. Пучков, 2012; 7. Brezina, 2004; 8. Lassele, 2011; 9. Фомичев, 1983; 10. Арзанов и др., 2010; 11. Пришутова, Арзанов, 2012; 12. КК Краснодарского края, 2007; 13. КК Волгоградской обл.,2004.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Белоусов И.А.

# БЕССАРАБСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus bessarabicus* (Fischer-Waldheim, 1823)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, организация степных ООПТ. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации.** 1. Крыжановский, 1953; 2. Краткий отчет..., 2010; 3. Кабак, Колов, 2010; 4. Форощук, 2011; 5. Тилли, 2012; 6. Пучков, 2012; 7. Brezina, 2004; 8. Lassele, 2011; 9. Фомичев, 1983; 10. Арзанов и др., 2010; 11. Пришутова, Арзанов, 2012; 12. КК Краснодарского края, 2007; 13. КК Волгоградской обл.,2004.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Белоусов И.А.

# КАЕМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus marginalis* (Fabricius, 1794)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид. Немногочисленный слабоизученный вид.

## Описание

В Ростовской обл. для подрода *Tomocarabus* характерно два вида – *C. convexus* F. и *C. marginalis*, хорошо отличающиеся друг от друга по цвету надкрылий. У первого надкрылья матово-черные, иногда с яркой металлически-синей или зеленой краевой полосой, для *C. marginalis* характерны темно-фиолетовые надкрылья с яркой золотисто-зеленой краевой полосой. Надкрылья очень мелкозернистые. Дл. тела 20–26 мм.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Форощук, 2011; 2. Цуриков, 2009; 3. Калюжная и др., 2000.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# КАЕМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus marginalis* (Fabricius, 1794)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид. Немногочисленный слабоизученный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В европейской части СНГ ареал ограничен лиственными лесами и на севере не переходит в зону смешанных лесов. На Украине отмечен в Луганском заповеднике [1]. На юг ареал простирается до лесостепной и севера степной зон. Для Липецкой обл. отмечен как один из самых многочисленных видов жесткокрылых-герпетобиотов [2]. В Нижнем Поволжье распространен локально, местами нередок в байрачных и пойменных лесах [3]. В Ростовской обл. проходит южная граница ареала вида. Широко распространен на севере и в центральных р-нах; практически не встречается южнее линии Митякинская – Ефремово-Степановка – Советская. Зарегистрирован в Верхнедонском, Шолоховском, Чертковском, Миллеровском, Красносулинском и Обливском р-нах.

**Источники информации.** 1. Форощук, 2011; 2. Цуриков, 2009; 3. Калюжная и др., 2000.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# КАЕМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus marginalis* (Fabricius, 1794)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид. Немногочисленный слабоизученный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Локален, местами нередок в байрачных, колковых и пойменных лесах. В ряде случаев многочислен и наряду с *C. estreicheri* является доминантом или субдоминантом в лесных биотопах. Имеет позднелетний или в отдельные годы осенний пик численности, отдельные особи могут встречаться с начала мая до ноября. За год развивается одно поколение, зимует имаго. Ночной хищник, в дневное время скрывается под укрытиями. Мезофил.

**Источники информации.** 1. Форощук, 2011; 2. Цуриков, 2009; 3. Калюжная и др., 2000.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# КАЕМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus marginalis* (Fabricius, 1794)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид. Немногочисленный слабоизученный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Данных по численности вида на территории области недостаточно. В отдельных местообитаниях в Верхнедонском, Шолоховском и Тарасовском р-нах встречается нередко (в Шолоховском р-не отмечено до 10–15 экз. на 1 лов./сут.).

**Источники информации.** 1. Форощук, 2011; 2. Цуриков, 2009; 3. Калюжная и др., 2000.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# КАЕМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus marginalis* (Fabricius, 1794)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид. Немногочисленный слабоизученный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующие факторы не изучены, вероятно, ведущим является разрушение местообитаний при избыточных рекреационных нагрузках, а также выгорание древесно-кустарниковой растительности в балках.

**Источники информации.** 1. Форощук, 2011; 2. Цуриков, 2009; 3. Калюжная и др., 2000.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# КАЕМЧАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carabus marginalis* (Fabricius, 1794)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид. Немногочисленный слабоизученный вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Специальные меры охраны для данного вида не разработаны. Охраняется в ООПТ Шолоховского, Миллеровского и Чертковского р-нов.

**Источники информации.** 1. Форощук, 2011; 2. Цуриков, 2009; 3. Калюжная и др., 2000.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ

***Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – сокращающийся в численности.

## Описание

Самая крупная жужелица, обладающая яркой металлически-зеленой окраской надкрылий. Тело коренастое, дл. – 22–35 мм. Для всех представителей рода характерны более или менее ромбовидные надкрылья с выступающими плечами и сердцевидной переднеспинкой. Как и другие жужелицы рода *Carabus*, красотелы не имеют вырезки по внутреннему краю передних голеней. Крылья хорошо развиты, и жуки летают.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ

***Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Средиземноморье, Ср. Европа (на север проникает до южных р-нов Англии и Швеции), юг европейской части СНГ, Кавказ, Ср. Азия, Алтай; вид акклиматизирован в США. В Нижнем Поволжье обычен, в древесных посадках полупустынь Заволжья редок [1]. В Ростовской обл. обитает в р-нах с древесной растительностью практически повсеместно, а также в городских парках и скверах. Известен из городов Ростов-на-Дону, Новочеркасск, Шахты, Таганрог, а также из хут. Недвиговка (Мясниковский р-н), хут. Персиановский (Октябрьского р-н), р. пос. Горный (Красносулинский р-н), хут. Ивановка (Миллеровский р-н), хут. Крымский (Усть-Донецкий р-н), хут. Лобачев (Обливский р-н).

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ

***Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает в пойменных и байрачных лесах, крупных искусственных древесных насаждениях, лесополосах, городских лесопарковых зонах. Чаще наблюдается в редколесье. Предпочитает лесные массивы с ослабленными деревьями, подверженными нападению непарного шелкопряда или других видов волнянок. Приурочен к лесонасаждениям с присутствием дуба, где чаще размножаются шелкопряды. Жуки появляются в первые теплые весенние дни (конец марта – апрель). Яйца откладывают в почву (одна самка за сезон может отложить более 80 яиц). Через 1–2 недели появляются личинки, активно живущие в почве и со 2-го возраста переходящие под различные укрытия и на поверхность почвы. Окукливание происходит через 2,5–3 месяца в почве и длится 12–14 дней. Жуки нового поколения появляются в конце лета – начале осени и уходят в почву на зимовку. Часть особей зимует и откладывает яйца 2–3 раза. Известны случаи, когда имаго диапаузировали в почве в продолжение почти двух лет. Жуки и личинки являются активными хищниками, питающимися различными беспозвоночными, но явно предпочитающие гусениц и куколок волнянок. За летний период жук уничтожает до 200–300 гусениц шелкопряда, личинка – 40–50 гусениц и 15–20 куколок. Питание осуществляется главным образом на ветках деревьев, по которым жук и личинка активно перемещаются.

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ

***Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность красотела неравномерна по годам и имеет резкие колебания, зависящие от ряда факторов, основным из которых является кормовой. Во взаимоотношениях «хищник – жертва» наблюдается четкая сопряженность, с 1–2 годичным сдвигом численности хищника. Прогнозировать подъем количества красотела можно, если знать сроки подъема численности лесных вредителей. Так, в лесонасаждениях и лесных массивах Ростовской обл. наблюдались пики численности непарного шелкопряда в 1985, 1993, 2000 годах, что спровоцировало подъём численности красотела примерно в те же годы – 1987, 1994, 2001. 7-летний цикл развития очага непарного шелкопряда позволяет прогнозировать подъем численности его хищника. Распространен красотел в области очень широко, но численность его в разных местах и в различные годы сильно колеблется. В отсутствие основного прокормителя (непарного шелкопряда) обычно имеет невысокую, но стабильную плотность.

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ

***Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Отрицательно влияют на численность вида пестициды.

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# ПАХУЧИЙ КРАСОТЕЛ

***Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Включен в КК России (2001). Важный энтомофаг. В Ростовской обл. охраняется на территории многих ООПТ. В мероприятиях по защите древесных насаждений от вредителей необходимо отказываться от сплошных химических обработок, заменять химические препараты биологическими приемами. Яркая окраска жуков провоцирует людей ловить их как забавные живые игрушки или иной раз безжалостно топтать на дорожках парков и скверов. Необходима пропаганда природоохранных знаний среди населения.

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# ГИГАНТСКИЙ ТАФОКСЕН

***Taphoxenus gigas* (Fischer-Waldheim, 1823)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Один из самых крупных представителей семейства жужелиц, дл. – 23–35 мм. Тело одноцветно-черное. Надкрылья яйцевидные с нежными, но явственными точечными бороздками. Крылья редуцированы. Имеет хорошо выраженную выемку по внутреннему краю передних голеней, вытянутое тело и большую голову с относительно небольшими глазами и крупными, удлиненными мандибулами.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000; 2. Евсюков, Тихонов, 2006; 3. Арзанов и др., 2010.
**Составитель.** Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ГИГАНТСКИЙ ТАФОКСЕН

***Taphoxenus gigas* (Fischer-Waldheim, 1823)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Степной вид, встречающийся в Румынии, Украине, на юге европейской части России, в Казахстане и Юж. Сибири, северная граница ареала – на широте Белгородской обл., где вид встречается единично. В Республике Калмыкия и Волгоградской обл. встречается повсеместно, но не часто в нераспаханных сухих степях и в полупустыне [1]. В Ростовской обл. относительно обычен в юго-восточных р-нах, на остальной территории редок. Самой северной точкой сборов в области является ст-ца Вешенская. Также зафиксированы встречи в г. Ростове-на-Дону. В ГПБЗ «Ростовский» отмечался в степных биотопах Стариковского, Краснопартизанского и Островного участков [1, 2].

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000; 2. Евсюков, Тихонов, 2006; 3. Арзанов и др., 2010.
**Составитель.** Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ГИГАНТСКИЙ ТАФОКСЕН

***Taphoxenus gigas* (Fischer-Waldheim, 1823)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Характерен для целинных степей, встречается на залежах, в балках и других слабо используемых людьми местах. Единичные экземпляры заходят на поля, огороды, в сады. Встречается в апреле – июне. Предпочитает селиться в сухих степях и полупустынях в биотопах с разреженной растительностью. Хищник, питается личинками и имаго наземных насекомых, дождевыми червями и моллюсками. Нидикол, в дневное время скрывается в норах степных грызунов. Взрослые жуки могут жить до полутора лет, размножается в мае – июне, в течение года развивается одно поколение.

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000; 2. Евсюков, Тихонов, 2006; 3. Арзанов и др., 2010.
**Составитель.** Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ГИГАНТСКИЙ ТАФОКСЕН

***Taphoxenus gigas* (Fischer-Waldheim, 1823)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Повсеместно стал редок, динамическая плотность в ГПБЗ «Ростовский» составляет 0,2–1,7 экз./100 лов.-сут.

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000; 2. Евсюков, Тихонов, 2006; 3. Арзанов и др., 2010.
**Составитель.** Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ГИГАНТСКИЙ ТАФОКСЕН

***Taphoxenus gigas* (Fischer-Waldheim, 1823)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На численность и распространение, вероятно, влияют распашка земель, использование пестицидов, выжигание сухой травы и другие антропогенные факторы.

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000; 2. Евсюков, Тихонов, 2006; 3. Арзанов и др., 2010.
**Составитель.** Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ГИГАНТСКИЙ ТАФОКСЕН

***Taphoxenus gigas* (Fischer-Waldheim, 1823)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

Не разработаны. Необходимо изучить биологию вида и разработать дополнительные приемы охраны. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский», в степных ООПТ.

**Источники информации.** 1. Калюжная и др., 2000; 2. Евсюков, Тихонов, 2006; 3. Арзанов и др., 2010.
**Составитель.** Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ТЕМНЫЙ ДИКСУС

***Dixus obscurus* Dejean, 1825**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Тело коренастое, голова такой же ширины, как и переднеспинка. Переднеспинка сильно поперечная, ее задние углы острые, сильно расходящиеся. Окраска черная, лишь усики, голени и лапки бурые.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Евсюков, Тихонов, 2006, 2. Арзанов и др., 2010.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ТЕМНЫЙ ДИКСУС

***Dixus obscurus* Dejean, 1825**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юг европейской части России, юг Украины и север Казахстана. В Ростовской обл. повсеместно. В ГПБЗ «Ростовский» отмечался в степных биотопах участка «Островной» и охранной зоны [1, 2].

**Источники информации.** 1. Евсюков, Тихонов, 2006, 2. Арзанов и др., 2010.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ТЕМНЫЙ ДИКСУС

***Dixus obscurus* Dejean, 1825**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Растительнояден. Питается семенами подорожников и щавелей. Предпочитаемые биотопы – целинные степные биотопы.

**Источники информации.** 1. Евсюков, Тихонов, 2006, 2. Арзанов и др., 2010.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ТЕМНЫЙ ДИКСУС

***Dixus obscurus* Dejean, 1825**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Везде редок, находки единичные.

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Евсюков, Тихонов, 2006, 2. Арзанов и др., 2010.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ТЕМНЫЙ ДИКСУС

***Dixus obscurus* Dejean, 1825**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

Деградация степей.

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Евсюков, Тихонов, 2006, 2. Арзанов и др., 2010.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ТЕМНЫЙ ДИКСУС

***Dixus obscurus* Dejean, 1825**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, организация степных ООПТ. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации.** 1. Евсюков, Тихонов, 2006, 2. Арзанов и др., 2010.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# РОГАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carterus calydonius* (Rossi, 1790)** (=*Ditomus calydonius* Rossi, 1790)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. 11–18 мм. Тело удлиненное, густо точечное и волосистое, обычно бурой или темно-бурой окраски. Голова самцов с рогом, направленным вперед, сдавленным с боков и раздвоенным на вершине.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Замотайлов, 1992; 2. Пучков, 2012; 3. Калюжная и др., 2000; 4. Абдурахманов и др., 2011; 5. Евсюков, Тихонов, 2006; 6. Пришутова, 2006; 7. Арзанов, 2010; 8. Пришутова, Арзанов, 2012; 9. Крыжановский, 1983.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# РОГАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carterus calydonius* (Rossi, 1790)** (=*Ditomus calydonius* Rossi, 1790)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юг европейской части России на север до Самарской обл., степной и горный Крым [2], в степях Краснодарского кр. редок [1]. В СНГ – южные степи Украины, Кавказ [3], Апшеронский п-в Азербайджана [4], северный Казахстан. В Ростовской обл. известен из Мясниковского р-на (хут. Недвиговка) [5] и ГПБЗ «Ростовский». В заповеднике отмечался в степных биотопах Стариковского и Островного участков и в охранной зоне [6, 7, 8, 9].

**Источники информации.** 1. Замотайлов, 1992; 2. Пучков, 2012; 3. Калюжная и др., 2000; 4. Абдурахманов и др., 2011; 5. Евсюков, Тихонов, 2006; 6. Пришутова, 2006; 7. Арзанов, 2010; 8. Пришутова, Арзанов, 2012; 9. Крыжановский, 1983.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# РОГАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carterus calydonius* (Rossi, 1790)** (=*Ditomus calydonius* Rossi, 1790)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Распространен в сухих степях, реже встречается на смежных со степными участками пастбищах и в лесополосах. Биология не изучена. В заповеднике активен с мая по сентябрь. Запасает в норах семена зонтичных, которыми питаются личинки, жуки охраняют гнездо до вылупления молодых жуков.

**Источники информации.** 1. Замотайлов, 1992; 2. Пучков, 2012; 3. Калюжная и др., 2000; 4. Абдурахманов и др., 2011; 5. Евсюков, Тихонов, 2006; 6. Пришутова, 2006; 7. Арзанов, 2010; 8. Пришутова, Арзанов, 2012; 9. Крыжановский, 1983.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# РОГАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carterus calydonius* (Rossi, 1790)** (=*Ditomus calydonius* Rossi, 1790)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Достаточно редок, в отдельные годы динамическая плотность колеблется на Стариковском участке от 0,1 до 0,7 экз./100 лов.-сут., на Островном – от 0,5 до 3,3 экз./100 лов.-сут.

**Источники информации.** 1. Замотайлов, 1992; 2. Пучков, 2012; 3. Калюжная и др., 2000; 4. Абдурахманов и др., 2011; 5. Евсюков, Тихонов, 2006; 6. Пришутова, 2006; 7. Арзанов, 2010; 8. Пришутова, Арзанов, 2012; 9. Крыжановский, 1983.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# РОГАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carterus calydonius* (Rossi, 1790)** (=*Ditomus calydonius* Rossi, 1790)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Замотайлов, 1992; 2. Пучков, 2012; 3. Калюжная и др., 2000; 4. Абдурахманов и др., 2011; 5. Евсюков, Тихонов, 2006; 6. Пришутова, 2006; 7. Арзанов, 2010; 8. Пришутова, Арзанов, 2012; 9. Крыжановский, 1983.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# РОГАТАЯ ЖУЖЕЛИЦА

***Carterus calydonius* (Rossi, 1790)** (=*Ditomus calydonius* Rossi, 1790)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Жужелицы – Carabidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Организация степных ООПТ. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и на ООПТ «Степь Приазовская».

**Источники информации.** 1. Замотайлов, 1992; 2. Пучков, 2012; 3. Калюжная и др., 2000; 4. Абдурахманов и др., 2011; 5. Евсюков, Тихонов, 2006; 6. Пришутова, 2006; 7. Арзанов, 2010; 8. Пришутова, Арзанов, 2012; 9. Крыжановский, 1983.
**Составители.** Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ВОЛОСАТЫЙ ЭМУС

***Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Крупный жук с вытянутым телом [1], дл. до 25 мм. Тело темное, голова крупная с четкими задними углами, переднеспинка шире головы, надкрылья короче переднеспинки. Верх с зернистой скульптурой, покрыт длинными густыми волосками золотистого, серого и темного цвета. Золотистые волоски находятся на голове, переднеспинке и вершине брюшка, серые образуют перевязь на надкрыльях. Внешне *E. hirtus* несколько схож с широко распространенным в РО серым хищником – *Creophilus maxillosus* L., но четко отличается от него наличием золотистого опушения.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Редкие..., 1996.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Хачиков Э.А.

# ВОЛОСАТЫЙ ЭМУС

***Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Зап. Палеарктика, европейская часть России. В Ростовской обл. обитает в лесной и лесостепной зонах. Обнаружен в г. Ростов-на-Дону, хут. Недвиговка, г. Сальск [2].

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Редкие..., 1996.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Хачиков Э.А.

# ВОЛОСАТЫЙ ЭМУС

***Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Распространен в основном в лесной и лесостепной зонах, иногда отмечается и в степных ландшафтах, в местах с достаточным увлажнением.

Особенности биологии и экологии

Копробионт, чаще всего обитает на свежем коровьем навозе, где питается имаго и личинками насекомых-копрофагов. Иногда встречается и на крупной падали.

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Редкие..., 1996.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Хачиков Э.А.

# ВОЛОСАТЫЙ ЭМУС

***Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

В РО редок и везде наблюдается в единичных экземплярах.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Редкие..., 1996.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Хачиков Э.А.

# ВОЛОСАТЫЙ ЭМУС

***Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Лимитирующими факторами может являться низкая энергия размножения, загрязнение среды обитания вида пестицидами, а также сокращение поголовья крупного рогатого скота.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Редкие..., 1996.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Хачиков Э.А.

# ВОЛОСАТЫЙ ЭМУС

***Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

В местах обитания необходима организация особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Редкие..., 1996.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Хачиков Э.А.

# ТАТАРСКИЙ СТАФИЛИН

***Physetops tataricus* Pallas, 1773**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Крупный жук, более 60 мм длиной. Форма тела удлиненная, цилиндрическая. Цвет черный, сильно блестящий. Голова крупная, с длинными, мощными мандибулами, по внутреннему краю которых имеются притупленные зубцы. Глаза средней величины. Переднеспинка с закругленными углами. Ее поверхность также в умеренной пунктировке. Поверхность надкрыльев в грубой, волнистой, неравномерной скульптуре. Пунктировка брюшка умеренная, но более мелкая, чем на переднеспинке. Жук настолько своеобразен, что принять его за другой вид невозможно.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Herman, 2001; 2. Хачиков, 2008.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ТАТАРСКИЙ СТАФИЛИН

***Physetops tataricus* Pallas, 1773**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Юго-восток Европейской части РФ, Центр. Азия, Закавказье [1]. В Ростовской обл. известна единственная, узко локализованная популяция в окрестности ст-цы Вешенской [2].

**Источники информации.** 1. Herman, 2001; 2. Хачиков, 2008.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ТАТАРСКИЙ СТАФИЛИН

***Physetops tataricus* Pallas, 1773**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Зоофаг. Пустынный вид, приурочен к аридным ландшафтам. Биология практически не изучена. Собирается на светоловушку или под укрытиями.

**Источники информации.** 1. Herman, 2001; 2. Хачиков, 2008.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ТАТАРСКИЙ СТАФИЛИН

***Physetops tataricus* Pallas, 1773**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Крайне редок, численность невысокая.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Herman, 2001; 2. Хачиков, 2008.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ТАТАРСКИЙ СТАФИЛИН

***Physetops tataricus* Pallas, 1773**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Лимитирующими факторами может являться низкая энергия размножения, загрязнение среды обитания вида пестицидами, уничтожение самих мест обитания.

**Источники информации.** 1. Herman, 2001; 2. Хачиков, 2008.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ТАТАРСКИЙ СТАФИЛИН

***Physetops tataricus* Pallas, 1773**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида и организация степных ООПТ в Шолоховском р-не.

**Источники информации.** 1. Herman, 2001; 2. Хачиков, 2008.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СТАФИЛИН ПОНОМАРЕВЫХ

***Ocypus ponomarevorum* Khachikov, 2013**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Жук средних размеров. Темной окраски. Надкрылья коричневые. Голова крупная, слабо-поперечная. Глаза средних размеров. Пунктировка умеренная, расстояние между точками равно от 1 до 1,5 их диам. Серединная линия слабовыраженна. Членики антенн удлиненные, кроме 4 предвершинных, почти квадратных, и 10-го – поперечного. Переднеспинка по длине значительно превышает свою ширину. Передние углы отчетливые, задние широко закруглены. Надкрылья по своей внешней длине больше чем их ширина. По шву меньше своей ширины. Поверхность надкрылий продольно слегка волнистая, в неравномерной пунктировке, которая в дистальной части сливается в продольные борозды. Микроскульптура отсутствует. Щиток крупный, в густой пунктировке. Брюшко почти параллельностороннее, суживается к своему концу, темно-коричневое, с более светлой вершиной. Ноги желто-коричневые, передние лапки расширены. Последний членик передних лапок удлиненный. Внешне несколько сходен с *Ocypus fulvipennis* Erichson, 1840, от которого отличается более темной окраской и более редкой пунктировкой.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Khachikov, 2013.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СТАФИЛИН ПОНОМАРЕВЫХ

***Ocypus ponomarevorum* Khachikov, 2013**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Ростовской обл. имеется единственная узко локализованная популяция в окрестности ст-цы Раздорской [1].

**Источники информации.** 1. Khachikov, 2013.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СТАФИЛИН ПОНОМАРЕВЫХ

***Ocypus ponomarevorum* Khachikov, 2013**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Зоофаг. Степной вид, приурочен к понижениям рельефа. Активен в ранневесенний период.

**Источники информации.** 1. Khachikov, 2013.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СТАФИЛИН ПОНОМАРЕВЫХ

***Ocypus ponomarevorum* Khachikov, 2013**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Крайне редок. Известен всего по трем типовым экземплярам.

**Источники информации.** 1. Khachikov, 2013.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СТАФИЛИН ПОНОМАРЕВЫХ

***Ocypus ponomarevorum* Khachikov, 2013**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующими факторами может являться низкая энергия размножения, загрязнение среды обитания вида пестицидами, уничтожение самих мест обитания (распашка или перевыпас).

**Источники информации.** 1. Khachikov, 2013.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СТАФИЛИН ПОНОМАРЕВЫХ

***Ocypus ponomarevorum* Khachikov, 2013**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида. Охраняется на ООПТ «Раздорские склоны» в Усть-Донецком р-не.

**Источники информации.** 1. Khachikov, 2013.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СТАФИЛИН СОЛЬСКОГО

***Tasgius solskyi* (Fauvel, 1875)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Жук средних размеров. Темной окраски. Надкрылья с синим металлическим блеском. Голова крупная, широкая, заметно шире переднеспинки. Мандибулы тонкие, саблевидные, по внутреннему краю без зубцов. Пунктировка равномерная, умеренная. Глаза средней величины. Переднеспинка с закругленными углами. Ее поверхность в умеренной пунктировке. Поверхность надкрыльев в очень густой, неравномерной пунктировке. Пунктировка брюшка умеренная, но более мелкая, чем на переднеспинке. Этот вид внешне сходен с *Tasgius falcifer* [1], но последний более стройный и в основном мельче, с более густой пунктировкой головы и переднеспинки.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Nordmann, 1837; 2. Herman, 2001; 3. Хачиков 1997; 4. КК Краснодарского кр., 2008.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СТАФИЛИН СОЛЬСКОГО

***Tasgius solskyi* (Fauvel, 1875)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Зап. Палеарктика [2]. В Ростовской обл. – г. Ростов-на-Дону, г. Волгодонск, ст-ца Раздорская, пос. Рунный и пос. Маныч (Орловский р-н).

**Источники информации.** 1. Nordmann, 1837; 2. Herman, 2001; 3. Хачиков 1997; 4. КК Краснодарского кр., 2008.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СТАФИЛИН СОЛЬСКОГО

***Tasgius solskyi* (Fauvel, 1875)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Зоофаг. Степной вид, приурочен к разным типам степей. Биология малоизучена. Активен в весенний период. Обитает в почве.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Nordmann, 1837; 2. Herman, 2001; 3. Хачиков 1997; 4. КК Краснодарского кр., 2008.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СТАФИЛИН СОЛЬСКОГО

***Tasgius solskyi* (Fauvel, 1875)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

**Численность**

Численность региональной популяции не изучена.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Nordmann, 1837; 2. Herman, 2001; 3. Хачиков 1997; 4. КК Краснодарского кр., 2008.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СТАФИЛИН СОЛЬСКОГО

***Tasgius solskyi* (Fauvel, 1875)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующими факторами могут являться низкая энергия размножения, загрязнение среды обитания вида пестицидами, уничтожение самих мест обитания.

**Источники информации.** 1. Nordmann, 1837; 2. Herman, 2001; 3. Хачиков 1997; 4. КК Краснодарского кр., 2008.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СТАФИЛИН СОЛЬСКОГО

***Tasgius solskyi* (Fauvel, 1875)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Стафилиниды – Staphylinidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания необходима организация особо охраняемых природных территорий. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и на ООПТ «Раздорские склоны» в Усть-Донецком р-не.

**Источники информации.** 1. Nordmann, 1837; 2. Herman, 2001; 3. Хачиков 1997; 4. КК Краснодарского кр., 2008.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ЖУК-ОЛЕНЬ

***Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Самый крупный жук европейской фауны, самцы (с рогами) от 30 до 85 мм, голова с рогами (верхние челюсти, мандибулы) крупных самцов может занимать до половины длины тела, самки мельче – до 60 мм, мандибулы обычные. Усики коленчатые с гребенчатой 4-х члениковой булавой. Надкрылья коричневые, часто с красноватым оттенком у самцов, самки темнее.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Стахеев и др., 2013; 3. Редкие..., 1996.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Шинкаренко С.

# ЖУК-ОЛЕНЬ

***Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сев. Африка, Ср. и Юж. Европа, Украина, на восток до Урала, Мал. Азия. В России – центральные и южные регионы, в том числе Тульская, Рязанская и Воронежская обл., Крым, Черноморское побережье Кавказа [1]. В Ростовской обл. широко распространен на севере, где связан с дубовыми лесами. Образует локальные популяции в зоне байрачных лесов (Нижний Дон – в окрестностях хут. Недвиговки и ст-цы Раздорской), либо изолированных участках произрастания дубов (г. Таганрог) и Обливском р-не [3]. Отмеченная находка в г. Сальске требует подтверждения.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Стахеев и др., 2013; 3. Редкие..., 1996.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Шинкаренко С.

# ЖУК-ОЛЕНЬ

***Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитатель зрелых дубовых лесов. Жуки выходят на поверхность и в мае – июле по вечерам и ночью летают в кронах деревьев. Днем их можно встретить на стволах дуба около повреждений, где жуки питаются вытекающим соком. Самцы из-за сока или самок дерутся между собой. Самки, откладывая яйца, выгрызают углубление для каждого в тронутой тленом дубовой древесине – обычно в старых пнях, дуплах деревьев, подгнивших стволах. В литературе отмечается возможность заселения личинками бука, вяза, березы, ив, плодовых деревьев. Вышедшие из яиц через 5–6 недель личинки питаются гнилой древесиной, способствуя разложению древесных остатков и играя определенную роль в почвообразовательных процессах. Личинка имеет молочно-белую окраску, изогнута в форме буквы С, достигает 14 см в длину, развивается 5–6 лет. Окукливается в камере из стружек и экскрементов. Отродившиеся осенью жуки зимуют в ходах, прогрызанных личинками [2].

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Стахеев и др., 2013; 3. Редкие..., 1996.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Шинкаренко С.

# ЖУК-ОЛЕНЬ

***Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

**Численность**

Лимитирующие факторы

Меры охраны

В настоящее время численность в Ростовской обл. не изучена, однако везде небольшая и продолжает снижаться.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Стахеев и др., 2013; 3. Редкие..., 1996.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Шинкаренко С.

# ЖУК-ОЛЕНЬ

***Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Этот вид становится редким вследствие сведения старых деревьев и массивов леса, а также очистки лесов от гниющей древесины, пней, старых деревьев, где происходит развитие личинки. Уязвимым моментом в биологии вида является длительное развитие личинок. Жуками питаются вороны, чеглоки, сизоворонки, совы. В период лета обычно отмечается в массе. Вред от вылова коллекционерами сильно преувеличен, большая часть экземпляров гибнет от столкновения с автротранспортом.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Стахеев и др., 2013; 3. Редкие..., 1996.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Шинкаренко С.

# ЖУК-ОЛЕНЬ

***Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включен в КК России (2001). В местах обитания необходима организация особо охраняемых природных территорий. Охраняется на ООПТ «Белогорское урочище», «Песковатско-Лопатинский лес» и др.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Стахеев и др., 2013; 3. Редкие..., 1996.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Шинкаренко С.

# ЖУЖЕЛИЦЕВИДНЫЙ РОГАЧИК

***Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

От других видов рогачей Ростовской обл. легко отличается окраской – верх металлически блестящий, синий, зеленый или фиолетовый. Дл. – 10–18 мм. Продолговато-уплощенный. Верхние челюсти сравнительно небольшие, у самца немного крупнее, чем у самки. От других видов рода лучше всего отличается строением гениталий самца.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Шохин И.В.

# ЖУЖЕЛИЦЕВИДНЫЙ РОГАЧИК

***Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европа, на восток до Урала. В России обитает в лесных массивах европейской части, все указания для Кавказа относятся к другим видам. Характерен для лесов средней полосы, в том числе и Воронежской обл. В Ростовской обл. обитает в северных р-нах, в лесных массивах, повидимому, локальных популяций не образует.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Шохин И.В.

# ЖУЖЕЛИЦЕВИДНЫЙ РОГАЧИК

***Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Лесной вид. Жуки встречаются под корой поваленных деревьев, изредка летят на свет. Личинки развиваются в мертвой подгнившей древесине.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Шохин И.В.

# ЖУЖЕЛИЦЕВИДНЫЙ РОГАЧИК

***Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Не изучена вследствие особенностей биологии вида.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Шохин И.В.

# ЖУЖЕЛИЦЕВИДНЫЙ РОГАЧИК

***Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Не изучены.

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Шохин И.В.

# ЖУЖЕЛИЦЕВИДНЫЙ РОГАЧИК

***Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, создание ООПТ в местах обитания вида. Охраняется на ООПТ Фоминская дача, Белогорское урочище, Песковатско-Лопатинский лес и др.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Шохин И.В.

# МАЛЫЙ НОСОРОГ

***Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Черный, блестящий. Дл. 12–22 мм. Тело цилиндрическое, сильно выпуклое, надкрылья и переднеспинка в глубокой пунктировке. Голова сверху с рогом у самца и со слабым бугорком у самки. Усики нерезко коленчатые с 3-х члениковой булавой.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МАЛЫЙ НОСОРОГ

***Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европа, Кавказ, Мал. Азия, на востоке достигает Монголии и Приамурья, отмечен для Ср. Азии. Довольно обычен в лесах Воронежской обл., в Зап. Предкавказье и по всему северному макросклону Кавказского водораздельного хребта. В Ростовской обл. известен по одной находке: в мае 1985 г. в Миллеровском р-не.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МАЛЫЙ НОСОРОГ

***Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Лесной вид, предпочитающий увлажненные биотопы, развитие происходит в трухлявой древесине.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МАЛЫЙ НОСОРОГ

***Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

В Ростовской обл. очень редок, что, возможно, связано с отсутствием подходящих условий.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МАЛЫЙ НОСОРОГ

***Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МАЛЫЙ НОСОРОГ

***Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Рогачи – Lucanidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, создание ООПТ в местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ВООРУЖЕННЫЙ ШИПОРОГ

***Odonteus armiger* (Scopoli, 1775)** (= *Bolbocerus armiger* (Scopoli, 1775))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Болбоцератиды – Bolboceratidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Хорошо отличается наличием 11-члениковых усиков и отсутствием шелковистых пятен на внутренней стороне передних бедер. Тело продолговато-овальное, сильно выпуклое, 8–16 мм. На голове самца развит длинный, направленный назад рог и по бокам переднеспинки с каждой стороны по короткому изогнутому рожку, у самки на голове два низких широких бугорка. Цвет тела и надкрылий сильно варьирует от светло-желтого (ab. *testaceus* Muls.) до темно-коричневого.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Николаев, 2003; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Сухенко А.А.

# ВООРУЖЕННЫЙ ШИПОРОГ

***Odonteus armiger* (Scopoli, 1775)** (= *Bolbocerus armiger* (Scopoli, 1775))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Болбоцератиды – Bolboceratidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Широко распространен в Европе. На востоке отмечался для поймы р. Урал [1]. На юге европейской части России известен из Волгоградской обл. и Ставропольского кр. В Ростовской обл. известен с Нижнего Дона, с северных р-нов области и поймы р. Куберле [2]. Локальные популяции, по-видимому, связанные с подземными грибами, приурочены преимущественно к лесным участкам.

**Источники информации.** 1. Николаев, 2003; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Сухенко А.А.

# ВООРУЖЕННЫЙ ШИПОРОГ

***Odonteus armiger* (Scopoli, 1775)** (= *Bolbocerus armiger* (Scopoli, 1775))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Болбоцератиды – Bolboceratidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Приурочен к лесным массивам. Довольно обычен в Европе, но редок в восточной части ареала. Предпочитает мезофитные местообитания, обычно под пологом леса; в степях избегает открытых пространств. Личинка в подземных частях грибов. Имаго встречается на плодовых телах грибов, в навозе. Жуки активны в сумеречное и ночное время, часто летят на свет. Наблюдаются с апреля по октябрь.

**Источники информации.** 1. Николаев, 2003; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Сухенко А.А.

# ВООРУЖЕННЫЙ ШИПОРОГ

***Odonteus armiger* (Scopoli, 1775)** (= *Bolbocerus armiger* (Scopoli, 1775))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Болбоцератиды – Bolboceratidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Ростовской обл. локален, редок. Приурочен, в основном, к байрачным, колковым и пойменным лесам, избегает аренные леса. Благодаря системе лесопосадок возможно более широкое распространение в области и освоение им новых экологических ниш.

**Источники информации.** 1. Николаев, 2003; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Сухенко А.А.

# ВООРУЖЕННЫЙ ШИПОРОГ

***Odonteus armiger* (Scopoli, 1775)** (= *Bolbocerus armiger* (Scopoli, 1775))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Болбоцератиды – Bolboceratidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Не изучены.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Николаев, 2003; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Сухенко А.А.

# ВООРУЖЕННЫЙ ШИПОРОГ

***Odonteus armiger* (Scopoli, 1775)** (= *Bolbocerus armiger* (Scopoli, 1775))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Болбоцератиды – Bolboceratidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, создание ООПТ в местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Николаев, 2003; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Сухенко А.А.

# ГИГАНСТКИЙ ТРОКС

***Trox cadaverinus* Illiger, 1802**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Троксы – Trogidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. 8–12 мм. Окраска черная, часто пойманные экземпляры выглядят серыми, с желтоватыми щетинками, которые расположены по бокам переднеспинки и надкрыльев, а также сгруппированы пятнами на промежутках надкрыльев. Промежутки равной ширины и одной высоты, без выраженных бугорков, разделены широкими бороздками с четкими глубокими ямками.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ГИГАНСТКИЙ ТРОКС

***Trox cadaverinus* Illiger, 1802**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Троксы – Trogidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Распространен от Центр. Европы до Приморья. В Ростовской обл. не образует локальных популяций, широко распространен по всей степной и лесостепной зоне, избегает аридных и семиаридных ландшафтов в южных и юго-восточных р-нах области [1].

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Смирнов М.Э.

# ГИГАНСТКИЙ ТРОКС

***Trox cadaverinus* Illiger, 1802**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Троксы – Trogidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Кератофаг, питание и развитие проходит на высушенных трупах животных (кожа, волосы). Приурочен к песчаным почвам, обитает как в степных, так и в лесных ландшафтах, избегает пустынь и полупустынь.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Смирнов М.Э.

# ГИГАНСТКИЙ ТРОКС

***Trox cadaverinus* Illiger, 1802**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Троксы – Trogidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Редок, спорадично может быть найден в большом количестве экземпляров.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Смирнов М.Э.

# ГИГАНСТКИЙ ТРОКС

***Trox cadaverinus* Illiger, 1802**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Троксы – Trogidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Смирнов М.Э.

# ГИГАНСТКИЙ ТРОКС

***Trox cadaverinus* Illiger, 1802**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Троксы – Trogidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, создание ООПТ в местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Смирнов М.Э.

# МНОГОРОГ

***Ceratophyus polyceros* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Землерои – Geotrupidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Тело продолговато-овальное, сверху несколько уплощенное. Дл. – 18–28 мм. От других близких родов отличается относительно длинными задними ногами, которые лишь ненамного короче передних и средних. Тело и надкрылья от коричневого до смоляно-черного. У самца вершина наличника выдается вперед в виде длинного рога, передний край переднеспинки также выдвинут в длинный рог; у самки наличник с одним коротким, а передний край переднеспинки с двумя также короткими, но острыми бугорками.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МНОГОРОГ

***Ceratophyus polyceros* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Землерои – Geotrupidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В начала XX века был широко распространен в степях и полупустынях от долины Днепра на западе до Тургайского прогиба на востоке. На юге Европейской части России известен из Волгоградской и Астраханской обл., Республики Калмыкии. В Ростовской обл. известен из северных р-нов, где приурочен к песчаным массивам и речным песчаным косам (ст-цы Казанская, Обливская, Митякинская, Еланская) [1].

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МНОГОРОГ

***Ceratophyus polyceros* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Землерои – Geotrupidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Предпочитает легкие песчаные почвы. Питается навозом крупных животных, особенно лошадей. Генерация двухлетняя. Жуки активны ночью, встречаются с апреля по июль.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МНОГОРОГ

***Ceratophyus polyceros* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Землерои – Geotrupidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Известны единичные находки. В прошлом был, вероятно, более многочислен, сейчас практически исчез в западной части ареала, достаточно обычен на востоке.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МНОГОРОГ

***Ceratophyus polyceros* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Землерои – Geotrupidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Исчезновение вида во многом связано с деятельностью человека (распашка степей и др.). Остаточным популяциям, приуроченным к песчаным террасам рек, мало затронутым антропогенным прессингом, грозит вымирание, связанное с весенними паводками, с различной периодичностью затопляющими остатки рефугиумов вида.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МНОГОРОГ

***Ceratophyus polyceros* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Землерои – Geotrupidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Уменьшение антропогенного пресса на вид. Охраняется в ООПТ Верхнедонского, Тарасовского, Обливского и Шолоховского р-нов.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ПАРМАТСКИЙ КАЛОЕД

***Onthophagus parmatus* (Reitter, 1892)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Тело овальное, коренастое. Дл. – 6–10 мм. Задний киль на голове самца вытянут в прямую, раздвоенную на конце пластинку, самка с двумя рожками по бокам и часто с зубчиком посередине, переднеспинка с четырьмя бугорками. Надкрылья черные, в желтых волосках.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Кабаков, 2006; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Шохин И.В.

# ПАРМАТСКИЙ КАЛОЕД

***Onthophagus parmatus* (Reitter, 1892)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

**Распространение**

Сирия, Ливан, Иран, Закавказье. В России – юг Европейской части (Предкавказье, Республика Калмыкия). Локальные популяции приурочены к популяциям сурков и сусликов. В Ростовской обл. известен из южных р-нов: пос. Мокрый Батай, гг. Зерноград, Семикаракорск, Сальск [1, 2].

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Кабаков, 2006; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Шохин И.В.

# ПАРМАТСКИЙ КАЛОЕД

***Onthophagus parmatus* (Reitter, 1892)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

Вид приурочен к норам грызунов (главным образом малого суслика), где живет и проходит развитие. Повсеместно редок. Летит на свет. Имаго наблюдается в мае – июле.

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Кабаков, 2006; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Шохин И.В.

# ПАРМАТСКИЙ КАЛОЕД

***Onthophagus parmatus* (Reitter, 1892)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

В Ростовской обл. локален, редок.

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Кабаков, 2006; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Шохин И.В.

# ПАРМАТСКИЙ КАЛОЕД

***Onthophagus parmatus* (Reitter, 1892)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Исчезновение популяций малого суслика, обусловленное различными аспектами антропогенного воздействия, приводит к повсеместному обеднению комплекса фолиофилов, к которому относится данный вид.

**Источники информации.** 1. Кабаков, 2006; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Шохин И.В.

# ПАРМАТСКИЙ КАЛОЕД

***Onthophagus parmatus* (Reitter, 1892)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение популяций малого суслика путем создания ООПТ в местах его обитания. Недопущение распашки степей, палов степной растительности. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации.** 1. Кабаков, 2006; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Шохин И.В.

# БЕЛООПЫЛЕННЫЙ ХРУЩ

***Chioneosoma pulvereum* (Knoch,1801)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Жук средних размеров (15–20 мм). Надкрылья бледные, желтовато-бурые, со слабо намеченной ребристой скульптурой, покрыты густыми белыми волосками. Грудь в беловато-желтых волосках. Затылок с сильным волосистым гребнем. Наличник почти полукруглый, без ясной выемки.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Медведев, 1951; 2. Медведев, 1966; 3. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# БЕЛООПЫЛЕННЫЙ ХРУЩ

***Chioneosoma pulvereum* (Knoch,1801)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

От Вост. Украины до Зап. Казахстана, через Прикаспийские полупустыни и пустыни [1, 2]. В Ростовской обл. отмечен на реликтовых песках в дельте Дона, на Цимлянском п-ве [3].

**Источники информации.** 1. Медведев, 1951; 2. Медведев, 1966; 3. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# БЕЛООПЫЛЕННЫЙ ХРУЩ

***Chioneosoma pulvereum* (Knoch,1801)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает на слабозадерненных и подвижных песках: в дельте Дона – на реликтовых песчаных буграх; на Украине – на песках надпойменной луговой террасы в долине р. Северского Донца. Лёт жуков в апреле–мае, в зависимости от погодных и сезонных особенностей, как правило в течение очень короткого периода. Встречается локально, распределение в Ростовской обл., вследствие короткого периода лёта, не изучено. Активны в сумерки. Летают почти исключительно самцы. Продолжительность развития предположительно 3 года. Личинки питаются корнями растений.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1951; 2. Медведев, 1966; 3. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# БЕЛООПЫЛЕННЫЙ ХРУЩ

***Chioneosoma pulvereum* (Knoch,1801)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Общая численность, в связи со спецификой мест размножения, небольшая. Локально могут быть представлены в массе.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1951; 2. Медведев, 1966; 3. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# БЕЛООПЫЛЕННЫЙ ХРУЩ

***Chioneosoma pulvereum* (Knoch,1801)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Медведев, 1951; 2. Медведев, 1966; 3. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# БЕЛООПЫЛЕННЫЙ ХРУЩ

***Chioneosoma pulvereum* (Knoch,1801)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включен в КК России (2001). Вид охраняется на территории ГПЗ «Цимлянский», в природном парке «Донской». В неохраняемых местах обитания вида необходима организация особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1951; 2. Медведев, 1966; 3. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# ВОСЬМИТОЧЕЧНЫЙ ОТШЕЛЬНИК

***Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)** = *Gnorimus octopunctatus* (Fabricius, 1775)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. 18–22 мм. Тело широкое, сверху слегка уплощенное. Переднеспинка заметно ỳже надкрылий. Наличник с вырезками по бокам, через которые видны основания усиков, надкрылья сбоку без вырезки. Ноги длинные, сильные. Надкрылья черные, блестящие, каждое с рисунком из 4 беловатых пятен.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Медведев, 1960; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ВОСЬМИТОЧЕЧНЫЙ ОТШЕЛЬНИК

***Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)** = *Gnorimus octopunctatus* (Fabricius, 1775)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

**Распространение**

Европа на восток до Волги, Мал. Азия. На юге России встречается в Волгоградской обл. [1]. Локальные популяции связаны с подходящими для развития лесными массивами, в Ростовской обл. известен из окрестностей хут. Крымский Усть-Донецкого р-на [2].

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Медведев, 1960; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ВОСЬМИТОЧЕЧНЫЙ ОТШЕЛЬНИК

***Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)** = *Gnorimus octopunctatus* (Fabricius, 1775)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Имаго встречается в мае – июле. Приурочен к широколиственным, в основном к старым дубовым лесам. Жуки проходят дополнительное питание на зонтичных. Они встречаются на полянах и опушках, преимущественно на цветах черной бузины и различных высокостебельных зонтичных. Лёт жуков происходит с последней декады мая по последнюю декаду июня. Личинки развиваются в трухлявой древесине дуба, ивы, конского каштана, ольхи. Генерация однолетняя.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1960; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ВОСЬМИТОЧЕЧНЫЙ ОТШЕЛЬНИК

***Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)** = *Gnorimus octopunctatus* (Fabricius, 1775)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

**Численность**

В настоящее время изучения численности на территории Ростовской обл. не проводилось.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Медведев, 1960; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ВОСЬМИТОЧЕЧНЫЙ ОТШЕЛЬНИК

***Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)** = *Gnorimus octopunctatus* (Fabricius, 1775)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

На территории Ростовской обл. представлен реликтовой популяцией, сохранившейся благодаря консервирующему влиянию Донецкого кряжа.

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Медведев, 1960; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ВОСЬМИТОЧЕЧНЫЙ ОТШЕЛЬНИК

***Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)** = *Gnorimus octopunctatus* (Fabricius, 1775)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания вида необходима организация особо охраняемых природных территорий, недопущение вырубки старых дубрав. Охраняется на ООПТ «Раздорские склоны» в Усть-Донецком р-не.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1960; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ГЛАДКАЯ БРОНЗОВКА

***Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786)**= *Protaetia aeruginosa* (non Drury, 1770).

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Самая крупная из бронзовок Ростовской обл., дл. – 24–32 мм. От похожих видов отличается передним отростком среднегруди – он гладкий, без волосков, плоский и расширенный на вершине. Надкрылья без заднего околошовного вдавления. Брюшко самца без продольного вдавления. Тело широкое, умеренно выпуклое. Цвет надкрылий золотисто-зеленый, без белых пятен, сильно блестящий, низ и ноги с синеватым отливом. Известно несколько цветовых вариаций.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Медведев, 1964; 2. Шохин, 2007; 3. Krell et all., 2012.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ГЛАДКАЯ БРОНЗОВКА

***Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786)**= *Protaetia aeruginosa* (non Drury, 1770).

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Широко распространен в Европе (кроме севера); в России на восток доходит до Урала, в зоне широколиственных лесов и лесостепи. По югу Европейской части России известен из Волгоградской и Астраханской обл. и Республики Калмыкия [1, 2]. Указания для Кавказа приводились ошибочно [3] и относились к *P. spesiosa* Ad. В Ростовской обл. обитает в северных р-нах области [2].

**Источники информации.** 1. Медведев, 1964; 2. Шохин, 2007; 3. Krell et all., 2012.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ГЛАДКАЯ БРОНЗОВКА

***Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786)**= *Protaetia aeruginosa* (non Drury, 1770).

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает по лесным полянам и на урезе леса, в старых садах. Предпочитает селиться в дуплах старых плодовых деревьев (груша, абрикос, яблоня). Жуки активны с мая до конца сентября. Личинки развиваются в дуплах и трухлявой древесине лиственных деревьев.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1964; 2. Шохин, 2007; 3. Krell et all., 2012.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ГЛАДКАЯ БРОНЗОВКА

***Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786)**= *Protaetia aeruginosa* (non Drury, 1770).

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Редок и единичен.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Медведев, 1964; 2. Шохин, 2007; 3. Krell et all., 2012.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ГЛАДКАЯ БРОНЗОВКА

***Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786)**= *Protaetia aeruginosa* (non Drury, 1770).

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Одной из причин является сокращение старых лесных массивов широколиственных лесов.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Медведев, 1964; 2. Шохин, 2007; 3. Krell et all., 2012.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# ГЛАДКАЯ БРОНЗОВКА

***Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786)**= *Protaetia aeruginosa* (non Drury, 1770).

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Включен в КК России (2001). В местах обитания вида необходима организация особо охраняемых природных территорий, недопущение вырубки старых лесных массивов широколиственных лесов. Охраняется на ООПТ в северных р-нах области.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1964; 2. Шохин, 2007; 3. Krell et all., 2012.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# АФФИНИС БРОНЗОВКА

***Protaetia affinis* (Andersch, 1797)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Очень похож на предыдущий вид, но мельче – до 25 мм, надкрылья с околошовным предвершинным вдавлением. Отросток среднегруди большой. Верх надкрылий зеленый с синеватым отливом и матовым блеском, без белых пятен.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Медведев, 1964; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Рубан С.И.

# АФФИНИС БРОНЗОВКА

***Protaetia affinis* (Andersch, 1797)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европа до Волги, Кавказ. Пер. Азия, Сев. Иран, Копетдаг. На юге Европейской части России отмечен в лесостепной зоне, преимущественно на равнинных участках, Сев. Кавказе в Крыму [1]. В Ростовской обл. известен из ст-цы Митякинской, ст-цы Раздорской и хут. Недвиговки [2].

**Источники информации.** 1. Медведев, 1964; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Рубан С.И.

# АФФИНИС БРОНЗОВКА

***Protaetia affinis* (Andersch, 1797)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Обитает в широколиственных лесах и лесостепи, избегает открытых ландшафтов. Имаго активны с мая по сентябрь. Личинки развиваются обычно в муравейниках.

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Медведев, 1964; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Рубан С.И.

# АФФИНИС БРОНЗОВКА

***Protaetia affinis* (Andersch, 1797)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Довольно редок, спорадично может попадаться в значительном количестве.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Медведев, 1964; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Рубан С.И.

# АФФИНИС БРОНЗОВКА

***Protaetia affinis* (Andersch, 1797)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Сокращение старых лесных массивов широколиственных лесов.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Медведев, 1964; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Рубан С.И.

# АФФИНИС БРОНЗОВКА

***Protaetia affinis* (Andersch, 1797)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания вида необходима организация особо охраняемых природных территорий, недопущение вырубки старых лесных массивов широколиственных лесов.

**Источники информации.** 1. Медведев, 1964; 2. Шохин, 2007.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** Рубан С.И.

# ЛИСТОЕДОВИДНЫЙ ОХОДЕУС

***Ochodaeus chrysomeloides* (Schrank, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Оходеиды – Ochodaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. тела 6–7 мм, продолговато-овальные, относительно выпуклые, сверху покрыты многочисленными волосками. Верхняя губа и мандибулы хорошо заметны при взгляде сверху. Усики 10-члениковые с 3-члениковой булавой. Верхняя губа с явственной выемкой по переднему краю, передний край наличника с треугольной выемкой. Надкрылья красно-бурые.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007; 2. Стахеев и др., 2012.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** По материалам сайта www.hmyzfot.cz

# ЛИСТОЕДОВИДНЫЙ ОХОДЕУС

***Ochodaeus chrysomeloides* (Schrank, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Оходеиды – Ochodaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экология
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Центральная Европа, Кавказ. На юге европейской части России известен из Волгоградской и Ростовской обл., республик Дагестан и Карачаево-Черкесия. Локальные популяции не изучены, вид собирается только на свет. В Ростовской обл. известен из окрестностей оз. Маныч-Гудило и ст-цы Обливской [1, 2].

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007; 2. Стахеев и др., 2012.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** По материалам сайта www.hmyzfot.cz

# ЛИСТОЕДОВИДНЫЙ ОХОДЕУС

***Ochodaeus chrysomeloides* (Schrank, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Оходеиды – Ochodaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Жуки встречаются с мая по август. Фунгифаг, обитает как в лесных, так и степных биотопах; предположительно приурочен к песчаным террасам русел рек. Биология не выяснена. Жуки летят на свет и часто собираются с помощью светоловушки.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007; 2. Стахеев и др., 2012.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** По материалам сайта www.hmyzfot.cz

# ЛИСТОЕДОВИДНЫЙ ОХОДЕУС

***Ochodaeus chrysomeloides* (Schrank, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Оходеиды – Ochodaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Очень редок, из-за скрытного образа жизни трудно собираем.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007; 2. Стахеев и др., 2012.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** По материалам сайта www.hmyzfot.cz

# ЛИСТОЕДОВИДНЫЙ ОХОДЕУС

***Ochodaeus chrysomeloides* (Schrank, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Оходеиды – Ochodaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007; 2. Стахеев и др., 2012.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** По материалам сайта www.hmyzfot.cz

# ЛИСТОЕДОВИДНЫЙ ОХОДЕУС

***Ochodaeus chrysomeloides* (Schrank, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Ходеиды – Ochodaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, создание ООПТ в местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007; 2. Стахеев и др., 2012.
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** По материалам сайта www.hmyzfot.cz

# ОХОДЕУС СЕМЕНОВА

***Ochodaeus integriceps* (Semenov, 1930)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Оходеиды – Ochodaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Похож на предыдущий вид, но, как правило, более светлый, надкрылья с более развитыми бороздками, передний край наличника прямой, светлый буро-красный или буро-желтый. Дл. – 5–6 мм.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007;
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** По материалам сайта www.hmyzfot.cz

# ОХОДЕУС СЕМЕНОВА

***Ochodaeus integriceps* (Semenov, 1930)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Оходеиды – Ochodaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Южные Причерноморские степи, Крым, Кавказ. По югу Европейской части России известен из степей Ставрополья и Республики Калмыкия [1]. Локальные популяции не изучены, вид собирается только на свет. Известен из разных точек Ростовской обл., но отовсюду лишь небольшим количеством экземпляров.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007;
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** По материалам сайта www.hmyzfot.cz

# ОХОДЕУС СЕМЕНОВА

***Ochodaeus integriceps* (Semenov, 1930)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Оходеиды – Ochodaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Имаго встречается с мая по июль. Биология не выяснена. Собирается на свет электроловушек.

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007;
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** По материалам сайта www.hmyzfot.cz

# ОХОДЕУС СЕМЕНОВА

***Ochodaeus integriceps* (Semenov, 1930)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Оходеиды – Ochodaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Очень редок.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007;
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** По материалам сайта www.hmyzfot.cz

# ОХОДЕУС СЕМЕНОВА

***Ochodaeus integriceps* (Semenov, 1930)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Оходеиды – Ochodaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экология

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Лимитирующие факторы не выяснены.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007;
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** По материалам сайта www.hmyzfot.cz

# ОХОДЕУС СЕМЕНОВА

***Ochodaeus integriceps* (Semenov, 1930)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Оходеиды – Ochodaeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, создание ООПТ в местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Шохин, 2007;
**Составитель.** Шохин И.В.
**Фото.** По материалам сайта www.hmyzfot.cz

# ЧЕРНОТЕЛКА-ГНАПТОР

***Gnaptor spinimanus* (Pallas, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Тело сильно выпуклое, массивное, крупное. Дл. – 20–28 мм. У самцов надкрылья яйцевидные, у самок гораздо более широкие, шаровидно-удлиненные. Передние голени заметно изогнутые, с большой, загнутой наружу шпорой и второй очень маленькой внутренней шпорой. Передние бедра без зубца. Средние голени короткие, массивные, изогнутые. Ложноэпиплевры широкие, эпиплевры очень узкие, не доходят до шовного угла надкрылий. Членики лапок сильно сжатые с боков. 5–11-й членики усиков поперечные. Проплевры со сглаженными морщинами и редкими зернышками, их наружный край не окаймленный. Боковые стороны переднеспинки сильно закругленные.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Оглоблин, Колобова, 1927; 2. Набоженко, 1999; 3. Арзанов и др., 2004а, б; 4. Арзанов, Набоженко, 2004а; 5. Черней, 2005; 6. Löbl et al., 2008b; 7. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Кескин Б.

# ЧЕРНОТЕЛКА-ГНАПТОР

***Gnaptor spinimanus* (Pallas, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Южн. Европа (кроме Греции) на запад до Словении, Европейская Турция, Южн. Украина, юг европейской части России (Ростовская и Волгоградская обл. на восток до Дона). На востоке ареал вида ограничен р. Дон. Локальные популяции известны из Ростова-на-Дону, хут. Недвиговки, г. Аксая, пос. Ивановка (Миллеровский р-н), с. Авило-Успенки, ст-ц Раздорской, Вёшенской и ст. Горной.

**Источники информации.** 1. Оглоблин, Колобова, 1927; 2. Набоженко, 1999; 3. Арзанов и др., 2004а, б; 4. Арзанов, Набоженко, 2004а; 5. Черней, 2005; 6. Löbl et al., 2008b; 7. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Кескин Б.

# ЧЕРНОТЕЛКА-ГНАПТОР

***Gnaptor spinimanus* (Pallas, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает в разнотравно-типчаковых, а также ковыльно-типчаковых степях на плакоре, на меловых обнажениях и в каменистых биотопах, в Раздорской вид отмечен на песчаных склонах. Ведет ночной образ жизни. Днем прячется в различных укрытиях. Имаго активны в апреле –мае. Личинки развиваются 2 года в почве, окукливание происходит осенью.

**Источники информации.** 1. Оглоблин, Колобова, 1927; 2. Набоженко, 1999; 3. Арзанов и др., 2004а, б; 4. Арзанов, Набоженко, 2004а; 5. Черней, 2005; 6. Löbl et al., 2008b; 7. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Кескин Б.

# ЧЕРНОТЕЛКА-ГНАПТОР

***Gnaptor spinimanus* (Pallas, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

В местах обитания обычен, но встречается очень локально, скоплениями.

**Источники информации.** 1. Оглоблин, Колобова, 1927; 2. Набоженко, 1999; 3. Арзанов и др., 2004а, б; 4. Арзанов, Набоженко, 2004а; 5. Черней, 2005; 6. Löbl et al., 2008b; 7. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Кескин Б.

# ЧЕРНОТЕЛКА-ГНАПТОР

***Gnaptor spinimanus* (Pallas, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Распашка степей, пал степной растительности на склонах балок и перевыпас крупного рогатого скота.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Оглоблин, Колобова, 1927; 2. Набоженко, 1999; 3. Арзанов и др., 2004а, б; 4. Арзанов, Набоженко, 2004а; 5. Черней, 2005; 6. Löbl et al., 2008b; 7. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Кескин Б.

# ЧЕРНОТЕЛКА-ГНАПТОР

***Gnaptor spinimanus* (Pallas, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания вида необходима организация особо охраняемых природных территорий, недопущение распашки степей, палов степной растительности и контроль за выпасом крупного рогатого скота.

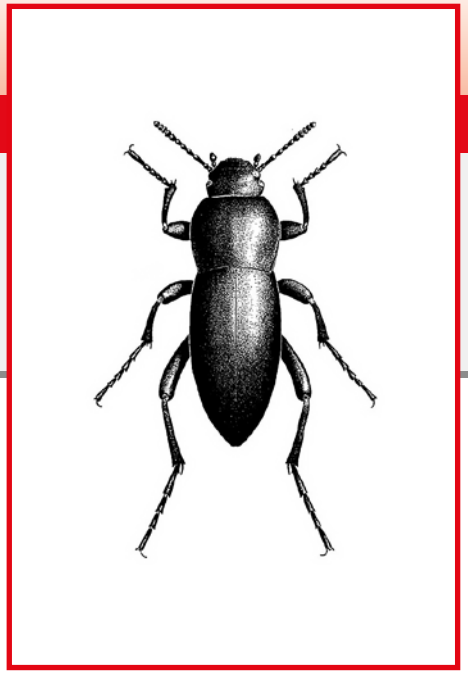
**Источники информации.** 1. Оглоблин, Колобова, 1927; 2. Набоженко, 1999; 3. Арзанов и др., 2004а, б; 4. Арзанов, Набоженко, 2004а; 5. Черней, 2005; 6. Löbl et al., 2008b; 7. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Кескин Б.

# ЧЕРНОТЕЛКА ОБТУЗА, ИЛИ ТУПАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Prosodes obtusa* (Fabricius, 1798)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Тело крупное, удлиненное, У самца очень стройное, узкое, сжатое с боков, у самок массивное, черное, почти матовое. Тело у самки крупное, сильно вытянутое, надкрылья не сжатые с боков, относительно широкие, заметно шире переднеспинки. Дл. тела – 18–27 мм. Переднеспинка такой же ширины, как надкрылья или немного шире надкрылий. Глаза слабо или умеренно сильно выступают наружу. Надкрылья гладкие и голые, со слабым жирным блеском. Шпоры голеней обычные, лишь немного отличаются по длине, редко очень различные по длине. Средние и задние лапки сжатые с боков. Лопасти яйцеклада сильно склеротизованные. Ноги стройные, длинные.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

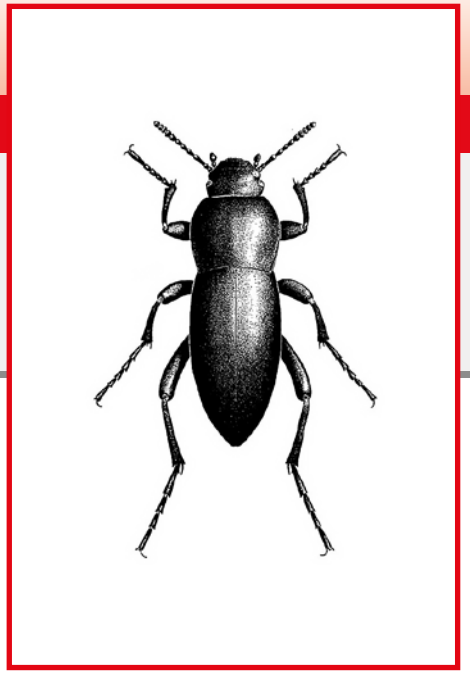
**Источники информации.** 1. Оглоблин, Колобова, 1927; 2. Калюжная, 1982; 3. Абдурахманов, Медведев, 1994; 4. Набоженко, 1999; 5. Арзанов и др., 2004 а, б; 6. Арзанов, Набоженко, 2004б; 7. Черней, 2005; 8. Löbl et al., 2008; 9. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Рисунок.** Черней Л.С. (2005).

# ЧЕРНОТЕЛКА ОБТУЗА, ИЛИ ТУПАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Prosodes obtusa* (Fabricius, 1798)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Юг европейской части России, юго-западная граница ареала проходит по Сев. Дагестану, Юж. Украине, Сев. Казахстану. Указание для Туркменистана [1] ошибочно. Локальные популяции в Ростовской обл. известны в хут. Меркуловский (Шолоховский р-н), с. Верхнее Дубовское (Сальский р-н), хут. Недвиговка (Мясниковский р-н) и ст-це Вёшенской (Шолоховский р-н).

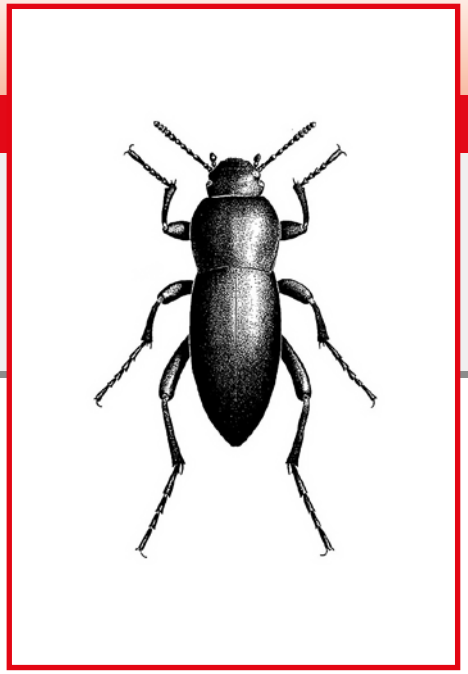
**Источники информации.** 1. Оглоблин, Колобова, 1927; 2. Калюжная, 1982; 3. Абдурахманов, Медведев, 1994; 4. Набоженко, 1999; 5. Арзанов и др., 2004 а, б; 6. Арзанов, Набоженко, 2004б; 7. Черней, 2005; 8. Löbl et al., 2008; 9. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Рисунок.** Черней Л.С. (2005).

# ЧЕРНОТЕЛКА ОБТУЗА, ИЛИ ТУПАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Prosodes obtusa* (Fabricius, 1798)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Встречается на ксерофитных участках плакора степи с разреженной растительностью, преимущественно на глинистых почвах. Имаго на юге отмечены в апреле, на севере области активны в мае, в годы с суровыми зимами может встречаться вплоть до июня. Сезонная активность очень короткая – до 10 дней. Имаго откладывают яйца вскоре после спаривания, после чего отмирают. Личинки развиваются 2 года, окукливание происходит осенью.

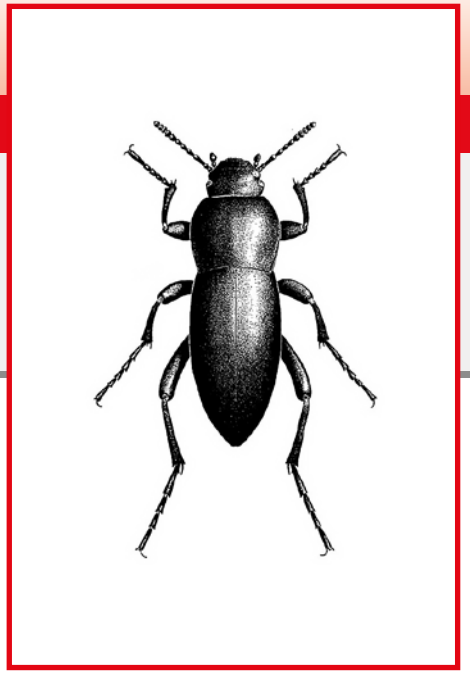
**Источники информации.** 1. Оглоблин, Колобова, 1927; 2. Калюжная, 1982; 3. Абдурахманов, Медведев, 1994; 4. Набоженко, 1999; 5. Арзанов и др., 2004 а, б; 6. Арзанов, Набоженко, 2004б; 7. Черней, 2005; 8. Löbl et al., 2008; 9. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Рисунок.** Черней Л.С. (2005).

# ЧЕРНОТЕЛКА ОБТУЗА, ИЛИ ТУПАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Prosodes obtusa* (Fabricius, 1798)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Редкий вид с небольшими локальными, очень ограниченными по площади популяциями. В благоприятные годы (мягкая зима, ранняя теплая весна) численность в популяциях бывает высокой (до 10 экз./м$^2$). В последнее десятилетие имаго не отмечались в РО.

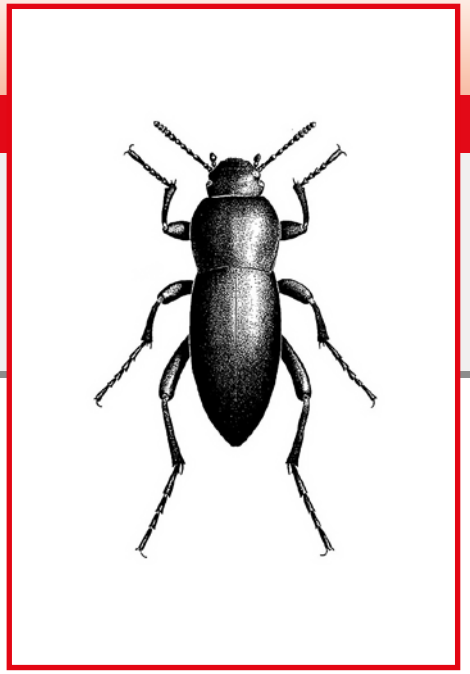
**Источники информации.** 1. Оглоблин, Колобова, 1927; 2. Калюжная, 1982; 3. Абдурахманов, Медведев, 1994; 4. Набоженко, 1999; 5. Арзанов и др., 2004 а, б; 6. Арзанов, Набоженко, 2004б; 7. Черней, 2005; 8. Löbl et al., 2008; 9. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Рисунок.** Черней Л.С. (2005).

# ЧЕРНОТЕЛКА ОБТУЗА, ИЛИ ТУПАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Prosodes obtusa* (Fabricius, 1798)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Основные лимитирующие факторы – распашка степей, степные палы и перевыпас в местах обитания.

Меры охраны

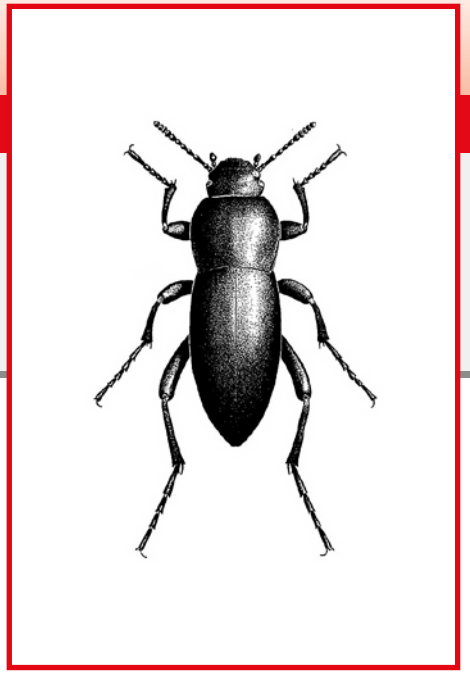
**Источники информации.** 1. Оглоблин, Колобова, 1927; 2. Калюжная, 1982; 3. Абдурахманов, Медведев, 1994; 4. Набоженко, 1999; 5. Арзанов и др., 2004 а, б; 6. Арзанов, Набоженко, 2004б; 7. Черней, 2005; 8. Löbl et al., 2008; 9. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Рисунок.** Черней Л.С. (2005).

# ЧЕРНОТЕЛКА ОБТУЗА, ИЛИ ТУПАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Prosodes obtusa* (Fabricius, 1798)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

В местах обитания вида необходима организация ООПТ, недопущение распашки степей, палов степной растительности и контроль за выпасом крупного рогатого скота. Охраняется на ООПТ «Каменная балка» в Мясниковском р-не.

**Источники информации.** 1. Оглоблин, Колобова, 1927; 2. Калюжная, 1982; 3. Абдурахманов, Медведев, 1994; 4. Набоженко, 1999; 5. Арзанов и др., 2004 а, б; 6. Арзанов, Набоженко, 2004б; 7. Черней, 2005; 8. Löbl et al., 2008; 9. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Рисунок.** Черней Л.С. (2005).

# МЕЛОВАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Platyscelis hypolitha* (Pallas, 1781)** (= *Platyscelis hypolithos* (Pallas, 1781))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

### Распространение

### Особенности биологии и экологии

### Численность

### Лимитирующие факторы

### Меры охраны

Тело черное, широкоовальное, выпуклое, дл. – 14–18 мм. Переднеспинка сильно сужается кпереди. Боковые стороны переднеспинки продольно вдавлены в основной половине, наружные стороны проплевр уплощены возле задних углов. Пунктировка головы и переднеспинки умеренно грубая и умеренно густая (диам. точек примерно равен расстоянию между ними), в центре диска переднеспинки – тонкая и негустая, менее грубая. Отросток стернита переднегруди выступает за задний край передних тазиков, при рассмотрении сбоку прямо-, тупо- или остроугольный. Надкрылья голые, у самца удлиненно-овальные, у самки широкоовальные, без рядов точек, с равномерной, умеренно грубой и умеренно густой пунктировкой. Эпиплевры, как правило, не достигают шовного угла, псевдоэпиплевры широкие. Средне- и заднегрудь с мелкой зернистостью, стерниты брюшка с тонкой и редкой пунктировкой, анальный стернит самца в вершинных 2/3 уплощен, с грубой пунктировкой и опушен прилегающими рыжими волосками. Передние голени в базальных 2/3 слабо расширяющиеся, в вершинной 1/3 резко, часто лопастевидно, расширены наружу; снизу вдавлены, так что их наружный край лезвиеобразный. 1–4-й членики передних и средних лапок самца сильно расширенные, поперечные, их подошвенная сторона с густой щеточкой из золотистых или рыжих волосков. Яйцеклад короткий и широкий.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1984; 2. Егоров, 1989; 3. Набоженко, 1999; 4. Егоров, 2004; 5. Набоженко, 2004а; 6. Черней, 2005; 7. Egorov, 2008; 8. Егоров, 2011.

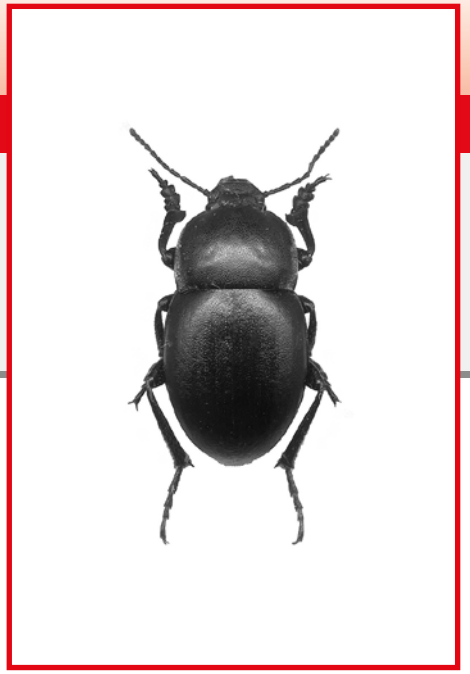
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Набоженко М.В.

# МЕЛОВАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Platyscelis hypolitha* (Pallas, 1781)** (= *Platyscelis hypolithos* (Pallas, 1781))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Преимущественно степная, отчасти лесостепная зоны Украины и европейской части России (от придонских степей на запад до Урала), Сев. Кавказ (локально), Грузия, Юж. и Ср. Урал, Крым, Алтай (Кулундинская степь), северная и северо-восточная части Казахстана (на юго-восток – до Тарбагатая). В Ростовской обл. известен по одной находке из с. Авило-Успенской (Матвеево-Курганский р-н), в меловой степи высокого берега р. Крынка на границе с Украиной.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1984; 2. Егоров, 1989; 3. Набоженко, 1999; 4. Егоров, 2004; 5. Набоженко, 2004а; 6. Черней, 2005; 7. Egorov, 2008; 8. Егоров, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Набоженко М.В.

# МЕЛОВАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Platyscelis hypolitha* (Pallas, 1781)** (= *Platyscelis hypolithos* (Pallas, 1781))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Встречается на известковых обнажениях с разреженной растительностью.

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

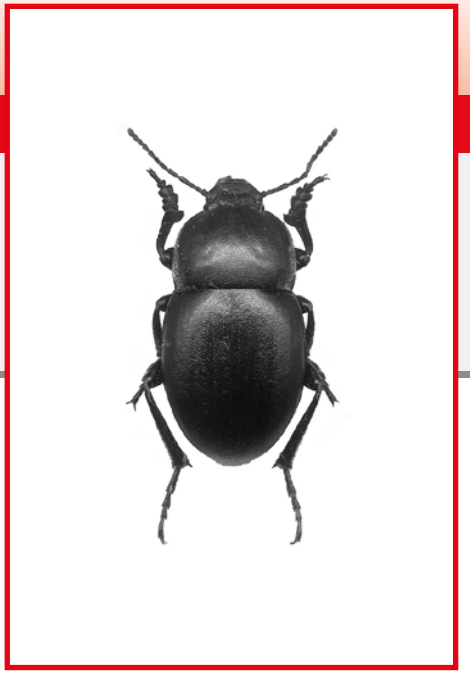
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1984; 2. Егоров, 1989; 3. Набоженко, 1999; 4. Егоров, 2004; 5. Набоженко, 2004а; 6. Черней, 2005; 7. Egorov, 2008; 8. Егоров, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Набоженко М.В.

# МЕЛОВАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Platyscelis hypolitha* (Pallas, 1781)** (= *Platyscelis hypolithos* (Pallas, 1781))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Редкий вид с небольшими локальными, очень ограниченными по площади популяциями. Численность низкая. В последнее десятилетие имаго не отмечались в Ростовской области.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1984; 2. Егоров, 1989; 3. Набоженко, 1999; 4. Егоров, 2004; 5. Набоженко, 2004а; 6. Черней, 2005; 7. Egorov, 2008; 8. Егоров, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Набоженко М.В.

# МЕЛОВАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Platyscelis hypolitha* (Pallas, 1781)** (= *Platyscelis hypolithos* (Pallas, 1781))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Основные лимитирующие факторы – степной пал и перевыпас в местах обитания, разработка известняка.

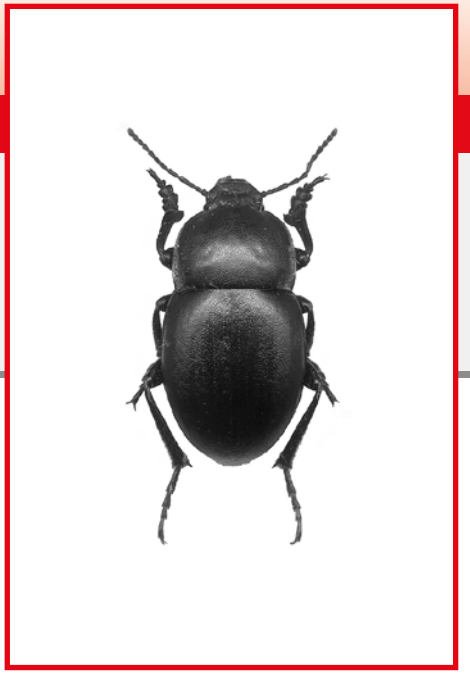
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1984; 2. Егоров, 1989; 3. Набоженко, 1999; 4. Егоров, 2004; 5. Набоженко, 2004а; 6. Черней, 2005; 7. Egorov, 2008; 8. Егоров, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Набоженко М.В.

# МЕЛОВАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Platyscelis hypolitha* (Pallas, 1781)** (= *Platyscelis hypolithos* (Pallas, 1781))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания вида необходима организация ООПТ, недопущение распашки степей, палов степной растительности.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1984; 2. Егоров, 1989; 3. Набоженко, 1999; 4. Егоров, 2004; 5. Набоженко, 2004а; 6. Черней, 2005; 7. Egorov, 2008; 8. Егоров, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Набоженко М.В.

# МОРЩИНИСТАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Probaticus subrugosus* (Duftschmid, 1812)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Тело коренастое, выпуклое, окраска черная и матовая, тело часто с налетом из земляной корки, поэтому выглядит серым. Голова на месте фронто-клипеального шва с глубоким поперечным вдавлением. Пунктировка головы грубая и густая. Усики длинные, у самца тремя апикальными члениками, у самки одним апикальным члеником заходят за основание переднеспинки. Переднеспинка поперечная (ширина больше длины в 1,3–1,5 раза), с наибольшей шириной посередине. Наружные стороны переднеспинки сильно закругленные, у задних углов явственно выемчатые; передний край широко выемчатый; основание слабо двухвыемчатое. Диск переднеспинки по бокам слегка уплощенный. Пунктировка диска очень грубая и густая; по бокам от центра диска точки удлиненные, часто сливающиеся, по краям диска точки округлые. Надкрылья удлиненно-овальные (длина превышает ширину в 1,5 раза). Точки в рядах на надкрыльях сильно удлиненные, не сливаются в сплошные бороздки, местами лишь слиты в короткие бороздки по 2–3 точки. Междурядья плоские, грубо и густо пунктированные, размер точек на междурядьях такой же, как и на переднеспинке. Средне- и заднегрудь опушены прилегающими светлыми волосками. Брюшко равномерно опушенное. Анальный вентрит брюшка с жесткими торчащими щетинками на вершине. Все вертлуги и нижняя сторона бедер в основании очень густо опушены прилегающими волосками. Передние и средние лапки самца расширенные, их 1–4-й членики сильно поперечные. Дл. тела – 7–12 мм.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Бызова, Гиляров, 1956 (личинка); 2. Ангелов, Медведев, 1981; 3. Набоженко, 1999; 4. Набоженко, 2004б; 5. Nabozhenko, Löbl, 2008; 6. Набоженко, 2010; 7. Абдурахманов, 8. Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МОРЩИНИСТАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Probaticus subrugosus* (Duftschmid, 1812)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Болгария, Румыния, Македония, Греция, Венгрия, Молдавия, Украина, юг России на восток до Волгоградской обл., Сев.-Зап. Казахстан [1, 2, 3]. Ростовская обл.: Ростов-на-Дону, с. Авило-Успенка (Матвеево-Курганский р-н), хут. Недвиговка (Мясниковский р-н), хут. Морской Чулек, 1300-й км (Неклиновский р-н); г. Пролетарск, оз. Козинка (Пролетарский р-н), п. Персиановский (Октябрьский р-н), г. Миллерово, хут. Крымский, ст-ца Раздорская (Усть-Донецкий р-н), р. пос. Горный (Красносулинский р-н), пос. Гигант, пос. Ясенево (Сальский р-н).

**Источники информации.** 1. Бызова, Гиляров, 1956 (личинка); 2. Ангелов, Медведев, 1981; 3. Набоженко, 1999; 4. Набоженко, 2004б; 5. Nabozhenko, Löbl, 2008; 6. Набоженко, 2010; 7. Абдурахманов, 8. Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МОРЩИНИСТАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Probaticus subrugosus* (Duftschmid, 1812)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Вид характерен для каменистых участков степи. На юго-востоке области обитает на плакорных участках, часто встречается в разреженных лесополосах на стволах деревьев, густо поросших лишайниками. Личинки обитают в почве, в засушливый летний период встречаются до глубины 40 см. Имаго активны весной (с апреля по середину мая). Жуки питаются поздним вечером и ночью лишайниками на камнях, почве и стволах деревьев.

**Источники информации.** 1. Бызова, Гиляров, 1956 (личинка); 2. Ангелов, Медведев, 1981; 3. Набоженко, 1999; 4. Набоженко, 2004б; 5. Nabozhenko, Löbl, 2008; 6. Набоженко, 2010; 7. Абдурахманов, 8. Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МОРЩИНИСТАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Probaticus subrugosus* (Duftschmid, 1812)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность невысокая, весной может достигать 3 экз. на 400 м$^2$ лесополосы (Сальский р-н).

**Источники информации.** 1. Бызова, Гиляров, 1956 (личинка); 2. Ангелов, Медведев, 1981; 3. Набоженко, 1999; 4. Набоженко, 2004б; 5. Nabozhenko, Löbl, 2008; 6. Набоженко, 2010; 7. Абдурахманов, 8. Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МОРЩИНИСТАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Probaticus subrugosus* (Duftschmid, 1812)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Основные лимитирующие факторы – распашка степей, степные палы и перевыпас в местах обитания.

**Источники информации.** 1. Бызова, Гиляров, 1956 (личинка); 2. Ангелов, Медведев, 1981; 3. Набоженко, 1999; 4. Набоженко, 2004б; 5. Nabozhenko, Löbl, 2008; 6. Набоженко, 2010; 7. Абдурахманов, 8. Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# МОРЩИНИСТАЯ ЧЕРНОТЕЛКА

***Probaticus subrugosus* (Duftschmid, 1812)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

В местах обитания вида необходима организация ООПТ, недопущение распашки степей, палов степной растительности и перевыпаса скота.

**Источники информации.** 1. Бызова, Гиляров, 1956 (личинка); 2. Ангелов, Медведев, 1981; 3. Набоженко, 1999; 4. Набоженко, 2004б; 5. Nabozhenko, Löbl, 2008; 6. Набоженко, 2010; 7. Абдурахманов, 8. Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Макаров К.В.

# КРЫМСКИЙ КОССИФУС

***Cossyphus tauricus* Steven, 1829**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Тело охристо-желтое, матовое, плоское, края надкрылий и переднеспинки распластаны и полностью прикрывают голову сверху. Соединительная мембрана между наличником и верхней губой не видна. Первый членик усиков треугольный, уплощенный. Соединительные мембраны между 3 и 4, а также 5 и 6-м стернитами брюшка не выражены. Каждое надкрылье и шовная область с продольным ребром. Ноги тонкие, относительно короткие. Бедра и голени слегка уплощенные, с острым наружным краем. Голени без шпор. Коготковый членик лапок с зубцом в основании внутреннего края. Яйцеклад самки с двухчлениковыми грифельками. Крылья развиты. Дл. тела – 9–10 мм.

**Источники информации.** 1. Набоженко, 1999; 2. Löbl et al., 2008a; 3. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# КРЫМСКИЙ КОССИФУС

***Cossyphus tauricus* Steven, 1829**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юж. Европа (Италия, Албания, Греция, Болгария), Турция, Молдавия, Украина, Юж. Россия, Кавказ (равнины), Ср. Азия, Ирак, Иран, Афганистан, Ближний Восток (Израиль, Сирия, Иордания, Ливан). В Ростовской обл. известен из пос. Маныч (Орловский р-н), с. Новый Маныч (Сальский р-н) и ООПТ «Приманычская степь».

**Источники информации.** 1. Набоженко, 1999; 2. Löbl et al., 2008a; 3. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# КРЫМСКИЙ КОССИФУС

***Cossyphus tauricus* Steven, 1829**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Вид характерен для солончаков, обитает в зарослях прибрежной растительности, маскируясь под семена некоторых растений. Активен весной, ночью летит на свет. Питание неизвестно, личинки обитают в почве.

**Источники информации.** 1. Набоженко, 1999; 2. Löbl et al., 2008a; 3. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# КРЫМСКИЙ КОССИФУС

***Cossyphus tauricus* Steven, 1829**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Низкая, имаго попадаются единично на свет, могут сидеть небольшими скоплениями в корнях травянистых растений.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Набоженко, 1999; 2. Löbl et al., 2008a; 3. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# КРЫМСКИЙ КОССИФУС

***Cossyphus tauricus* Steven, 1829**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Лимитирующие факторы неизвестны.

**Источники информации.** 1. Набоженко, 1999; 2. Löbl et al., 2008a; 3. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# КРЫМСКИЙ КОССИФУС

***Cossyphus tauricus* Steven, 1829**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Чернотелки – Tenebrionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение вида на территории ООПТ Ростовской обл. В неохраняемых местах обитания вида необходима организация ООПТ, недопущение распашки степей, в том числе «до уреза воды», палов степной растительности.

**Источники информации.** 1. Набоженко, 1999; 2. Löbl et al., 2008a; 3. Абдурахманов, Набоженко, 2011.
**Составитель.** Набоженко М.В.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УРАЛЬСКАЯ МАЙКА

***Meloe uralensis* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Длина 8-16 мм. Переднеспинка поперечная, по ширине сопоставима с головой, поверхность тела матовая, более темная, антенны не образуют утолщений.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Ресурсы..., 1984.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Хачиков Э.А.

# УРАЛЬСКАЯ МАЙКА

***Meloe uralensis* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

**Распространение**

Ср. и Вост. Европа, Кавказ, Ср. Азия, Юж. Сибирь. На Сев. Кавказе и Нижнем Дону широко распространен, но везде малочислен [1]. В Ростовской обл. приурочен к разнотравным степям. Известен из Ростова-на-Дону, хут. Недвиговка, с. Большие Салы (Мясниковский р-н) и ст-цы Раздорской (Усть-Донецкий р-н).

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Ресурсы..., 1984.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Хачиков Э.А.

# УРАЛЬСКАЯ МАЙКА

***Meloe uralensis* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Имаго активны в мае, в дневное время, на почве в степных и лугово-степных ландшафтах. Наиболее высокая численность отмечена в ст-це Раздорской (где в мае 2012 г. на 1 км маршрута обнаружено 15 экз.). Экология и биология вида не изучены.

**Источники информации.** 1. Ресурсы..., 1984.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Хачиков Э.А.

# УРАЛЬСКАЯ МАЙКА

***Meloe uralensis* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Встречаются единичные экземпляры и очень редко. Обитает на необрабатываемых землях с естественным травостоем.

**Источники информации.** 1. Ресурсы..., 1984.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Хачиков Э.А.

# УРАЛЬСКАЯ МАЙКА

***Meloe uralensis* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Не выяснены, вероятно, связаны с хозяйственной деятельностью людей.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Ресурсы..., 1984.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Хачиков Э.А.

# УРАЛЬСКАЯ МАЙКА

***Meloe uralensis* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Необходимо дальнейшее изучение биологии, распространения, лимитирующих факторов и разработка мер охраны. А также сохранение естественных мест обитания путем организации ООПТ.

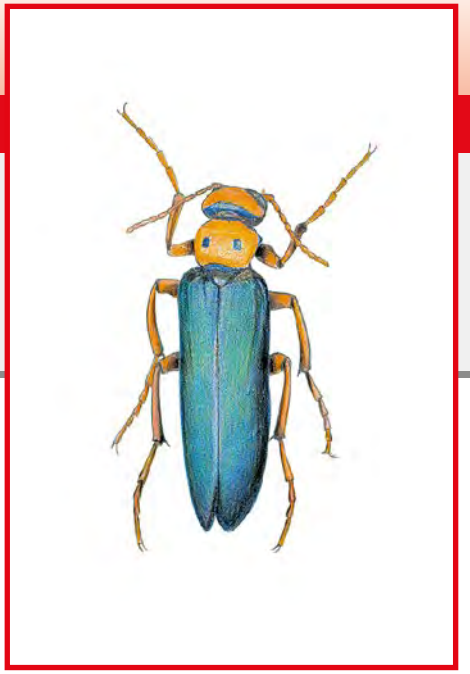
**Источники информации.** 1. Ресурсы..., 1984.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Хачиков Э.А.

# ДВУПЯТНИСТЫЙ НАРЫВНИК

***Alosimus collaris* (Fabricius, 1787)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Крупный жук, длиной до 2–3 см. Основание головы, антенны, бедра ног и переднеспинка оранжевые. На переднеспинке два крупных темных пятна. Надкрылья зеленые или синие. Передняя часть головы, голени с лапками, брюшко темные.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

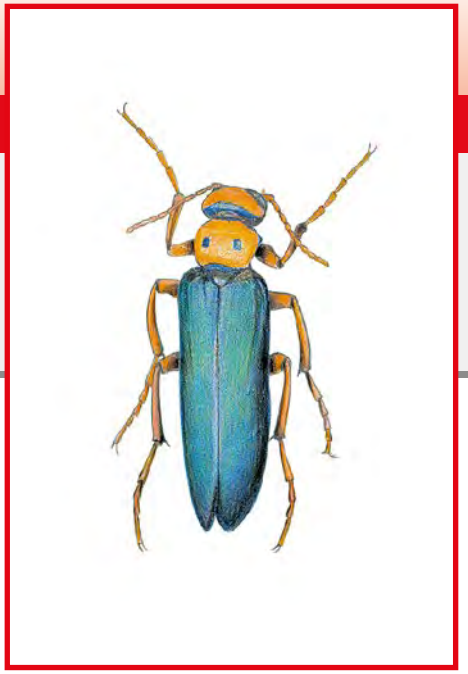
**Источники информации.** 1. Арзанов и др., 2005; 2. КК Волгоградской обл., 2010.
**Составитель**. Хачиков Э.А.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ДВУПЯТНИСТЫЙ НАРЫВНИК

***Alosimus collaris* (Fabricius, 1787)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Южная полоса Европейской части России. В Ростовской обл. обитает на необрабатываемых землях с естественным травостоем, известен из станицы Мигулинской (Верхнедонской р-н) и из пос. Зимовников [1].

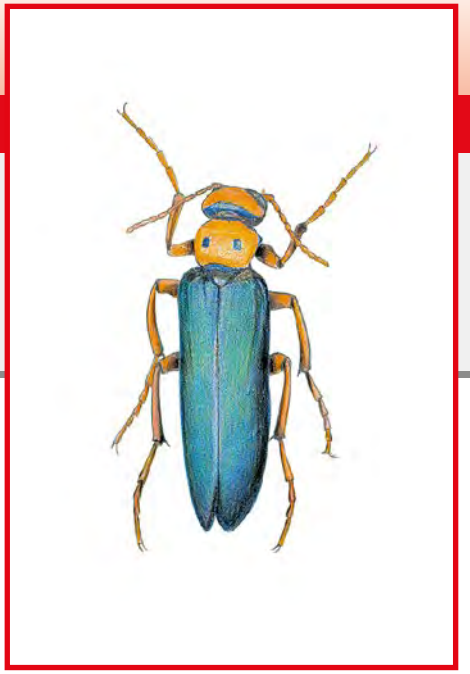
**Источники информации.** 1. Арзанов и др., 2005; 2. КК Волгоградской обл., 2010.
**Составитель**. Хачиков Э.А.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ДВУПЯТНИСТЫЙ НАРЫВНИК

***Alosimus collaris* (Fabricius, 1787)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Биология и экология вида не изучены. Имаго в мае-июне. Жуки на цветущих растениях, преимущественно сложноцветных. В лугово-степных стациях и разнотравных степях в балках.

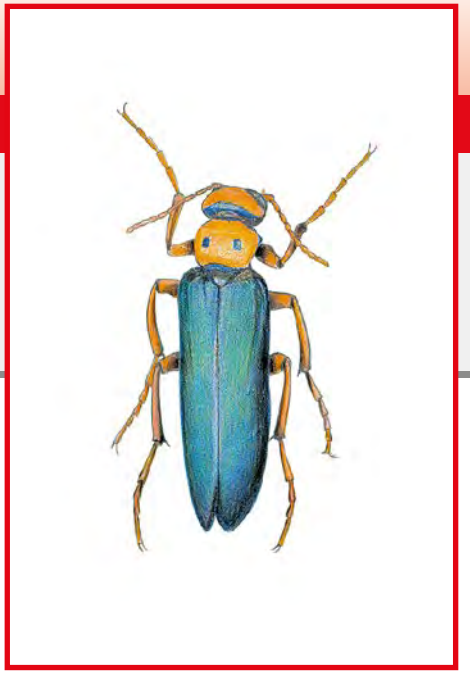
**Источники информации.** 1. Арзанов и др., 2005; 2. КК Волгоградской обл., 2010.
**Составитель**. Хачиков Э.А.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ДВУПЯТНИСТЫЙ НАРЫВНИК

***Alosimus collaris* (Fabricius, 1787)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Известен по единичным экземплярам, хотя в 20–40-е годы прошлого столетия был массовым видом.

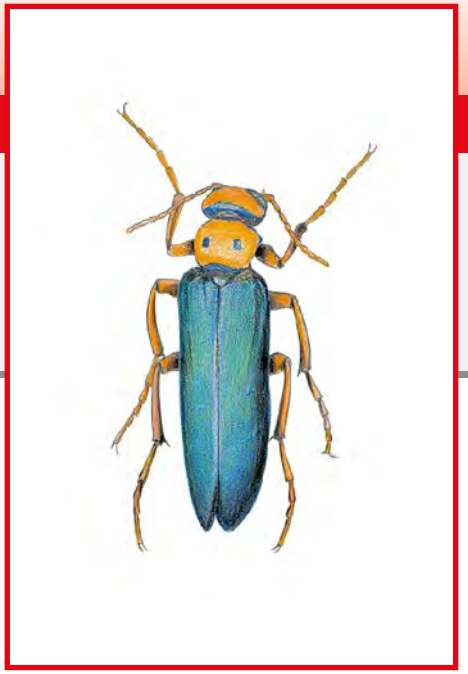
**Источники информации.** 1. Арзанов и др., 2005; 2. КК Волгоградской обл., 2010.
**Составитель**. Хачиков Э.А.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ДВУПЯТНИСТЫЙ НАРЫВНИК

***Alosimus collaris* (Fabricius, 1787)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующие факторы не выяснены, вероятно, связаны с хозяйственной деятельностью людей.

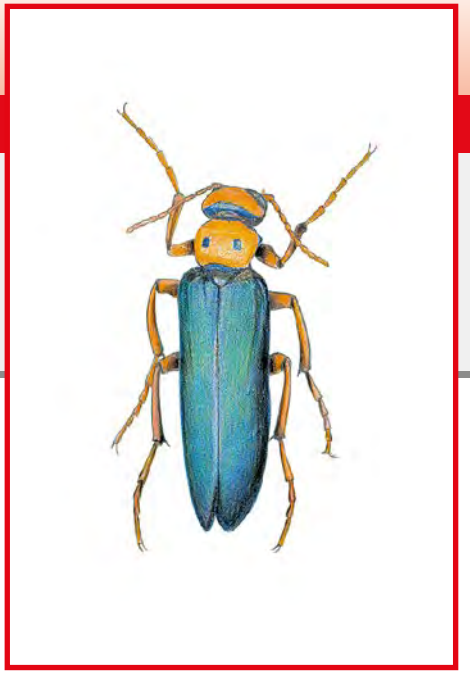
**Источники информации.** 1. Арзанов и др., 2005; 2. КК Волгоградской обл., 2010.
**Составитель**. Хачиков Э.А.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ДВУПЯТНИСТЫЙ НАРЫВНИК

***Alosimus collaris* (Fabricius, 1787)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Нарывники – Meloidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
**Меры охраны**

Необходимо дальнейшее изучение биологии, распространения, лимитирующих факторов и разработка мер охраны. А также сохранение естественных мест обитания путем организации охраняемых территорий.

**Источники информации.** 1. Арзанов и др., 2005; 2. КК Волгоградской обл., 2010.
**Составитель**. Хачиков Э.А.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ЕВФРАТСКАЯ ЗЛАТКА

***Cyphosoma euphraticum* (Laporte & Gory, 1839)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Златки – Buprestidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Жук средних размеров. Форма тела овальная, выпуклая. Цвет медно-зеленоватый, сильно блестящий. Голова крупная, широкая, глаза средних размеров. Антенны короткие, пильчатые. Переднеспинка поперечная. Пунктировка на голове и переднеспинке крупная, умеренная, сочетающаяся с гладкими участками. Структура надкрылий несколько сходна с предыдущими частями тела, но добавляются небольшие и плотные возвышения, создающие неровность общей поверхности элитр. Членики лапок расширены. Внешне сходен с близким видом *Cyphosoma tataricum* (Pallas, 1771) [1]. Но у последнего на надкрыльях латерально имеется широкий кант с извилистыми краями [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. www.zin.ru\Animalia\Coleoptera; 2. Определитель насекомых, 1965;
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Волкович М.Г.

# ЕВФРАТСКАЯ ЗЛАТКА

***Cyphosoma euphraticum* (Laporte & Gory, 1839)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Златки – Buprestidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает в странах Вост. Средиземноморья и Юж. Европы – Албании, Болгарии, Греции, Италии – и Ближнего Востока – Турции, Сирии, Израиле, Иране и Ираке. На территории России был зарегистрирован только на Таманском п-ве [1]. С территории Ростовской обл. этот вид известен по единичным находкам из г. Ростова-на-Дону и с юго-востока области, хут. Камышевка (Орловский р-н).

**Источники информации.** 1. www.zin.ru\Animalia\Coleoptera; 2. Определитель насекомых, 1965;
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** М.Г. Волкович.

# ЕВФРАТСКАЯ ЗЛАТКА

***Cyphosoma euphraticum* (Laporte & Gory, 1839)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Златки – Buprestidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Развивается на камыше. В условиях Ростовской обл. имаго находились в мае, на тамариксе (Tamarix sp.).

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. www.zin.ru\Animalia\Coleoptera; 2. Определитель насекомых, 1965;
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** М.Г. Волкович.

# ЕВФРАТСКАЯ ЗЛАТКА

***Cyphosoma euphraticum* (Laporte & Gory, 1839)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Златки – Buprestidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Редок, численность низкая.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. www.zin.ru\Animalia\Coleoptera; 2. Определитель насекомых, 1965;
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** М.Г. Волкович.

# ЕВФРАТСКАЯ ЗЛАТКА

***Cyphosoma euphraticum* (Laporte & Gory, 1839)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Златки – Buprestidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующими факторами может являться низкая энергия размножения, загрязнение среды обитания вида пестицидами, уничтожение самих мест обитания.

**Источники информации.** 1. www.zin.ru\Animalia\Coleoptera; 2. Определитель насекомых, 1965;
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** М.Г. Волкович.

# ЕВФРАТСКАЯ ЗЛАТКА

***Cyphosoma euphraticum* (Laporte & Gory, 1839)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Златки – Buprestidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Взят под охрану в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский».

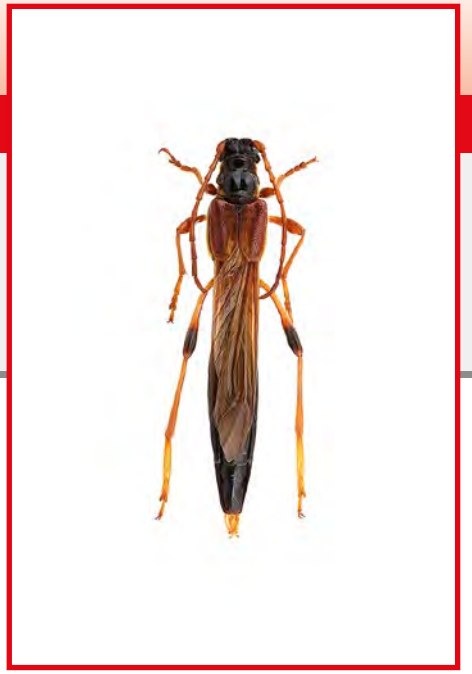
**Источники информации.** 1. www.zin.ru\Animalia\Coleoptera; 2. Определитель насекомых, 1965;
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** М.Г. Волкович.

# БОЛЬШОЙ НЕПОЛНОКРЫЛ

***Necydalis major* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. 21–32 мм. Тело узкое, очень вытянутое, цилиндрическое. Черный, переднеспинка и низ тела с золотистым негустым опушением. Надкрылья короткие, оставляют брюшко и крылья открытыми, Ноги длинные, задние бедра булавовидные. Ноги, усики, надкрылья – красно-бурые или рыжие. Вершина задних бедер черная.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

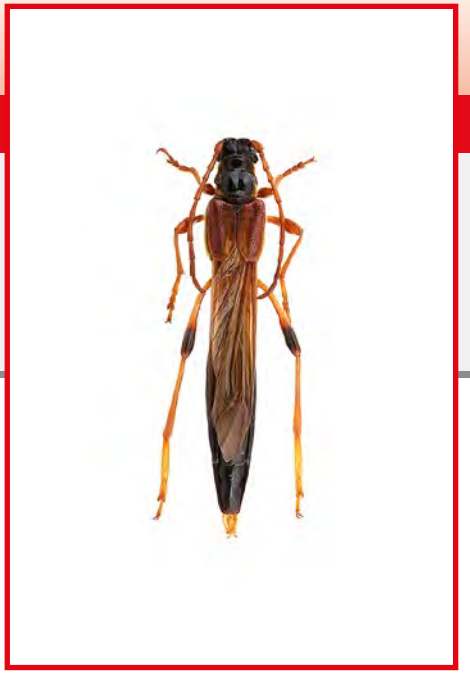
**Источники информации** 1. Арзанов и др., 1993, 2. Арзанов и др., 2004.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# БОЛЬШОЙ НЕПОЛНОКРЫЛ

***Necydalis major* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европа, Россия, Япония. Известен по нескольким локалитетам в Ростовской обл.: из пос. Тарасовский, ст-цы Вешенской, пос. Донлесхоз, хут. Недвиговка и ст-цы Митякинской [1, 2].

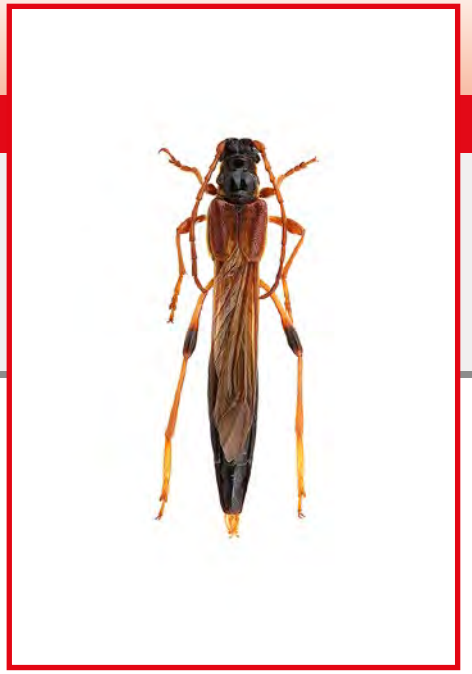
**Источники информации** 1. Арзанов и др., 1993, 2. Арзанов и др., 2004.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# БОЛЬШОЙ НЕПОЛНОКРЫЛ

***Necydalis major* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает в байрачных, пойменных лесах и в искусственных древесных насаждениях. Имаго активны в июне – июле. Личинка развивается в древесине лиственных пород (ива, тополь, ольха, осина). Генерация 2–3-летняя.

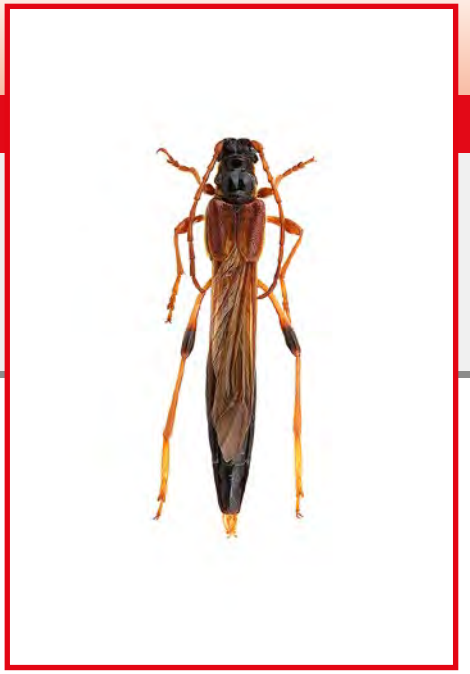
**Источники информации** 1. Арзанов и др., 1993, 2. Арзанов и др., 2004.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# БОЛЬШОЙ НЕПОЛНОКРЫЛ

***Necydalis major* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Локален, встречается в единичных экземплярах.

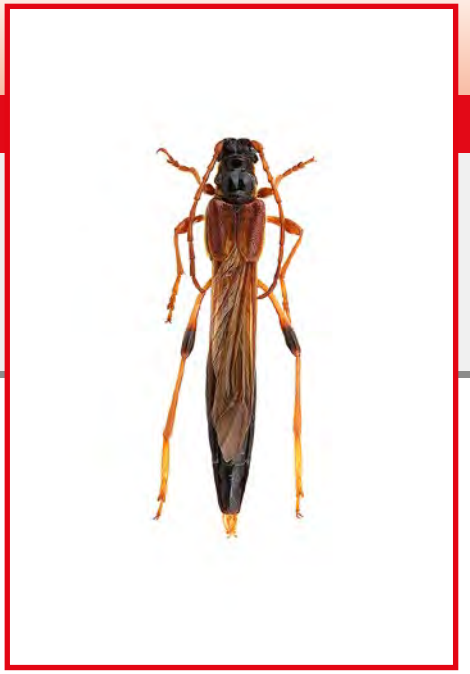
**Источники информации** 1. Арзанов и др., 1993, 2. Арзанов и др., 2004.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# БОЛЬШОЙ НЕПОЛНОКРЫЛ

***Necydalis major* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Лимитирующие факторы не выяснены.

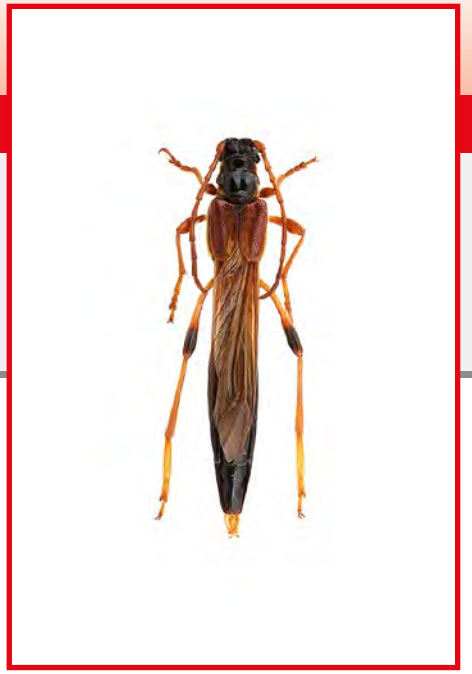
**Источники информации** 1. Арзанов и др., 1993, 2. Арзанов и др., 2004.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# БОЛЬШОЙ НЕПОЛНОКРЫЛ

***Necydalis major* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания вида необходима организация ООПТ, недопущение вырубки посадок лиственных пород.

**Источники информации** 1. Арзанов и др., 1993, 2. Арзанов и др., 2004.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УСАЧ КЕЛЛЕРА

***Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. 9–20,5 мм. Переднеспинка поперечная, грубо пунктирована, с хорошо развитым боковым острым бугорком. Усики самца в 1,5–1,8 раза длиннее тела. Надкрылья широкие, параллельные или слегка суженные к вершине, крупно пунктированы, на вершине прямо срезаны или слегка вырезаны. Тело, усики, ноги черные, на переднеспинке могут быть красные участки, надкрылья красные с крупным черным общим пятном.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации** 1. Арзанов и др.,1993.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УСАЧ КЕЛЛЕРА

***Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Зап. Европа, Европейская часть России, Крым, Кавказ, Мал. Азия, Юж. Урал. В Ростовской обл. известен из ст-цы Нижнекундрюческая (Усть-Донецкий р-н), ст-цы Митякинская (Тарасовский р-н), ст-цы Мигулинская (Верхнедонской р-н), слоб. Ефремо-Степановка [1], а также из ст-цы Мелиховская, хут. Крымский (Усть-Донецкий р-н), хут. Калининский (Шолоховский р-н).

**Источники информации** 1. Арзанов и др.,1993.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УСАЧ КЕЛЛЕРА

***Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает в байрачных, пойменных лесах и в искусственных дубовых насаждениях. Имаго активны в июне-июле, могут посещать цветы. Личинка развивается в мертвой древесине лиственных пород (дуб, вяз, ива, розоцветные). Генерация 2–3-летняя.

**Источники информации** 1. Арзанов и др.,1993.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УСАЧ КЕЛЛЕРА

***Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Локален, встречается в небольшом количестве.

**Источники информации** 1. Арзанов и др.,1993.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УСАЧ КЕЛЛЕРА

***Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующие факторы не выяснены.

**Источники информации** 1. Арзанов и др.,1993.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УСАЧ КЕЛЛЕРА

***Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания вида необходима организация ООПТ, недопущение вырубки старых лесных массивов.

**Источники информации** 1. Арзанов и др.,1993.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УСАЧ АЗИАС

***Anoplistes halodendri ephippium* (Steven et Dalman, 1817)**
= *Asias ephippium* (Steven et Dalman, 1817)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Дл. 9–16 мм. Тело цилиндрическое, вытянутое. Переднеспинка квадратная или продольная, грубо пунктирована, с небольшим боковым бугорком. Усики самца в 1,5–2 раза длиннее тела. Надкрылья узкие, параллельные, мелко и густо пунктированы, на вершине закруглены. Тело, усики, ноги черные, надкрылья красные с крупным черным общим пятном, вытянутым до щитка и часто с мелким черным плечевым пятном.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации** 1. Арзанов и др.,1993.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УСАЧ АЗИАС

***Anoplistes halodendri ephippium* (Steven et Dalman, 1817)**
= *Asias ephippium* (Steven et Dalman, 1817)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Юг Европейской части России, Вост. Кавказ, Юж. Урал. В Ростовской обл. известен из ст-цы Вешенской (Шолоховский р-н), пос. Урожайное и г. Цимлянска [1].

**Источники информации** 1. Арзанов и др.,1993.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УСАЧ АЗИАС

***Anoplistes halodendri ephippium* (Steven et Dalman, 1817)**
= *Asias ephippium* (Steven et Dalman, 1817)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Обитает в байрачных, пойменных лесах. Имаго активны в июне – июле, могут посещать цветы. Личинка развивается в мертвой древесине лиственных пород (вяз, лох, ива, карагана, робиния). Генерация 2–3-летняя.

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации** 1. Арзанов и др.,1993.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УСАЧ АЗИАС

***Anoplistes halodendri ephippium* (Steven et Dalman, 1817)**
= *Asias ephippium* (Steven et Dalman, 1817)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

**Численность**

Локален, встречается в единичных экземплярах.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации** 1. Арзанов и др.,1993.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УСАЧ АЗИАС

***Anoplistes halodendri ephippium* (Steven et Dalman, 1817)**
= *Asias ephippium* (Steven et Dalman, 1817)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Лимитирующие факторы не выяснены.

**Источники информации** 1. Арзанов и др.,1993.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# УСАЧ АЗИАС

***Anoplistes halodendri ephippium* (Steven et Dalman, 1817)**
= *Asias ephippium* (Steven et Dalman, 1817)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

В местах обитания вида необходима организация ООПТ, недопущение вырубки старых лесных массивов.

**Источники информации** 1. Арзанов и др.,1993.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ЭЛЕГАНТНЫЙ КОРНЕГРЫЗ

***Dorcadion elegans* (Kraatz, 1873)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. 8–13 мм. Тело продолговато-овальное, выпуклое. Переднеспинка поперечная, с небольшим боковым бугорком, несущим острый шип. Тело, усики черные, 1-й членик усиков и ноги рыже-красные. Покрыт густым буроватым волосяным покровом, несущим яркие белые шовную, спинную и плечевую полосы; переднеспинка с грязно-белой или желтоватой центральной полосой и двумя темными боковыми.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации** 1. Касаткин, Арзанов, 1997.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ЭЛЕГАНТНЫЙ КОРНЕГРЫЗ

***Dorcadion elegans* (Kraatz, 1873)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Украина, юг и юго-восток Европейской части РФ, север Ставрополья, Юж. Урал. В Ростовской обл. обитает в окрестностях пос. Персиановский (Октябрьский р-н), ст-цы Раздорской (Усть-Донецкий р-н), хут. Недвиговка (Неклиновский р-н), пос. Маныч (Орловский р-н), гг. Сальск, Пролетарск, и в окрестностях оз. Цаган-Хак (Ремонтненский р-н)[1].

**Источники информации** 1. Касаткин, Арзанов, 1997.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ЭЛЕГАНТНЫЙ КОРНЕГРЫЗ

***Dorcadion elegans* (Kraatz, 1873)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречается на сухих степных участках. Изредка и в единичных экземплярах встречается на залежах. Имаго активны в апреле – начале мая. Личинка, вероятно, развивается за счет корней злаков.

**Источники информации** 1. Касаткин, Арзанов, 1997.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ЭЛЕГАНТНЫЙ КОРНЕГРЫЗ

***Dorcadion elegans* (Kraatz, 1873)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Локален, привязан к степным биотопам.

**Источники информации** 1. Касаткин, Арзанов, 1997.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ЭЛЕГАНТНЫЙ КОРНЕГРЫЗ

***Dorcadion elegans* (Kraatz, 1873)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующие факторы – распашка степных участков.

**Источники информации** 1. Касаткин, Арзанов, 1997.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ЭЛЕГАНТНЫЙ КОРНЕГРЫЗ

***Dorcadion elegans* (Kraatz, 1873)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания вида необходима организация ООПТ, недопущение распашки степных участков и палов сухой растительности. Взят под охрану в ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации** 1. Касаткин, Арзанов, 1997.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СЕРАЯ КОРТОДЕРА

***Cortodera holosericea* (Fabricius, 1801)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. 8–14 мм. Покрыт густым светло-серым шелковистым покровом, скрывающим скульптуру. Надкрылья умеренно вытянуты и заметно сужены к вершине. Голова самца очень широкая. Усики далеко заходят за середину надкрылий. Тело черное, конец брюшка обычно красный, ноги красные в разной степени или черные.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации** 1. Касаткин, 1998.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СЕРАЯ КОРТОДЕРА

***Cortodera holosericea* (Fabricius, 1801)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европа, Восток Украины, юг Европейской части России, Сев. Кавказ. В Ростовской обл. известен по единственному локалитету – в пос. Донлесхоз (Красносулинский р-н) [1].

**Источники информации** 1. Касаткин, 1998.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СЕРАЯ КОРТОДЕРА

***Cortodera holosericea* (Fabricius, 1801)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает на участках с лугово-степной растительностью. Имаго встречается в июне на цветах Centaurea.

**Источники информации** 1. Касаткин, 1998.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СЕРАЯ КОРТОДЕРА

***Cortodera holosericea* (Fabricius, 1801)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В области известен только по единственному локалитету.

**Источники информации** 1. Касаткин, 1998.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СЕРАЯ КОРТОДЕРА

***Cortodera holosericea* (Fabricius, 1801)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вероятные лимитирующие факторы – антропогенное воздействие на местообитания.

**Источники информации** 1. Касаткин, 1998.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# СЕРАЯ КОРТОДЕРА

***Cortodera holosericea* (Fabricius, 1801)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, создание ООПТ в местах обитания вида.

**Источники информации** 1. Касаткин, 1998.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ДОННИКОВАЯ ФИТЭЦИЯ

***Phytoecia millefolii* (Adams, 1817)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Дл. 6–12 мм. Тело цилиндрическое, надкрылья слегка сужены к вершине. Пунктировка надкрылий и переднеспинки крупная. Усики слегка длиннее или равны длине тела. Металлически синий или фиолетовый, иногда с зеленоватым блеском. Усики и лапки черные, ноги красные.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации** 1. Касаткин, 2005.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ДОННИКОВАЯ ФИТЭЦИЯ

***Phytoecia millefolii* (Adams, 1817)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Крым, юг Европейской части России, Кавказ, Мал. Азия. В Ростовской обл. известен по единственной находке в пос. Персиановский [1].

**Источники информации** 1. Касаткин, 2005.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ДОННИКОВАЯ ФИТЭЦИЯ

***Phytoecia millefolii* (Adams, 1817)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Встречается на участках с лугово-степной растительностью. Привязан к Achillea. Имаго встречается в мае – июне.

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации** 1. Касаткин, 2005.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ДОННИКОВАЯ ФИТЭЦИЯ

***Phytoecia millefolii* (Adams, 1817)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

В Ростовской обл. известен только по единственному локалитету.

**Источники информации** 1. Касаткин, 2005.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ДОННИКОВАЯ ФИТЭЦИЯ

***Phytoecia millefolii* (Adams, 1817)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вероятные лимитирующие факторы – антропогенное воздействие на местообитания.

**Источники информации** 1. Касаткин, 2005.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ДОННИКОВАЯ ФИТЭЦИЯ

***Phytoecia millefolii* (Adams, 1817)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Дровосеки – Cerambycidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, создание ООПТ в местах обитания вида.

**Источники информации** 1. Касаткин, 2005.
**Составитель.** Касаткин Д.Г.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ДЛИННОРУКАЯ АНТИПА

***Tituboea macropus* Illiger, 1800** (= *Antipa macropus* Illiger, 1800)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. 6–12 мм. Тело удлиненное, надкрылья с хорошо развитыми плечами, рыже-желтые, каждое с 3 черными пятнами (пара задних пятен часто сливаются). Переднеспинка такой же ширины, что и основание надкрылий, рыжая. Ноги самцов сильно удлиненные, желтые. От близкого рода *Clytra* отличается узкими лапками, у которых 1-й членик более чем в 2 раза больше ширины, и передними голенями, которые как у самцов, так и у самок длиннее, чем голени средних и задних ног. От некоторых представителей рода *Coptocephala*, имеющих похожую окраску, отличается более крупными размерами и пятнами на надкрыльях, не имеющих металлический блеск.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации** 1. Лопатин, 1977; 2. Беньковский, 1999.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Груздева А.

# ДЛИННОРУКАЯ АНТИПА

***Tituboea macropus* Illiger, 1800** (= *Antipa macropus* Illiger, 1800)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юг Европейской части России, юг Украины, Кавказ, Туркменистан, Узбекистан, Юж. и Ср. Европа, Мал. Азия, Сирия, Иран [1]. В Ростовской обл. распространен широко в целинных степных биотопах, но локален, известен из пос. Целины, г. Ростова-на-Дону, Новочеркасска, пос. Недвиговка (Мясниковский р-н), хут. Крымского и ст-цы Раздорской (Усть-Донецкий р-н), ст-цы Мигулинской (Верхнедонской р-н) и ст-цы Вешенской (Шолоховский р-н).

**Источники информации** 1. Лопатин, 1977; 2. Беньковский, 1999.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Груздева А.

# ДЛИННОРУКАЯ АНТИПА

***Tituboea macropus* Illiger, 1800** (= *Antipa macropus* Illiger, 1800)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Для вида указано питание на Quercus, Rubus, Anthyllis, Hypericum и Inula [2].

**Источники информации** 1. Лопатин, 1977; 2. Беньковский, 1999.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Груздева А.

# ДЛИННОРУКАЯ АНТИПА

***Tituboea macropus* Illiger, 1800** (= *Antipa macropus* Illiger, 1800)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Достаточно редок.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации** 1. Лопатин, 1977; 2. Беньковский, 1999.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Груздева А.

# ДЛИННОРУКАЯ АНТИПА

***Tituboea macropus* Illiger, 1800** (= *Antipa macropus* Illiger, 1800)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации** 1. Лопатин, 1977; 2. Беньковский, 1999.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Груздева А.

# ДЛИННОРУКАЯ АНТИПА

***Tituboea macropus* Illiger, 1800** (= *Antipa macropus* Illiger, 1800)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания вида необходима организация ООПТ, недопущение распашки степных участков и палов сухой растительности.

**Источники информации** 1. Лопатин, 1977; 2. Беньковский, 1999.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Груздева А.

# ТИМАРХА

***Timarcha goettingensis* (Linnaeus, 1758)**
(= *Timarcha coriaria* Laicharting, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. 8–13 мм. Тело сильно выпуклое. Черный с синим или фиолетовым оттенком, слабо блестящий. Переднеспинка с крупными точками, надкрылья с глубокими, но не морщинистыми точками. Лапки широкие. Визуально может быть спутан с некоторыми чернотелками (*Pimelia*), от которых отличается строением ног и крупными широкими лапками. От листоедов близкого рода *Chrysolina* отличается отсутствием на внутреннем крае эпиплевр надкрылий коротких волосков, отсутствием крыльев и сросшимися надкрыльями.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Лопатин, 1977.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ТИМАРХА

***Timarcha goettingensis* (Linnaeus, 1758)**
(= *Timarcha coriaria* Laicharting, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Молдавия, Украина, лесостепная и степная зоны Европейской части России [1]. В Ростовской обл. обитает повсеместно в разнотравных степях, но везде редок. Известен из г. Ростова-на-Дону, г. Шахты, г. Новочеркасск, хут. Фоминки (Миллеровский р-н), ст-цы Вешенской (Шолоховский р-н), хут. Крымского (Усть-Донецкий р-н) и с. Покровское (Неклиновский р-н).

**Источники информации.** 1. Лопатин, 1977.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ТИМАРХА

***Timarcha goettingensis* (Linnaeus, 1758)**
(= *Timarcha coriaria* Laicharting, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Питается на подмаренниках.

**Источники информации.** 1. Лопатин, 1977.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ТИМАРХА

***Timarcha goettingensis* (Linnaeus, 1758)**
(= *Timarcha coriaria* Laicharting, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Чрезвычайно редок и локален.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Лопатин, 1977.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ТИМАРХА

***Timarcha goettingensis* (Linnaeus, 1758)**
(= *Timarcha coriaria* Laicharting, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Лопатин, 1977.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ТИМАРХА

***Timarcha goettingensis* (Linnaeus, 1758)**
(= *Timarcha coriaria* Laicharting, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, создание ООПТ в местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Лопатин, 1977.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# БЕСКРЫЛЫЙ ЛИСТОЕД

***Chrysolina haemoptera* (Linnaeus, 1758).**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Краткое описание взрослой стадии: жук средних размеров. Форма тела округлая, сильно выпуклая. Цвет темно-синий, с металлическим блеском. Глаза средних размеров. Голова и переднеспинка поперечные, в мелкой и редкой пунктировке. Все углы переднеспинки закругленные. Надкрылья в крупной, редкой, собранной в неправильные, продольные ряды, пунктировке. Ноги и антенны темные. Лапки расширены [1]. Первый членик передних лапок сильно удлинен. Этот вид внешне несколько сходен с *Chrysolina sturmi* [2], но у последнего цвет фиолетовый и пунктировка на надкрыльях равномерная.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1965; 2. Westhof, 1882.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# БЕСКРЫЛЫЙ ЛИСТОЕД

***Chrysolina haemoptera* (Linnaeus, 1758).**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европейская часть России. В Ростовской обл. известна узко локализованная популяция на Цимлянском песчаном массиве ур. «Островной»; также отмечен для участка «Островной» природного парка «Донской», пос. Матвеев Курган и с. Авило-Успенка (Матвеево-Курганский р-н).

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1965; 2. Westhof, 1882.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# БЕСКРЫЛЫЙ ЛИСТОЕД

***Chrysolina haemoptera* (Linnaeus, 1758).**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Найден на песке, у водоема. В литературе отмечено питание на подорожниках.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1965; 2. Westhof, 1882.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# БЕСКРЫЛЫЙ ЛИСТОЕД

***Chrysolina haemoptera* (Linnaeus, 1758).**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Крайне редок.

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1965; 2. Westhof, 1882.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# БЕСКРЫЛЫЙ ЛИСТОЕД

***Chrysolina haemoptera* (Linnaeus, 1758).**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующими факторами могут являться низкая энергия размножения, загрязнение среды обитания вида пестицидами, уничтожение самих мест обитания.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1965; 2. Westhof, 1882.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# БЕСКРЫЛЫЙ ЛИСТОЕД

***Chrysolina haemoptera* (Linnaeus, 1758).**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Листоеды – Chrysomelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания необходима организация особо охраняемых природных территорий.

**Источники информации.** 1. Определитель насекомых, 1965; 2. Westhof, 1882.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ВОЛНИСТЫЙ БРАХИЦЕРУС

***Brachycerus sinuatus* Olivier, 1807**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Брахицериды – Brachyceridae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Крупный массивный жук. Дл. 10–14 мм. Окраска черная с желтыми или коричневыми мелкими чешуйками на промежутках между выступающими частями скульптуры. Дорсальная сторона головотрубки в крупных слабо углубленных точках, лоб гладкий, в мелкой пунктировке. Переднеспинка с сильно выступающими медиальными килями, сильно сближенными в передней половине и широко расставленными в задней, соединенных в средней части. Кили сверху в двойной пунктировке. Надкрылья шаровидные, у самца несколько удлиненные, с явственными зигзаговидными 2–5-м килями, околошовный киль прямой с короткими параллельными выступами. Пространство между килями плоское. От близкого, распространенного в области и также редкого вида *B. foveicollis* Gyllenhal отличается большими размерами, хорошо выраженными килями на переднеспинке и надкрыльях и отсутствием явственной заглазничной лопасти.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации** 1. Арзанов, 2002; 2. Арзанов, 2005; 3. Пришутова и Еременко, личное сообщение.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ВОЛНИСТЫЙ БРАХИЦЕРУС

***Brachycerus sinuatus* Olivier, 1807**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Брахицериды – Brachyceridae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Молдавия, Южн. Украина, равнинный Крым, Краснодарский край (Таманский п-ов). В Ростовской обл. известен из гг. Новочеркасска, Пролетарска, Ростова-на-Дону, из хут. Александровка и пос. Рассвет (Аксайский р-н), пос. Персиановский, пос. Новощербиновки (Октябрьский р-н), ст. Горной (Красносулинский р-н), хут. Недвиговка (Мясниковский р-н), ст-цы Раздорской, хут. Пухляковского и хут. Крымского (Усть-Донецкий р-н) и пос. Маныч, окр. оз. Грузского (Орловский р-н).

**Источники информации** 1. Арзанов, 2002; 2. Арзанов, 2005; 3. Пришутова и Еременко, личное сообщение.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ВОЛНИСТЫЙ БРАХИЦЕРУС

***Brachycerus sinuatus* Olivier, 1807**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Брахицериды – Brachyceridae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает в естественных степных формациях на эфемерных луковичных растениях. Встречается в степных биотопах с разреженным проективным покрытием в ранневесенние время [1, 2]. Отмечен также по южным склонам балок с сильной антропогенной нагрузкой и на участках со сбитой растительностью. Встречен на цветоносах и в подземной частях бельвалии сарматской и гиацинтика Палласа, которыми питается. Возможно обитание и на других лилейных. Биология не изучена.

**Источники информации** 1. Арзанов, 2002; 2. Арзанов, 2005; 3. Пришутова и Еременко, личное сообщение.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ВОЛНИСТЫЙ БРАХИЦЕРУС

***Brachycerus sinuatus* Olivier, 1807**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Брахицериды – Brachyceridae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Везде редок, встречается в единичных экземплярах. На некоторых участках ГПБЗ «Ростовский» З. Пришутовой и Е. Еременко в 2011 году отмечена необычно высокая численность брахицера волнистого [3].

**Источники информации** 1. Арзанов, 2002; 2. Арзанов, 2005; 3. Пришутова и Еременко, личное сообщение.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ВОЛНИСТЫЙ БРАХИЦЕРУС

***Brachycerus sinuatus* Olivier, 1807**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Брахицериды – Brachyceridae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Уничтожение мест обитания, хозяйственная деятельность человека.

Меры охраны

**Источники информации** 1. Арзанов, 2002; 2. Арзанов, 2005; 3. Пришутова и Еременко, личное сообщение.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ВОЛНИСТЫЙ БРАХИЦЕРУС

***Brachycerus sinuatus* Olivier, 1807**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Брахицериды – Brachyceridae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включен в КК России (2001). В местах обитания вида необходимы организация особо охраняемых природных территорий, недопущение распашки степных участков и палов сухой растительности. Охраняется в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации** 1. Арзанов, 2002; 2. Арзанов, 2005; 3. Пришутова и Еременко, личное сообщение.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# МАЛЫЙ БРАХИЦЕР

***Brachycerus foveicollis* Gyllenhal, 1833**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Брахицериды – Brachyceridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Относительно небольшой жук. Дл. тела 5–7 мм. Окраска черная. Голова и переднеспинка с дорсальной стороны в крупных грубых точках. Переднеспинка слабо поперечная с двумя укороченными выступающими дорсальными валиками у переднего края, ограниченными широкими и глубокими медиальным и латеральными вдавлениями. Переднеспинка у переднего бокового края с хорошо развитыми заглазничными лопастями, надкрылья шаровидные, на шве сросшиеся, с гладкими буграми на 3-м и, особенно, на 5-м промежутке, не образующих продольных выступающих килей. Поверхность между бугорками плоская, волнисто-шагреневая, в редких, мелких точках. От близкого брахицера волнистого отличается меньшими размерами, наличием заглазничных лопастей и отсутствием продольных килей на переднеспинке и надкрыльях.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# МАЛЫЙ БРАХИЦЕР

***Brachycerus foveicollis* Gyllenhal, 1833**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Брахицериды – Brachyceridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Венгрия, Турция, юг европейской части России. В Ростовской обл. распространен лишь в пределах Нижнего Дона. Обитает в окрестностях г. Шахты, г. Ростова-на-Дону, г. Новочеркасска, хут. Недвиговка (Мясниковский р-н), пос. Казачьи Лагеря и окрестностях г. Шахты (Октябрьский р-н), ст-цы Раздорской и хут. Пухляковского (Усть-Донецкий р-н). В центральных, северных и левобережных р-нах области отсутствует.

**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# МАЛЫЙ БРАХИЦЕР

***Brachycerus foveicollis* Gyllenhal, 1833**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Брахицериды – Brachyceridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Трофически связан с лилейными, развивается на птицемлечнике (Ornithogalum spp.). Биология не изучена.

**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# МАЛЫЙ БРАХИЦЕР

***Brachycerus foveicollis* Gyllenhal, 1833**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Брахицериды – Brachyceridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Везде редок, встречается в единичных экземплярах.

**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# МАЛЫЙ БРАХИЦЕР

***Brachycerus foveicollis* Gyllenhal, 1833**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Брахицериды – Brachyceridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# МАЛЫЙ БРАХИЦЕР

***Brachycerus foveicollis* Gyllenhal, 1833**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Брахицериды – Brachyceridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
**Меры охраны**

Специальных мер охраны не разработано. Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, создание ООПТ в местах обитания вида.

**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# БОРОДАВЧАТЫЙ ОМИАС

***Omias verruca* (Steven, 1829)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Жуки небольших размеров (3–3,2 мм), овальной формы, черные, переднеспинка поперечная, надкрылья закругленные по бокам, без плеч. Самки *Omias verruca*, единственные в роду, имеют на переднеспинке ямку, заполненную белыми чешуйками. Самцы этого вида не несут этого признака, чрезвычайно локальны и редки. От представителей этого рода, встречающихся также в Ростовской обл. (*O. murinus* Boheman и *O. puberulus Boheman*), омиас бородавчатый отличается менее поперечной переднеспинкой, явственно выпуклой по дорсальной стороне. Близкий, плотно опушенный, *O. murinus* кроме этого отличается густой пунктировкой переднеспинки и удлиненными тонкими первыми члениками жгутика усиков, из которых 2-й всегда равен первому; у бородавчатого омиуса первые членики жгутика короче, несколько толще и 1-й всегда немного больше 2-го.

**Источники информации.** 1. Коротяев, 1987; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 1989; 4. Арзанов, 1990; 5. Арзанов, 2002; 6. Арзанов, 2011; 7. Арзанов, 1987.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# БОРОДАВЧАТЫЙ ОМИАС

***Omias verruca* (Steven, 1829)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Партеногенетические формы распространены на юге европейской части России, на Украине, на Кавказе и в Закавказье. Обоеполые формы известны для некоторых мест Краснодарского кр. (степной участок правого берега Кубани у ст-цы Старокорсунской и на Таманском п-ове) [1, 2]. В Ростовской обл. партеногенетические формы распространены повсеместно и везде многочисленны, а обоеполые – известны лишь из окрестностей ст-ц Нижнекундрюченской и Раздорской (Усть-Донецкий р-н), Митякинской (Тарасовский р-н), и ст. Горной [3, 4, 5, 6, 7]. Распространение *Omias verruca*, как считает Б. А. Коротяев [1], является примером резкого расширения ареала при переходе к партеногенетическому размножению. Места встреч – гг. Цимлянск, Новочеркасск, Пролетарск, Матвеев Курган, Ростов-на-Дону (в том числе Щепкинский лес), Верхнедонской (ст-цы Мигулинская и Казанская), Тарасовский (ст-ца Митякинская), Волгодонской (ст-ца Романовская), Октябрьский (пос. Персиановский), Усть-Донецкий (ст-цы Нижнекундрюченская и Раздорская, хут. Крымский и Пухляковский), Веселовский (хут. Красный Маныч), Неклиновский (хут. Морской Чулек), Миллеровский (хут. Ивановка), Мартыновский (хут. Новосадковский), Ремонтненский (ГПБЗ «Ростовский», уч-к «Стариковский», б. Лисья, пос. Рунный, пос. Краснопартизанский), Шолоховский (ст. Вешенская), Орловский (хут. Кундрюченский, пос. Рунный, пос. Маныч), Родионово-Несветаевский (пос. Алексеево-Тузловка), Зерноградский (пос. Заполосный, хут. 1-й Россошинский), Сальский (пос. Тальники, балка Сухая Кугульта, ООПТ «Приманычская степь», балка Хлебная, с. Новый Маныч), Целинский (балка Средняя Юла), Советский (хут. Демин), Обливский (пос. Сосновый, Кривов, Лобачев), Белокалитвинский (10 км севернее Белой Калитвы), Азовский (Кагальник) р-ны.

**Источники информации.** 1. Коротяев, 1987; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 1989; 4. Арзанов, 1990; 5. Арзанов, 2002; 6. Арзанов, 2011; 7. Арзанов, 1987.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# БОРОДАВЧАТЫЙ ОМИАС

***Omias verruca* (Steven, 1829)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Партеногенетические формы широко распространены в степях, на суходольных лугах и в агроценозах. Обоеполые формы предпочитают нетронутые степные формации. Питание личинок осуществляется на корнях степных злаков, жуки обычно на генеративных частях этих же растений. На большей части южных р-нов области отмечены партеногенетические популяции [5].

**Источники информации.** 1. Коротяев, 1987; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 1989; 4. Арзанов, 1990; 5. Арзанов, 2002; 6. Арзанов, 2011; 7. Арзанов, 1987.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# БОРОДАВЧАТЫЙ ОМИАС

***Omias verruca* (Steven, 1829)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность партеногенетических форм довольно высокая, обоеполые популяции являются исчезающими, встречаются очень редко и локально.

**Источники информации.** 1. Коротяев, 1987; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 1989; 4. Арзанов, 1990; 5. Арзанов, 2002; 6. Арзанов, 2011; 7. Арзанов, 1987.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# БОРОДАВЧАТЫЙ ОМИАС

***Omias verruca* (Steven, 1829)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующие факторы не выяснены.

**Источники информации.** 1. Коротяев, 1987; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 1989; 4. Арзанов, 1990; 5. Арзанов, 2002; 6. Арзанов, 2011; 7. Арзанов, 1987.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# БОРОДАВЧАТЫЙ ОМИАС

***Omias verruca* (Steven, 1829)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включен в КК России (2001). Охраняется на территории ГПБЗ «Ростовский», на ООПТ «Провальская степь», «Сальская степь», «Приманычская степь». В местах обитания обоеполых популяций необходима организация ООПТ, недопущение распашки целинных участков и палов сухой растительности.

**Источники информации.** 1. Коротяев, 1987; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 1989; 4. Арзанов, 1990; 5. Арзанов, 2002; 6. Арзанов, 2011; 7. Арзанов, 1987.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ОСТРОКРЫЛЫЙ СЛОНИК

***Eusomostrophus acuminatus* (Boheman, 1839)**
(= *Euidosomus acuminatus* (Boheman, 1839))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Жуки средних размеров (дл. тела 4–6 мм). Тело сильно удлиненное. Голова короткая, ее боковые стороны несколько сужены к вершине. Лоб широкий, глаза сильно равномерно выпуклые. Усики тонкие и длинные, членики жгутика усика узкие и длинные, булава удлиненно-веретеновидная. Переднеспинка поперечная с закругленными сторонами. Надкрылья сильно удлиненные, их вершины у самок вытянуты в острые шипы, у самцов – не вытянуты, равномерно закруглены. Щиток явственный. Бедра со слабыми зубцами. Задние бедра самцов на вершине по внутренней стороне резко изогнуты, с выемкой. У самки ноги нормального строения. Лапки тонкие и длинные, 1-й членик задних лапок в 2 раза больше своей ширины, почти такой же величины, как два других вместе взятые. Верх надкрылий опушен зелеными чешуйками и длинными бурыми торчащими волосками. В фауне обл. обитают близкие роды, которые могут быть спутаны с острокрылым слоником. Это широкораспространенный в степных биотопах партеногенетический *Eusomus ovulum* Linnaeus, который отличается более коротким и коренастым телом, отсутствием щитка, вершинного шипа на надкрыльях и не имеет жестких темных щетинок. Близки к острокрылому слонику и представители рода *Eusomatus,* но они несколько крупнее, и вершина головотрубки по заднему краю ограничена килевидно приподнятой линией, у них отсутствуют жесткие щетинки, вершины надкрылий не вытянуты в шип и все бедра без зубцов.

**Источники информации.** 1. Коротяев. 1987; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 1989; 4. Арзанов, 2011; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ОСТРОКРЫЛЫЙ СЛОНИК

***Eusomostrophus acuminatus* (Boheman, 1839)**
(= *Euidosomus acuminatus* (Boheman, 1839))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Характерный обитатель степей (обоеполые особи очень редки, партеногенетические – обычны). Партеногенетические формы распространены довольно широко в степной и лесостепной зоне Евразии [1, 2]. Обоеполые формы известны из Приазовья Ростовской обл. и Краснодарского кр. (Таманский п-в), из предгорных р-нов Ставропольского кр. к северу от Пятигорска и Республики Калмыкии (окрестности Элисты) [1]. Распространение вида дает пример участия фауны предгорий и низкогорий Крыма и Зап. Кавказа в формировании степной фауны Европейской части России и Казахстана, он связан с резким расширением ареала в связи с переходом к партеногенезу. В Ростовской обл. самцы острокрылого слоника найдены в Октябрьском (пос. Персиановский), в Орловском (пос. Волочаевский, пос. Маныч, оз. Лопуховатое), Ремонтненском (пос. Краснопартизанский, о. Водный, оз. Цаган-Хак) р-нах. Отмечен также в гг. Матвеев Курган, Ростов-на-Дону, (Щепкинский лес), Аксайском (хут. Александровка), Веселовском (хут. Красный Маныч), Усть-Донецком (ст-цы Нижнекундрюченская и Мелиховская), Красносулинском (ООПТ «Провальская степь»), Ремонтненском (ГПБЗ «Ростовский», Стариковский участок, балка Лисья, гора Лисья, пос. Краснопартизанский), Константиновском (пос. Константиновск), Зерноградском (хут. Заполосный), Сальском (пос. Тальники, балка Сухая Кугульта), Орловском (пос. Маныч, пос. Рунный, в том числе самцы; окр. оз. Грузского, пос. Рунный), Пролетарском (г. Пролетарск, хут. Сухой), Советском (слияние рр. Машки и Чира), Обливском (хут. Солонецкий) р-нах. [5].

**Источники информации.** 1. Коротяев. 1987; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 1989; 4. Арзанов, 2011; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ОСТРОКРЫЛЫЙ СЛОНИК

***Eusomostrophus acuminatus* (Boheman, 1839)**
(= *Euidosomus acuminatus* (Boheman, 1839))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обоеполые популяции отмечаются исключительно на нетронутых степных участках, в большинстве случаев небольших (до 1 га и менее); партеногенетические популяции распространены повсеместно в степях и менее требовательны к антропогенной нагрузке [3, 4]. Личинки развиваются на корнях полыней, имаго встречается как на кормовых, так и на ряде других степных растений, жуки с середины апреля до начала июня, наибольший пик численности отмечен в середине мая.

**Источники информации.** 1. Коротяев. 1987; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 1989; 4. Арзанов, 2011; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ОСТРОКРЫЛЫЙ СЛОНИК

***Eusomostrophus acuminatus* (Boheman, 1839)**
(= *Euidosomus acuminatus* (Boheman, 1839))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность партеногенетических форм довольно высокая, обоеполые особи – редки и локальны.

**Источники информации.** 1. Коротяев. 1987; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 1989; 4. Арзанов, 2011; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ОСТРОКРЫЛЫЙ СЛОНИК

***Eusomostrophus acuminatus* (Boheman, 1839)**
(= *Euidosomus acuminatus* (Boheman, 1839))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

Не выяснены.

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Коротяев. 1987; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 1989; 4. Арзанов, 2011; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ОСТРОКРЫЛЫЙ СЛОНИК

***Eusomostrophus acuminatus* (Boheman, 1839)**
(= *Euidosomus acuminatus* (Boheman, 1839))

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
**Меры охраны**

Охраняется на территории ГПБЗ «Ростовский», ООПТ «Провальская степь», «Сальская степь», «Приманычская степь». В местах обитания обоеполых популяций необходимы организация ООПТ, недопущение распашки целинных участков и палов сухой растительности.

**Источники информации.** 1. Коротяев. 1987; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 1989; 4. Арзанов, 2011; 5. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# САВРОМАТ АРНОЛЬДИ

***Sauromates arnoldii* Korotyaev, 1991**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Надкрылья короткоовальные без плеч, сильно сужены к вершине и основанию. Дл. тела 2,5–3,3 мм. Бороздки надкрылий довольно узкие, глубокие, промежутки в 2–3 раза шире бороздок, слабовыпуклые. Бедра толстые, без зубца. Голени широкие, на вершине слабо округло расширены. Лапки очень широкие и короткие. Коготки почти до вершины сросшиеся. Тело темно-коричневое или черное, ноги от красновато-коричневых до темно-коричневых с более светлыми голенями и лапками, усики красновато-коричневые. Верх в довольно густых узко-ланцетовидных или почти волосковидных розоватых, слабо блестящих прижатых чешуйках. На надкрыльях они сгущены по шву. Формой тела и характером поверхностного опушения очень сходен с долгоносиками рода *Omias verruca* Steven и *O. murinus* Boheman, от которых отличается строением головы и расположением усиковых бороздок.

**Источники информации.** 1. Коротяев, 1991.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# САВРОМАТ АРНОЛЬДИ

***Sauromates arnoldii* Korotyaev, 1991**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Украина (Донецкая обл.) и Ростовская обл. [1]. Бедно-разнотравные псаммофитные степи, редок. В Ростовской обл. отмечен в Миллеровском (хут. Ивановка) и Азовском (хут. Рогожкино, хут. Полушкин) р-нах.

**Источники информации.** 1. Коротяев, 1991.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# САВРОМАТ АРНОЛЬДИ

***Sauromates arnoldii* Korotyaev, 1991**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Биология не изучена. Предпочитаемые биотопы – бедно-разнотравные псаммофитные степи.

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Коротяев, 1991.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# САВРОМАТ АРНОЛЬДИ

***Sauromates arnoldii* Korotyaev, 1991**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Везде локален, известен по единичным находкам.

**Источники информации.** 1. Коротяев, 1991.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# САВРОМАТ АРНОЛЬДИ

***Sauromates arnoldii* Korotyaev, 1991**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

Не известны.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Коротяев, 1991.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# САВРОМАТ АРНОЛЬДИ

***Sauromates arnoldii* Korotyaev, 1991**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Специальных мер охраны не разработано. Необходимо изучение биологии, экологических особенностей вида, создание ООПТ в местах обитания вида.

**Источники информации.** 1. Коротяев, 1991.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# САРЕПТСКИЙ НАСТУС

***Nastus goryi sareptanus* Faust**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Жуки средних и крупных размеров (дл. 7,5–12,1 мм.), бескрылые. Головотрубка прямая или несколько изогнута, с развитыми претигиями Глаза круглые, более или менее выпуклые, располагаются по бокам головы, бусинковидные. Рукоять усиков булавовидная, заходит за глаза, 1-й членик жгутика усика длиннее 2-го, булава веретеновидная. Переднеспинка слабо поперечная, с округленными боками. Надкрылья продолговато-овальные, плечи округлые. Точечные бороздки надкрылий отчетливые на всем протяжении. Ноги длинные, бедра без зубцов, лапки широкие. Опушение дорсальной поверхности надкрылий в густых чешуйках песочного или коричневого цвета, иногда с чередованием светлых и темных продольных полос. Настус сарептский внешне очень близок к обитающему в области *Liophloeus tessulatus* Müller, от которого отличается строением корзиночек задних голеней, которые у него замкнутые, т.е. скошенная узкая площадка вершины голеней по всему периметру окружена венчиком из тонких шипиков. Кроме того, последний вид распространен в центральных и северных р-нах области и приурочен к лесным затененным полянам, в отличие от сарептского настуса, которых отмечен только для открытых ландшафтов. Сарептский настус может быть спутан с предкавказским *Nastus fausti* Reitter, от которого хорошо отличим веретеновидной булавой усиков, отсутствием плеч у надкрылий и невооруженными бедрами.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Арзанов, Давидьян, 1995; 2. Арзанов, 2002.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# САРЕПТСКИЙ НАСТУС

***Nastus goryi sareptanus* Faust**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Юг Европейской части России, Зап. Казахстан. Номинативный подвид обитает в равнинной части Крымского п-ва. В Ростовской обл. известен из нескольких мест [1, 2]. Отмечен в г. Азов, хут. Новосадовский (Мартыновский р-н), с. Новобатайск (Кагальницкий р-н), хут. Кирсановка (Семикаракорский р-н), хут. Путь Правды (Зерноградский р-н), из окрестностей балки р. Сухая Кугульта (Сальский р-н) и пос. Рассвет (Аскайский р-н).

**Источники информации.** 1. Арзанов, Давидьян, 1995; 2. Арзанов, 2002.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# САРЕПТСКИЙ НАСТУС

***Nastus goryi sareptanus* Faust**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Биология не изучена. Предпочитаемые биотопы – степные целинные участки.

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Арзанов, Давидьян, 1995; 2. Арзанов, 2002.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# САРЕПТСКИЙ НАСТУС

***Nastus goryi sareptanus* Faust**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Везде локален, известен по единичным находкам.

**Источники информации.** 1. Арзанов, Давидьян, 1995; 2. Арзанов, 2002.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# САРЕПТСКИЙ НАСТУС

***Nastus goryi sareptanus* Faust**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

Не известны.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Арзанов, Давидьян, 1995; 2. Арзанов, 2002.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# САРЕПТСКИЙ НАСТУС

***Nastus goryi sareptanus* Faust**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания необходима организация ООПТ.

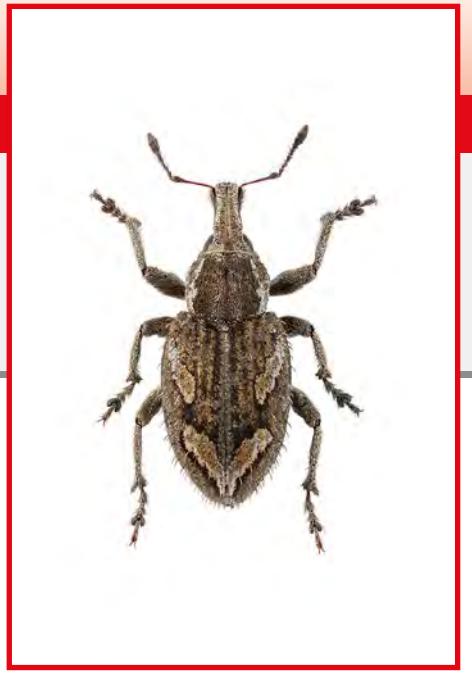
**Источники информации.** 1. Арзанов, Давидьян, 1995; 2. Арзанов, 2002.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# СТЕПНОЙ ГРАПТУС

***Graptus steppensis* Davidian, Arzanov & Korotyaev, 2004**
(= *Alophus agrestis* Boh.)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. 5,5–8,1 мм. Жуки бескрылые, тело удлиненно-овальное. Головотрубка длинная, усики прикреплены у самой вершины головотрубки. Переднеспинка поперечная, ее наибольшая ширина в первой трети, с предвершинной перетяжкой и явственными заглазничными лопастями. Надкрылья удлиненные со скошенными плечевыми углами, почти без плеч, их дорсальная сторона в густых округлых широких чешуйках, черепицеобразно налегающих друг на друга, и продольными рядами жестких острых щетинок. 2 и 3-й членики задней лапки с дорсальной стороны с мелкими широкими ланцетовидными чешуйками. В Ростовской обл. встречается близкий степному граптусу вид – *Graptus triguttatus* Fabricius, который отличается от последнего крупными размерами, узкими нитевидными чешуйками на 1 и 2-м члениках задней лапки и обитанием на околоводной, водно-болотной растительности на лугах и по берегам водоемов.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

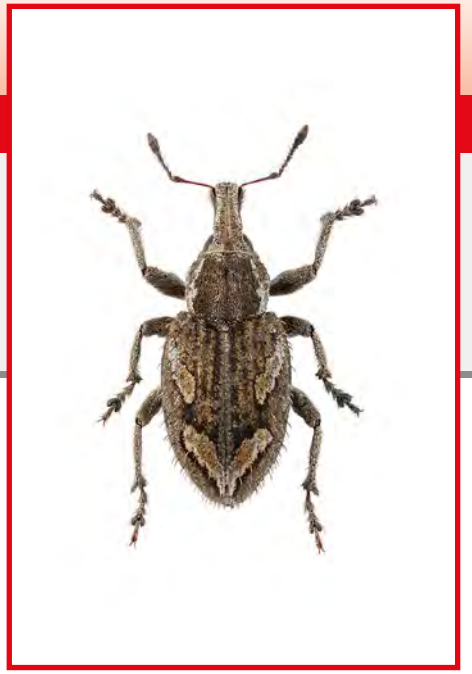
**Источники информации** 1. Давидьян и др., 2004; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 2012; 4. Арзанов, 2002.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# СТЕПНОЙ ГРАПТУС

***Graptus steppensis* Davidian, Arzanov & Korotyaev, 2004**
(= *Alophus agrestis* Boh.)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Широко распространен от Нижнего Дона на севере до Предкавказья (равнинные степные биотопы Краснодарского и Ставропольского кр., предгорья Сев. Кавказа (Ингушетия и Чечня) [1, 2] и Республики Адыгея [3]. Впервые для Ростовской обл. приведен Лукьяновичем (1915) под названием Alophus agrestis Boh. Достаточно широко распространен в южной части области [4], в настоящее время не отмечен севернее Каменска-Шахтинского, наиболее обычен на Нижнем Дону и всей левобережной части р. Дон в пределах области. В Ростовской обл. известен из Сальска, Ростова-на-Дону, Новочеркасска, хут. Морской Чулек (Неклиновский р-н), пос. Маныч (Орловский р-н), хут. Недвиговка (Мясниковский р-н), хут. Александровка и пос. Рассвет (Аксайский р-н), пос. Персиановский (Октябрьский р-н), с. Екатериновка, балка Сухая Кугульта, балка Хлебная (Сальский р-н) и хут. Пухляковский (Усть-Донецкий р-н), хут. Средние Хороли (Зерноградский р-н).

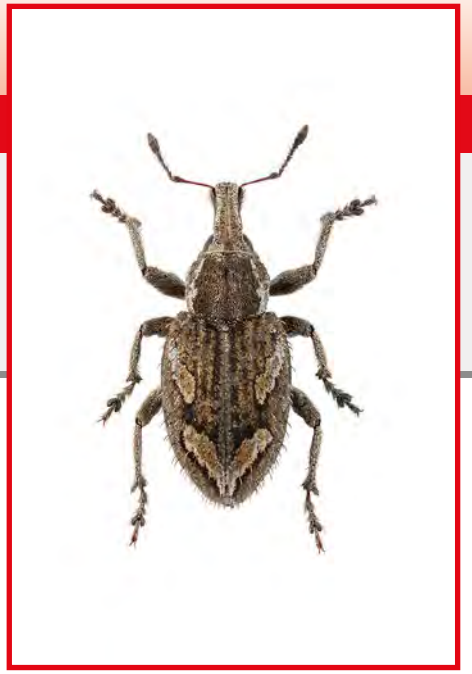
**Источники информации** 1. Давидьян и др., 2004; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 2012; 4. Арзанов, 2002.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# СТЕПНОЙ ГРАПТУС

***Graptus steppensis* Davidian, Arzanov & Korotyaev, 2004**
(= *Alophus agrestis* Boh.)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Биология изучена недостаточно. Кормовые растения не установлены, но, судя по всему, степной граптус – полифаг. Наибольшая активность приходится на ранневесенний период. Зимует имаго. Генерация однолетняя. Иногда, при резком потеплении в зимнее время, может наблюдаться активных выход жуков с зимовки. Отмечено большое число жуков в желудках грачей в зимнее время на территории аэропорта, что определено потеплением и незапланированным выходом жуков из зимней диапаузы (наблюдение А. Забашты). Предпочитает степные целинные биотопы.

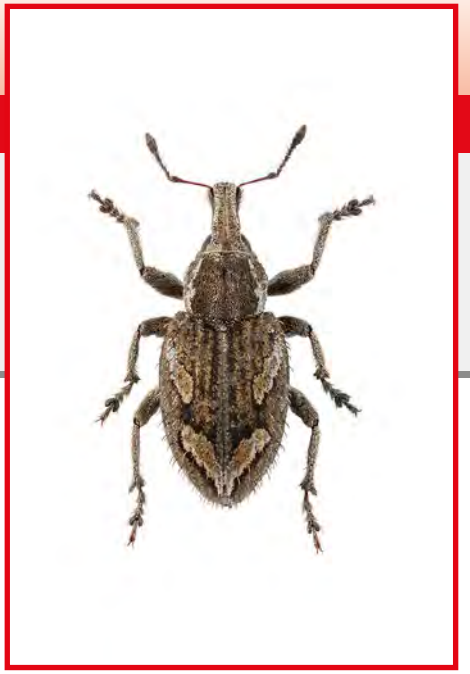
**Источники информации** 1. Давидьян и др., 2004; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 2012; 4. Арзанов, 2002.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# СТЕПНОЙ ГРАПТУС

***Graptus steppensis* Davidian, Arzanov & Korotyaev, 2004**
(= *Alophus agrestis* Boh.)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Довольно обычен в ранневесенний период, наиболее многочислен в степях с разреженным травостоем по склонам балок южной экспозиции.

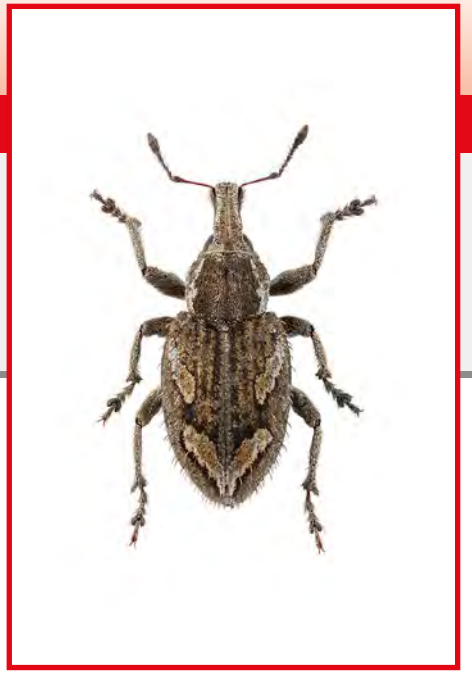
**Источники информации** 1. Давидьян и др., 2004; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 2012; 4. Арзанов, 2002.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# СТЕПНОЙ ГРАПТУС

***Graptus steppensis* Davidian, Arzanov & Korotyaev, 2004**
(= *Alophus agrestis* Boh.)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

Деградирование целинных степей.

**Меры охраны**

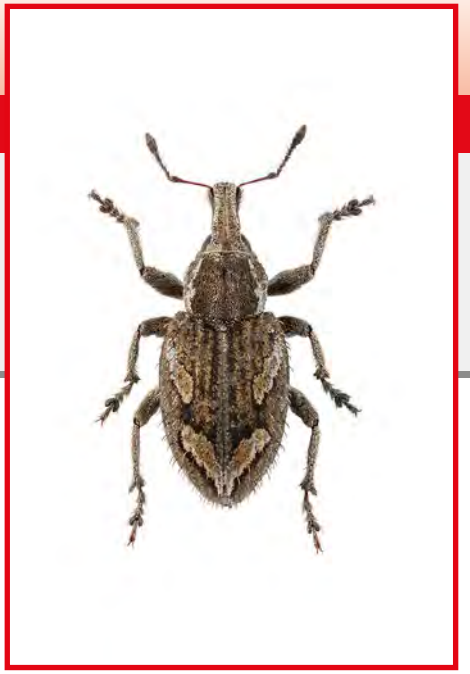
**Источники информации** 1. Давидьян и др., 2004; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 2012; 4. Арзанов, 2002.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# СТЕПНОЙ ГРАПТУС

***Graptus steppensis* Davidian, Arzanov & Korotyaev, 2004**
(= *Alophus agrestis* Boh.)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение степных целинных биотопов на территории обитания вида. Охраняется на ООПТ Балка Хлебная в Сальском р-не.

**Источники информации** 1. Давидьян и др., 2004; 2. Коротяев, Арзанов, 2010; 3. Арзанов, 2012; 4. Арзанов, 2002.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

***Stephanocleonus tetragrammus* (Pallas, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Тело обратнояйцевидное, более или менее крупное (дл. 9,5–14 мм). Головотрубка удлиненная, выпуклая и сжатая с боков, с одним или несколькими килями. Переднеспинка в двойной пунктировке, с острым узким срединным килем в вершинной половине, с глубокой и резкой перетяжкой у вершины. Надкрылья плоские, точки в рядах очень небольшие и редкие, но в косом голом пятне в начале средней трети 3–5-й бороздок ямковидно углублены. Ноги длинные, более или менее стройные, лапки узкие, удлиненные. Подошва 3-го членика задних лапок губчатая. Тело черное, усики и вершины лапок темно-коричневые. Дорсальная сторона с двумя парами узких белых полос вдоль боковых краев переднеспинки и с двумя парами коротких косых черных пятен на фоне дымчато-серого опушения. От близкого вида стефаноклеонуса мелкопятнистого надежно отличается только по генитальному аппарату, но может быть отличим более длинной, относительно тонкой и прямой головотрубкой и дымчато-серым цветом верха надкрылий.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Арзанов, 2012; 3. Добровольский, 1951; 4. Арнольди и др., 1974.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

***Stephanocleonus tetragrammus* (Pallas, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречается на юге европейской части России, Кавказе, в Зап. Казахстане и Венгрии [1, 2]. В отчетах СК СТАЗР (1925–1930 гг.) отмечено, что этот вид собирался в большом количестве из ряда мест Краснодарского и Ставропольского краев (Армавир, Гулькевичи, Пятигорск) на полях, занятых сахарной свеклой. Б.В. Добровольский [3] относил стефаноклеонуса четырехпятнистого к разряду вредителей полеводства, с такой же характеристикой он включен в список насекомых – вредителей сахарной свеклы [4]. В настоящее время в большинстве приводимых ранее мест сбора вид отсутствует. В Ростовской обл. известен по старым сборам из гг. Белая Калитва, Цимлянск, Волгодонск и пос. Краснопартизанский (Ремонтненский р-н).

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Арзанов, 2012; 3. Добровольский, 1951; 4. Арнольди и др., 1974.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

***Stephanocleonus tetragrammus* (Pallas, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Субэндемик степей европейской части России. Экология и биология вида изучены слабо. Изредка отмечается на участках с естественным травостоем и в агроценозах.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Арзанов, 2012; 3. Добровольский, 1951; 4. Арнольди и др., 1974.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

***Stephanocleonus tetragrammus* (Pallas, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Редок.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Арзанов, 2012; 3. Добровольский, 1951; 4. Арнольди и др., 1974.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

***Stephanocleonus tetragrammus* (Pallas, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Лимитирующие факторы не известны.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Арзанов, 2012; 3. Добровольский, 1951; 4. Арнольди и др., 1974.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

***Stephanocleonus tetragrammus* (Pallas, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включен в КК России (2001). Сохранение участков с естественным травостоем на территории обитания вида.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Арзанов, 2012; 3. Добровольский, 1951; 4. Арнольди и др., 1974.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Смирнов М.Е.

# МЕЛКОПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

***Stephanocleonus microgrammus* (Gyllenhal, 1834)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. 9–10 мм. Тело удлиненное, наибольшая ширина надкрылий в задней половине. Надкрылья без плеч, серого цвета, с короткими углубленными темными перевязями. Лапки узкие, без войлочных подошв на вентральной стороне. Внешне очень близок к стефаноклеонусу четырехточечному, но отличается меньшими размерами и слабо выраженными продольными линиями на переднеспинки [1]. Надежней отличим по генитальному аппарату.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Арзанов, 2012; 3. Арзанов, 1988.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# МЕЛКОПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

***Stephanocleonus microgrammus* (Gyllenhal, 1834)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Юг Европейской части России, Крым, степное Предкавказье. Юг Украины, Сев. Кавказ, Закавказье, Иран. Локально обнаружен в нескольких точках Ростовской обл. – г. Новочеркасск, пос. Гуково (Красносулинский р-н), с. Авило-Успенское (Матвеево-Курганский р-н) и хут. Крымский (Усть-Донецкий р-н) [2, 3].

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Арзанов, 2012; 3. Арзанов, 1988.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# МЕЛКОПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

***Stephanocleonus microgrammus* (Gyllenhal, 1834)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает в умеренно-сухой каменистой типчаково-ковыльной степи с ксерофильным и петрофильным разнотравьем. Биология не изучена.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Арзанов, 2012; 3. Арзанов, 1988.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# МЕЛКОПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

***Stephanocleonus microgrammus* (Gyllenhal, 1834)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Чрезвычайно редок по всему ареалу.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Арзанов, 2012; 3. Арзанов, 1988.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# МЕЛКОПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

***Stephanocleonus microgrammus* (Gyllenhal, 1834)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Арзанов, 2012; 3. Арзанов, 1988.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# МЕЛКОПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

***Stephanocleonus microgrammus* (Gyllenhal, 1834)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение умеренно-сухой каменистой типчаково-ковыльной степи на территории обитания вида. Охраняется на ООПТ «Раздорские склоны» в Усть-Донецком р-не.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Арзанов, 2012; 3. Арзанов, 1988.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Арзанов Ю.Г.

# ЭУМЕКОПС

***Eumecops kittaryi* (Hochhuth, 1851)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения, встречается на юго-востоке евр. части России.

## Описание

Тело коренастое, крепкое. Дл. 8–15 мм. Головотрубка удлиненная, равна половине длины переднеспинки, у основания с двумя крупными бугорками. Переднеспинка более или менее квадратная с резкой предвершинной перетяжкой. Переднегрудь посередине с глубоким вдавлением, окаймленным по краям высокими килями. Щиток незаметен. Надкрылья параллельносторонние, не шире или едва шире переднеспинки с прямым основанием и хорошо выраженными плечами. Поверхность надкрыльев на нечетных промежутках в довольно крупных бугорках с пучками торчащих щетинок и густым покровом из густых серых чешуек. Лапки широкие, без губчатых подушечек, с короткими жесткими щетинками.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Миноранский, 1979.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ЭУМЕКОПС

***Eumecops kittaryi* (Hochhuth, 1851)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения, встречается на юго-востоке евр. части России.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ставропольский и Краснодарский кр., Ростовская и Астраханская обл., Казахстан [1]. В Ростовской обл. собрано 2 экземпляра с береговой полосы оз. Маныч-Гудило [1] и из окр. хут. Арпачин [2] (Багаевский р-н).

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Миноранский, 1979.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ЭУМЕКОПС

***Eumecops kittaryi* (Hochhuth, 1851)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения, встречается на юго-востоке евр. части России.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Б. А. Коротяевым личинка эумекопса была собрана в береговой полосе оз. Маныч-Гудило (Ставропольский край), в галле на корне Goniolimon sp. (Plumbaginaceae). Вид развивается на солодке (Glycyrrhyza) [1]. Ю.Г. Арзановым на Таманском п-ве (Краснодарский край) встречено несколько экземпляров эумекопса на солончаке в ассоциации Goniolimon sp. Биология вида окончательно не выявлена, видимо, вид трофически связан с растениями из семейства маревых или слинчатковых.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Миноранский, 1979.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ЭУМЕКОПС

***Eumecops kittaryi* (Hochhuth, 1851)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения, встречается на юго-востоке евр. части России.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Чрезвычайно редкий в области вид. За почти вековой срок сборов долгоносиков в области собрано всего 2 экземпляра.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Миноранский, 1979.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ЭУМЕКОПС

***Eumecops kittaryi* (Hochhuth, 1851)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения, встречается на юго-востоке евр. части России.

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Миноранский, 1979.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ЭУМЕКОПС

***Eumecops kittaryi* (Hochhuth, 1851)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения, встречается на юго-востоке евр. части России.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Исключение антропогенной нагрузки на естественные места обитания вида. Для сохранения эумекопса и ряда других редких степных растений и животных организация в местах их нахождения ООПТ.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988; 2. Миноранский, 1979.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ЛЕУКОМИГУС

***Leucomigus candidatus* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Дл. – 10–18 мм. Головотрубка толстая, короткая, седловидно вдавлена перед глазами, со срединным острым килем, к которому с боков примыкают резкие боковые кили, образующие вместе со срединным килем явственный треугольник, острием упирающийся в передний край лба и расширяющийся к вершине головотрубки. 2-й членик жгутика усиков длиннее 1-го. Надкрылья удлиненные, со слабо развитыми плечами. Дорсальная сторона надкрылий и переднеспинки в выпуклых крупных блестящих зернах. Ноги крупные, лапки широкие с хорошо развитыми войлочными подошвами. Коготки лапки сросшиеся. Опушение из удлиненных ланцетовидных чешуек, сгруппированных в серовато-белые пятна, иногда с желтоватым налетом, и формирующих мраморный рисунок. Вентральная часть тела и ноги густо покрыты белыми чешуйками. От визуально схожих видов родов *Cyphocleonus* (*C. achates* Fåhreus, *C. dealbatus* Gmelin и *C. cenchrus* Pallas) и *Adosomus roridus* Pallas хорошо отличается строением головотрубки и длинным 1-м члеником жгутика усиков. Другие, схожие виды отличаются от леукомигуса длинными стройными лапками с узкими члениками и отсутствием на них войлочных подошв.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ЛЕУКОМИГУС

***Leucomigus candidatus* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сев. Африка, Турция, Иран, юго-восток европейской части России, Нижнее Поволжье, Крым, Предкавказье, Кавказ и Закавказье, Ср. Азия, Казахстан [1]. В Ростовской обл. широко распространен на юге и юго-востоке, на Нижнем Дону отмечен по песчаным террасам Дона и Мертвого Донца, на север области проникает по песчаным береговым косам и реликтовым песчаным массивам. Известен из г. Цимлянска, р. пос. Горный (Красносулинский р-н), ст-цы Андреевская (Дубовский р-н), хут. Недвиговка (Мясниковский р-н), из окрестностей горы Лысой (Ремонтненский р-н), пос. Маныч и пос. Волочаевский (Орловский р-н), ст-цы Раздорская (Усть-Донецкий р-н), ст-цы Вешенская (Шолоховский р-н), ст-цы Казанская (Верхнедонской р-н).

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ЛЕУКОМИГУС

***Leucomigus candidatus* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Приурочен к песчаным растительным ассоциациям, в которых развивается на полынях. В Ростовской обл. широко распространен по южным склонам балок в ксерофитных биотопах. Биология не изучена.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ЛЕУКОМИГУС

***Leucomigus candidatus* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

До 30-х годов XX века леукомигус, судя по сборам СК СТАЗР, в области был распространен довольно широко. В настоящее время относительно обычен в южных и юго-восточных р-нах области, редок и локален в других местах.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ЛЕУКОМИГУС

***Leucomigus candidatus* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующие факторы не изучены.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ЛЕУКОМИГУС

***Leucomigus candidatus* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и на ООПТ «Раздорские склоны» в Усть-Донецком р-не.

**Источники информации.** 1. Тер-Минасян, 1988.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Какунин С.О., Мирошников А.И.

# ДОНСКОЙ МЕЦИНУС

***Mecinus tanaiticus* Arzanov, 2000**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. 4–5 мм. Переднеспинка равна по ширине основанию надкрылий. Ноги короткие, бедра утолщенные, у самцов хорошо развит зубец на передних бедрах. Лапка равна длине голеней. Надкрылья желтовато-бурые с темным пришовным промежутком. Долгоносики подсемейства Mecininae, к которым относится мецинус донской, отличаются от остальных 4–5-члениковым жгутиком усиков. Ряд родов, внешне схожих с донским мецинусом, представители родов *Baris*, *Tychius* и некоторые другие, характеризуются 6–7-члениковыми жгутиками усиков. Донской мецинус от остальных видов рода отличается удлиненными рыжими надкрыльями в два и более раза больше длины переднеспинки. Остальные виды рода с удлиненными надкрыльями зеленого или черного цветов с бронзовым или металлическим блеском (*M. janthinus* Germar, *M. heydenii* Wencker и *M. pyraster* Herbst.), если с коричневыми надкрыльями, то они менее чем в 2 раза короче длины переднеспинки и обычно с длинными торчащими щетинками (*M. pascuorum* Gyllenhal, *M. ictericus* Gyllenhal).

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации** 1. Арзанов, 2000; 2. Caldara, Fogato, 2012.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# ДОНСКОЙ МЕЦИНУС

***Mecinus tanaiticus* Arzanov, 2000**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Вид известен лишь из Ростовской обл. Локальные популяции обитают в р. пос. Горный (Красносулинский р-н) [1, 2], отмечен в окрестностях Белой Калитвы.

**Источники информации** 1. Арзанов, 2000; 2. Caldara, Fogato, 2012.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# ДОНСКОЙ МЕЦИНУС

***Mecinus tanaiticus* Arzanov, 2000**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Питается на подорожниках Plantago urvillei Opiz (= Plantago stepposa Kuprian.). Предпочитаемые биотопы – умеренно-сухая каменистая типчаково-ковыльная степь с ксерофильным и петрофильным разнотравьем.

**Источники информации** 1. Арзанов, 2000; 2. Caldara, Fogato, 2012.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# ДОНСКОЙ МЕЦИНУС

***Mecinus tanaiticus* Arzanov, 2000**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В окрестностях ст-цы Горной на протяжении нескольких лет наблюдается высокая численность вида, но за пределами этого локалитета вид практически отсутствует.

**Источники информации** 1. Арзанов, 2000; 2. Caldara, Fogato, 2012.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# ДОНСКОЙ МЕЦИНУС

***Mecinus tanaiticus* Arzanov, 2000**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

Не известны.

**Меры охраны**

**Источники информации** 1. Арзанов, 2000; 2. Caldara, Fogato, 2012.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

# ДОНСКОЙ МЕЦИНУС

***Mecinus tanaiticus* Arzanov, 2000**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera
Семейство Долгоносики – Curculionidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания в Красносулинском и Белокалитвинском р-нах.

**Источники информации** 1. Арзанов, 2000; 2. Caldara, Fogato, 2012.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Макаров К.В.

• **Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera**

# ПЕСТРЫЙ АСКАЛАФ

***Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera
Семейство Аскалафы – Ascalaphidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. тела 16–20 мм, размах крыльев около 50 мм. Относительно широкая голова с большими полуфасеточными глазами, грудь и брюшко покрыты черными волосками. Усы длинные с булавой на вершине, как у дневных бабочек. Брюшко короткое и толстое. Ноги короткие с шипами и сильными коготками. Крылья с сетчатым жилкованием, цветные [1]. Основание передних крыльев светло-желтое или белое, вершина прозрачная. В центре крыльев два черных пятна, из которых одно (реже два) иногда плохо заметны. Основание задних крыльев коричневое или черное, середина желтая. На вершине желтое пятно, окаймленное черным [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004. 2. Определитель сетчатокрылых, том IV, часть 6; 3. Миноранский, Тихонов, 1998.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** С.В. Толчеева.

• **Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera**

# ПЕСТРЫЙ АСКАЛАФ

***Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera
Семейство Аскалафы – Ascalaphidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В России на юге Европейской части, Крым; Европа, Средняя и Мал. Азия, Закавказье, Зап. Казахстан. В регионе в последние десятилетия отмечался в юго-восточных р-нах: Орловском (пос. Волочаевский), Зимовниковском и Ремонтненском [3].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004. 2. Определитель сетчатокрылых, том IV, часть 6; 3. Миноранский, Тихонов, 1998.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** С.В. Толчеева.

• **Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera**

# ПЕСТРЫЙ АСКАЛАФ

***Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera
Семейство Аскалафы – Ascalaphidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяют открытые пространства сухих степей, участки с полынно-типчаково-ковыльной и типчаково-ковыльно-полынной растительностью. Предпочитают холмистый рельеф. Аскалафы активны только в дневное время, летают в безоблачную погоду. Как только облако закрывает солнце, они садятся в траву, где замирают до следующего его появления. Хищники, питаются мелкими насекомыми. Лёт имаго в июне–июле. Яйца откладывают на торчащие стебли злаков.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004. 2. Определитель сетчатокрылых, том IV, часть 6; 3. Миноранский, Тихонов, 1998.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** С.В. Толчеева.

• **Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera**

# ПЕСТРЫЙ АСКАЛАФ

***Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera
Семейство Аскалафы – Ascalaphidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На территории области встречается локально, но плотность при этом может быть высокой – до 30–40 экз./га. На Краснопартизанском участке ГПБЗ «Ростовский» 30.06.03 г. летало 40–50 особей на 1 га [1].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004. 2. Определитель сетчатокрылых, том IV, часть 6; 3. Миноранский, Тихонов, 1998.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** С.В. Толчеева.

• **Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera**

# ПЕСТРЫЙ АСКАЛАФ

***Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera
Семейство Аскалафы – Ascalaphidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основные лимитирующие факторы – распашка целинных земель, интенсивный выпас и перевыпас скота, широкое и нерациональное применение инсектицидов.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004. 2. Определитель сетчатокрылых, том IV, часть 6; 3. Миноранский, Тихонов, 1998.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** С.В. Толчеева.

• **Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera**

# ПЕСТРЫЙ АСКАЛАФ

***Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera
Семейство Аскалафы – Ascalaphidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004. 2. Определитель сетчатокрылых, том IV, часть 6; 3. Миноранский, Тихонов, 1998.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Толчеева С.В.

# СИНИЙ СТИЛЬБУМ

***Stilbum cyanurum* (Forster, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Тело большое, блестящее, с металлическим блеском, длинной 8–19 мм. 3-й тергит брюшка над предвершинным рядом ямок сильно утолщен и образует складку, задний край с четырьмя зубцами. Голова и грудь сине-зеленые. Среднеспинка с тонкой и разреженной пунктировкой. Брюшко пунктированное, золотисто-зеленое, иногда с легким красноватым блеском, снизу вогнутое. Брюшко из трех сегментов, а остальные у самки превращены в длинный членистый трубчатый яйцеклад, втягивающийся в тело. [1, 2, 3].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых, том III, часть 1, 1978; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# СИНИЙ СТИЛЬБУМ

***Stilbum cyanurum* (Forster, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юг Европейской части России; Ср. Азия, Средиземноморье, юг Украины. В регионе встречается редко: г. Новочеркасск, р. пос. Горный (Красносулинский р-н), ст-ца Мигулинская (Верхнедонской р-н), пос. Волочаевский (Орловский р-н) [2, 3].

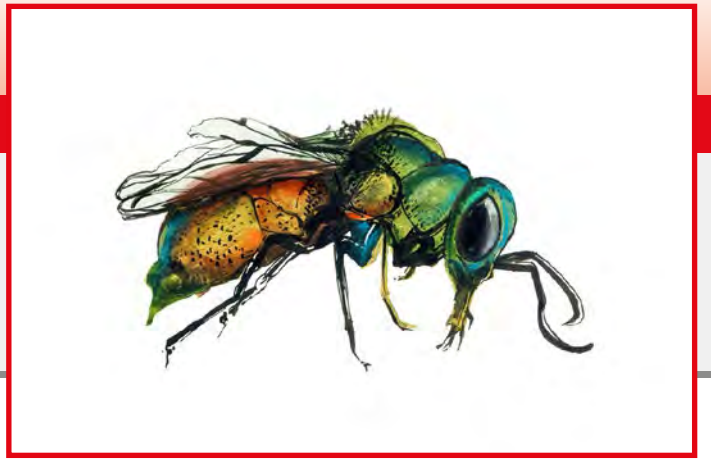
**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых, том III, часть 1, 1978; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# СИНИЙ СТИЛЬБУМ

***Stilbum cyanurum* (Forster, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Биология изучена слабо. Личинки паразитируют на личинках некоторых пчелиных, складчатокрылых и роющих ос (*Megachile, Chalicodoma, Sceliphron, Eumenes, Odynerus и Rhynchium*). Отмечен в гнездах *Sceliphron destillatorium*.

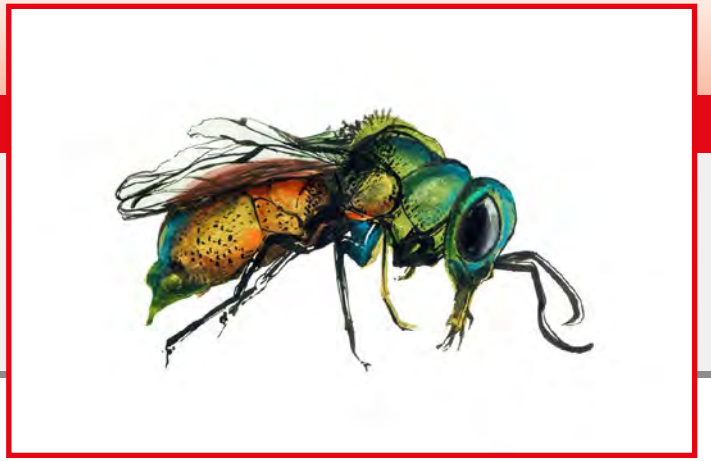
**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых, том III, часть 1, 1978; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# СИНИЙ СТИЛЬБУМ

***Stilbum cyanurum* (Forster, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Встречаются локально, в местах находок отмечались единичные особи.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых, том III, часть 1, 1978; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# СИНИЙ СТИЛЬБУМ

***Stilbum cyanurum* (Forster, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Негативно влияют: антропогенизация ландшафтов, широкое применение пестицидов, сокращение численности насекомых–хозяев [2, 3].

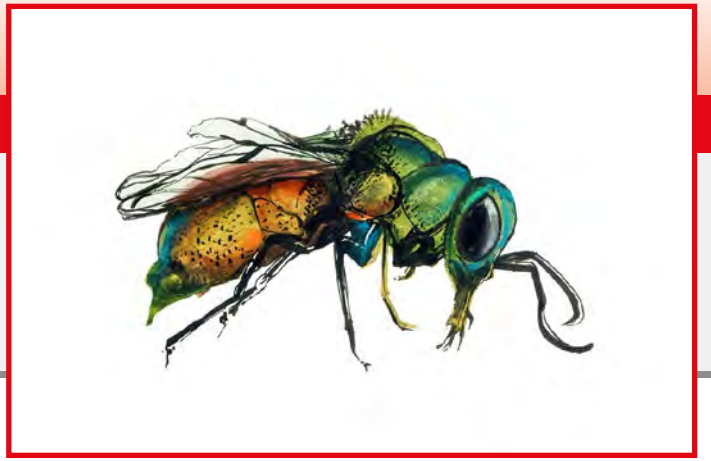
**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых, том III, часть 1, 1978; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# СИНИЙ СТИЛЬБУМ

***Stilbum cyanurum* (Forster, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых, том III, часть 1, 1978; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# КРУПНЫЙ ПАРНОПЕС

***Parnopes grandior* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. тела 8–14 мм. Тело удлиненное, брюшко в основном красновато-рыжее, без металлического блеска. Голова, грудь и почти весь 1-й тергит брюшка темно-сине-зеленые с металлическим блеском. Хоботок длинный. Крыловые крышечки большие, грубо пунктированные. Щитик с выростом. Передние крылья с ясной дискоидальной ячейкой. Брюшко самки из трех, самца – из четырех сегментов, первые 2 тергита с лопастевидными углами заднего края [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых.., том III, часть 1, 1978; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Кайзер А.

# КРУПНЫЙ ПАРНОПЕС

***Parnopes grandior* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В России на Европейской части (средняя и южная полосы), южный Урал; Средиземноморье, юг Аравийского п-ва, западная и центральная Европа, Молдавия, Украина, Закавказье, Ср. Азия, Казахстан [1]. В регионе известен по единичным находкам из ст-цы Вешенская [2].

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых.., том III, часть 1, 1978; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Кайзер А.

# КРУПНЫЙ ПАРНОПЕС

***Parnopes grandior* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет слабо заросшие пески, в России на склонах южной экспозиции около рек и на свежих насыпях железных и шоссейных дорог [1]. Биология изучена слабо. Лёт имаго с конца июня по август. Личинки паразитируют на роющих осах рода *Bembex*.

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых.., том III, часть 1, 1978; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Кайзер А.

# КРУПНЫЙ ПАРНОПЕС

***Parnopes grandior* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречаются локально, в местах находок отмечались единичные особи.

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых.., том III, часть 1, 1978; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Кайзер А.

# КРУПНЫЙ ПАРНОПЕС

***Parnopes grandior* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основные лимитирующие факторы – распашка целинных земель, интенсивный выпас и перевыпас скота, широкое и нерациональное применение инсектицидов.

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых.., том III, часть 1, 1978; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Кайзер А.

# КРУПНЫЙ ПАРНОПЕС

***Parnopes grandior* (Pallas, 1771)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Осы-блестянки – Chrysididae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включен в КК России (2001). Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых.., том III, часть 1, 1978; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Кайзер А.

# ПАРАЗИТИЧЕСКИЙ ОРУССУС

***Orussus abietinus* Scopoli, 1763**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Оруссовые – Orussidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. тела 9–15 мм. Передние крылья с широкой темной перевязью перед вершиной и светлым пятном у вершины. Голова, грудь и первые 2 сегмента брюшка черные, матовые, грубо морщинисто-пунктированные, начиная с третьего сегмента брюшко красное, мелко морщинисто-шагренированное. На голове удлиненное белое пятно по бокам уплощенного лица над усиками. Лоб сверху вздутый, с тремя парами крупных блестящих бугорков около глазков. Усики у самца 11-члениковые, у самки 10-члениковые, прикреплены ниже глаз, у самого края рта. Крылья не превышают длину брюшка, с очень обедненным и упрощенным жилкованием, едва затемненные. Ноги черные, лишь колени и внешний край голеней белые, а членики лапок буровато-рыжие. Яйцеклад в несколько раз длиннее тела, очень тонкий, в покое не виден [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых.., том III, часть 6, 1988; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ПАРАЗИТИЧЕСКИЙ ОРУССУС

***Orussus abietinus* Scopoli, 1763**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Оруссовые – Orussidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ареал широкий: от Северной Африки и Зап. Европы до Приморского края, Сахалина; Мал. Азия, Кавказ. Ареал дизъюнктивный (островной) [1]. В Ростовской обл. отмечен в ст-цах Мигулинской (Верхнедонской р-н) и Вешенской (Шолоховский р-н) [2].

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых.., том III, часть 6, 1988; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ПАРАЗИТИЧЕСКИЙ ОРУССУС

***Orussus abietinus* Scopoli, 1763**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Оруссовые – Orussidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет опушки, просеки, края пойменных лесов с естественным разнотравьем. Личинки паразитируют на развивающихся в древесине ослабленных деревьев личинках ксилофагов (усачей, златок и рогохвостов). Взрослые личинки зимуют в ходах этих насекомых. В конце весны – начале лета они превращаются в куколок и выходят на поверхность. С помощью длинного игловидного яйцеклада самки откладывают через тонкий слой коры и луба свои яйца в тело личинок «хозяев». Вид относится к числу полезных насекомых – энтомофагов [2].

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых.., том III, часть 6, 1988; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ПАРАЗИТИЧЕСКИЙ ОРУССУС

***Orussus abietinus* Scopoli, 1763**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Оруссовые – Orussidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Отмечался локально только в северных р-нах Ростовской обл. Редок.

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых.., том III, часть 6, 1988; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ПАРАЗИТИЧЕСКИЙ ОРУССУС

***Orussus abietinus* Scopoli, 1763**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Оруссовые – Orussidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Лимитирующие факторы не изучены.

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых.., том III, часть 6, 1988; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ПАРАЗИТИЧЕСКИЙ ОРУССУС

***Orussus abietinus* Scopoli, 1763**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Оруссовые – Orussidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включен в КК России (2001). Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Определитель перепончатокрылых.., том III, часть 6, 1988; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

***Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872** (=*Xylocopa ramulorum* Rondani, 1874; *X. convex* Smith, 1878; *X. pyropyga* Friese, 1913)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчёлы – Apidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Крупная пчела с длиной тела 20–28 мм. Черные, часто с сине-металлическим блеском, крылья темные с фиолетовым отливом. Задняя голень самки снаружи с площадкой, усаженной маленькими острыми зубцами. Усики у самцов полностью черные, последний членик жгутика не изогнутый. Среднеспинка самца в черных волосках [3].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации** 1. Осычнюк и др., 1978; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. КК России, 2001; 4. Редкие, исчезающие..., 1996; 5. Миноранский, Тихонов, 2011. 6. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

***Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872** (=*Xylocopa ramulorum* Rondani, 1874; *X. convex* Smith, 1878; *X. pyropyga* Friese, 1913)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчёлы – Apidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Зап. и Центральная Палеарктика, кроме северной части, восточная граница ареала проходит через Зап. Сибирь до Монголии. В России он широко распространен в Европейской части до Ленинградской и Архангельской обл. на севере, а на востоке ареала доходит до Тывы [2, 4]. Встречается на всей территории Ростовской обл. в подходящих биотопах [1, 4, 5, 6].

**Источники информации** 1. Осычнюк и др., 1978; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. КК России, 2001; 4. Редкие, исчезающие..., 1996; 5. Миноранский, Тихонов, 2011. 6. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

***Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872** (=*Xylocopa ramulorum* Rondani, 1874; *X. convex* Smith, 1878; *X. pyropyga* Friese, 1913)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчёлы – Apidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает на опушках и полянах байрачных лесов, рощ, старых лесных насаждений, в населенных пунктах с деревянными строениями. Летом пчел можно встретить летающими над цветущими растениями, где они кормятся, заготавливают корм для будущих личинок, или вдоль старых балок деревянных строений, стволов погибших деревьев. Теплолюбивое насекомое, и взрослые особи обычно активны в солнечные, дневные часы. Гнезда строят в старой, отмершей сухой древесине различных пород еще живущих или полностью погибших деревьев, старых деревянных построек, телеграфных столбов и т.п. Охотно заселяет искусственные гнездовья. Взрослые особи – широкие полифаги. Личинки питаются заготовленным самкой «хлебцом», состоящим из цветочной пыльцы и нектара [1, 4].

**Источники информации** 1. Осычнюк и др., 1978; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. КК России, 2001; 4. Редкие, исчезающие..., 1996; 5. Миноранский, Тихонов, 2011. 6. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

***Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872** (=*Xylocopa ramulorum* Rondani, 1874; *X. convex* Smith, 1878; *X. pyropyga* Friese, 1913)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчёлы – Apidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречается спорадически, численность невысока на территории всего ареала.

**Источники информации** 1. Осычнюк и др., 1978; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. КК России, 2001; 4. Редкие, исчезающие..., 1996; 5. Миноранский, Тихонов, 2011. 6. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

***Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872** (=*Xylocopa ramulorum* Rondani, 1874; *X. convex* Smith, 1878; *X. pyropyga* Friese, 1913)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчёлы – Apidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Снижение численности происходит в связи с уменьшением количества старых деревянных построек, вырубкой старых усыхающих деревьев и интенсивным применением пестицидов.

**Источники информации** 1. Осычнюк и др., 1978; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. КК России, 2001; 4. Редкие, исчезающие..., 1996; 5. Миноранский, Тихонов, 2011. 6. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

***Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872** (=*Xylocopa ramulorum* Rondani, 1874; *X. convex* Smith, 1878; *X. pyropyga* Friese, 1913)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчёлы – Apidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включен в КК России (2001). Ограничение вырубки старых деревьев в местах обитания вида. Охраняется на ООПТ областного значения.

**Источники информации** 1. Осычнюк и др., 1978; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. КК России, 2001; 4. Редкие, исчезающие..., 1996; 5. Миноранский, Тихонов, 2011. 6. Стахеев и др., 2013.
**Составитель.** Булышева Н.И.
**Фото.** Липкович А.Д.

# МОХОВОЙ ШМЕЛЬ

***Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы – Apidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Шмели средних размеров. Дл. тела самок составляет 17–18 мм, самцов – 14–15 мм, рабочих особей – 10–16 мм. Голова яйцевидная. Лоб в густых желтых волосках, виски в редких коротких прямостоящих волосках. Основная окраска тела светлая. Половой диморфизм в окраске тела не выражен, в отличие от большинства других видов шмелей. Верхняя поверхность груди светло-желто-бурая или светло-коричневая. Окраска брюшка несколько светлее окраски груди, наиболее темные (светло-коричневые) волоски находятся на 2-м тергите. У ряда особей может отмечаться однотонная светло-коричневая окраска.

**Источники информации.** 1. КК СССР, 1984; 2. Миноранский и др., 1996; 3. Миноранский, Туркина, 2010, 2011; 4. Панфилов, 1977; 5. Разнообразие насекомых Вологодской обл., 2008; 6. Попов, 2008, 2009, 2010; 7. Замотайлов, Попов, 2012.
**Составитель.** Попов И.Б.
**Фото.** Попов И.Б.

# МОХОВОЙ ШМЕЛЬ

***Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы – Apidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Широко распространенный палеарктический полизональный вид, тяготеющий к открытым и лесостепным биотопам. Европейская часть России, Кавказ, Казахстан, Киргизия, Сибирь, Дальний Восток, Украина, Турция, Сев. Монголия, Сев.-Вост. Китай. На север распространяется до Вологодской обл., на восток до Новосибирской обл. Во всех частях ареала стал редок. В Ростовской обл. в подходящих биотопах встречается во всех р-нах, где сохранились нетронутые участки разнотравных степей. В Ростовской обл. в 60–70-х годах XX в. отмечался в окрестностях Старочеркасска, Семикаракорска, ст. Митякинской, ст. Мигулинской. В последнее время вид встречается в основном в Ростове-на-Дону и его окрестностях.

**Источники информации.** 1. КК СССР, 1984; 2. Миноранский и др., 1996; 3. Миноранский, Туркина, 2010, 2011; 4. Панфилов, 1977; 5. Разнообразие насекомых Вологодской обл., 2008; 6. Попов, 2008, 2009, 2010; 7. Замотайлов, Попов, 2012.
**Составитель.** Попов И.Б.
**Фото.** Попов И.Б.

# МОХОВОЙ ШМЕЛЬ

***Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы – Apidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Шмели населяют типичные степные участки, преимущественно разнотравные и разнотравно-злаковые. Как правило, это различные склоны балок и оврагов, песчаные холмы, обочины дорог, реже опушки и кустарниковые заросли. Могут встречаться в населенных пунктах и агроценозах, где сохраняется достаточное количество культурной и сорной растительности, способной обеспечить трофический конвейер в течение всего срока развития семьи – как правило, с апреля по июль. Биология типична для шмелей, самки появляются несколько позже других видов данного региона – в начале мая. Первые рабочие особи появляются в конце июня, самки и самцы – в конце июля – начале августа. Лёт продолжается до августа – конца сентября. Гнезда наземного типа, представляют собой полую кочку из стеблей травы диам. 20–25 см. Шмели посещают практически все цветущие растения на территории ареала. Основное предпочтение отдается растениям из семейств Fabaceae, Asteraceae, Lamiaceae. В населенных пунктах и агроценозах отмечаются, в том числе, на культурных растениях, являются опылителями огурца, люцерны и большого количества декоративных, преимущественно астровых растений.

**Источники информации.** 1. КК СССР, 1984; 2. Миноранский и др., 1996; 3. Миноранский, Туркина, 2010, 2011; 4. Панфилов, 1977; 5. Разнообразие насекомых Вологодской обл., 2008; 6. Попов, 2008, 2009, 2010; 7. Замотайлов, Попов, 2012.
**Составитель.** Попов И.Б.
**Фото.** Попов И.Б.

# МОХОВОЙ ШМЕЛЬ

***Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы – Apidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность непостоянна по годам, обычно низкая, шмели встречаются, как правило, единично.

**Источники информации.** 1. КК СССР, 1984; 2. Миноранский и др., 1996; 3. Миноранский, Туркина, 2010, 2011; 4. Панфилов, 1977; 5. Разнообразие насекомых Вологодской обл., 2008; 6. Попов, 2008, 2009, 2010; 7. Замотайлов, Попов, 2012.
**Составитель.** Попов И.Б.
**Фото.** Попов И.Б.

# МОХОВОЙ ШМЕЛЬ

***Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы – Apidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующие факторы – сельскохозяйственное освоение земель, предполагающее все виды обработки почвы и борьбу с местной растительностью. Использование химических средств защиты растений и выкашивание обочин. Сокращение количества энтомофильных растений, составляющих цветочный конвейер. Пастбищная дигрессия степи, сопровождающаяся изменением состава флоры и уплотнением верхнего слоя почвы, а также непосредственное механическое уничтожение гнезд.

**Источники информации.** 1. КК СССР, 1984; 2. Миноранский и др., 1996; 3. Миноранский, Туркина, 2010, 2011; 4. Панфилов, 1977; 5. Разнообразие насекомых Вологодской обл., 2008; 6. Попов, 2008, 2009, 2010; 7. Замотайлов, Попов, 2012.
**Составитель.** Попов И.Б.
**Фото.** Попов И.Б.

# МОХОВОЙ ШМЕЛЬ

***Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Пчелы – Apidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. КК СССР, 1984; 2. Миноранский и др., 1996; 3. Миноранский, Туркина, 2010, 2011; 4. Панфилов, 1977; 5. Разнообразие насекомых Вологодской обл., 2008; 6. Попов, 2008, 2009, 2010; 7. Замотайлов, Попов, 2012.
**Составитель.** Попов И.Б.
**Фото.** Попов И.Б.

# СТЕПНАЯ, ИЛИ МОХНАТАЯ СКОЛИЯ

***Scolia hirta* (Schrenck, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. самца 13–18, самки – 16–22 мм. Окраска черная, с широкими желтыми полосами на 2 и 3-м тергитах брюшка; на 2-м сегменте она иногда разделяется на два пятна или 2-й сегмент сплошь черный. Голова округлая, чёрного цвета, без волосков. Усики расположены в нижней части лба и на концах загнуты в полукольца. Простых глазков – 3, они образуют треугольник в верхней части лба. Крылья у самки бурые с металлическим отливом, у самца черновато-коричневые, обычно без металлического блеска. Усики у самок серповидно изогнутые, у самцов – простые. Ноги копательные: короткие с шипикам [1]. Волосатая сколия внешне сильно напоминает сколию пятнистую (*Megascolia maculata* Drury), от которой отличается несколько меньшими размерами, пятна на брюшке соединены в единые поперечные перевязи и крылья одноцветные.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Шинкаренко С.

# СТЕПНАЯ, ИЛИ МОХНАТАЯ СКОЛИЯ

***Scolia hirta* (Schrenck, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Широко распространенный, степной, заходящий частью в лесостепь вид. Юж. Европа к северу до широты Варшавы, Познани, Берлина и Парижа, известен из Испании, Португалии, Марокко и Турции. Обычен в Украине, к северу до широты Чернигова, в Курской, Воронежской, Куйбышевской, Саратовской, Оренбургской, Волгоградской, Ростовской обл., в степных и предгорных р-нах Сев. Кавказа, Крыму. На юге заходит в Закавказье, Иран, Казахстан, Туркмению, на восток доходит до Иркутска и Забайкалья. В Ростовской обл. в подходящих биотопах встречается во всех р-нах. Известен из Ростова-на-Дону, Батайска, Азова, Аксая, Миллерово, Белой Калитвы, Сальска, Шахт, ст-цы Обливской, хут. Недвиговка (Мясниковский р-н), ст-цы Мигулинская (Верхнедонской р-н), р. пос. Горный (Красносулинский р-н), пос. Волочаевский (Орловский р-н), ГПБЗ «Ростовский» (участок «Островной»), пос. Краснопартизанский (Ремонтненский р-н).

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Шинкаренко С.

# СТЕПНАЯ, ИЛИ МОХНАТАЯ СКОЛИЯ

***Scolia hirta* (Schrenck, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Держится на целинных и залежных участках с естественным разнотравьем, кустарниками по степным балкам, оврагам, склонам коренного берега рек, по опушкам древесной растительности и в других подобных местах. Обычно вид узко не связан с какими-либо конкретными местообитаниями, но предпочитает нетронутые степные склоны балок. Дневное теплолюбивое насекомое. Летает с конца июля до начала сентября, самцы вылетают несколько раньше самок. Имаго питаются на различных цветущих растениях, личинки развиваются на личинках оленки волосатой (*Epicometis hirta* Poda) и, возможно, также на личинках *Rhizotrogus* и *Anomala*. Развитие яйца при температуре 27°С продолжается 1–2 дня, питающейся личинки – 5–6 дней; коконирование на глубине 5–40 см. В конце весны – летом следующего года происходит окукливание, и в июле выходят взрослые особи.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Шинкаренко С.

# СТЕПНАЯ, ИЛИ МОХНАТАЯ СКОЛИЯ

***Scolia hirta* (Schrenck, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность непостоянна по годам, обычно низкая.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Шинкаренко С.

# СТЕПНАЯ, ИЛИ МОХНАТАЯ СКОЛИЯ

***Scolia hirta* (Schrenck, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующие факторы – распашка земель, перевыпас скота, пестициды, сокращение количества жертв.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Шинкаренко С.

# СТЕПНАЯ, ИЛИ МОХНАТАЯ СКОЛИЯ

***Scolia hirta* (Schrenck, 1781)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Фото.** Шинкаренко С.

# СКОЛИЯ ДЕЖАНА

***Scolia dejeani* (van der Linden, 1829)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Самка черная с варьирующим желтым рисунком головы и на 2–4-м тергитах брюшка; дл. – 16–26 мм. Самец длиной 14–23 мм, черный, с варьирующим до полного исчезновения желтым рисунком на голове, переднеспинке и тергитах брюшка. Крылья темные [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# СКОЛИЯ ДЕЖАНА

***Scolia dejeani* (van der Linden, 1829)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Степной вид, распространен от Балканского п-ова на западе и до Алтая на востоке. В Европейской части внедряется в лесостепь, представлен в Предкавказье, предгорьях Кавказа. На юге ареала проникает в аридные р-ны Зап. Казахстана. В Ростовской обл. распространен локально в единичных экземплярах, но иногда довольно многочислен на высоких террасах правого берега Дона. Известен из ст-цы Раздорской и хут. Крымский (Усть-Донецкий р-н).

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# СКОЛИЯ ДЕЖАНА

***Scolia dejeani* (van der Linden, 1829)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Степные склоны балок. Летает с середины июня до конца августа. Наиболее часто сколии посещают цветы мордовника, чабреца, вероники. Средняя плодовитость самки в оптимальных условиях – 20 яиц. В природных условиях личинки развиваются на личинках майских (*Melolontha hippocastani*) и мраморного (*Polyphylla fullo*) хрущей, в лабораторных условиях может заражать другие виды крупных пластинчатоусых жуков [1].

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# СКОЛИЯ ДЕЖАНА

***Scolia dejeani* (van der Linden, 1829)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В области повсеместно сколия довольно локальна и редка, в отдельные годы численность её может быть высокой (до 10–25 экз. на 1 га на ксерофитном склоне балки Атаманской в окрестностях ст. Раздорской).

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# СКОЛИЯ ДЕЖАНА

***Scolia dejeani* (van der Linden, 1829)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующими численность вида факторами являются антропогенная нагрузка на стации и дефицит кормовой базы.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# СКОЛИЯ ДЕЖАНА

***Scolia dejeani* (van der Linden, 1829)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включена в Красные книги Белгородской, Воронежской, Ростовской и Пензенской обл. Охраняется на ООПТ «Раздорские склоны» в Усть-Донецком р-не.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# СКОЛИЯ ИНЗУБРИКА

***Scolia insubrica* (Scopoli, 1786)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. – 16–22 мм. Голова и грудь черные, с желтым рисунком. Желтый рисунок на лбу в виде поперечной предглазничной перевязи, пунктировка лба явственная, щиток гладкий. Самец и самка одного цвета – черные, с желтым рисунком на 2–4-м тергитах брюшка, крылья желтые, двухцветные.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# СКОЛИЯ ИНЗУБРИКА

***Scolia insubrica* (Scopoli, 1786)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Южноевропейский вид, обитающий в Крыму, на Кубани, в низовьях Днепра, в южной части Молдавии. Северная граница ареала проходит через Красноармейск – Харьков – Полтаву. На юге проникает в Закавказье и Турцию, известен из Греции, Албании, Югославии, Италии, южной Франции и Испании [1]. В области отмечается главным образом на правобережье Дона, но везде вид редок – ст-ца. Обливская, хут. Крымский (Усть-Донецкий р-н).

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# СКОЛИЯ ИНЗУБРИКА

***Scolia insubrica* (Scopoli, 1786)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Биология не исследована. Летает в течение всего лета. Хозяева личинок неизвестны.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# СКОЛИЯ ИНЗУБРИКА

***Scolia insubrica* (Scopoli, 1786)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Очень редок.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# СКОЛИЯ ИНЗУБРИКА

***Scolia insubrica* (Scopoli, 1786)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующие факторы не определены.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# СКОЛИЯ ИНЗУБРИКА

***Scolia insubrica* (Scopoli, 1786)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания. Охраняется на ООПТ «Раздорские склоны» в Усть-Донецком р-не.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# КОМПСОСКОЛИЯ

***Copla sexmaculata* (Fabricius, 1781)**
(= *Campsoscolia interrupta* (Fabricius, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Самка черная с желтым рисунком на голове и тергитах брюшка, крылья двуцветные, покров тела из белых волосков. Дл. тела 21–24 мм. Самец черный, с желтым рисунком на наличнике, груди, ногах, тергитах и стернитах брюшка, в длинных белых волосках. Дл. тела 15–22 мм [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# КОМПСОСКОЛИЯ

***Copla sexmaculata* (Fabricius, 1781)**
(= *Campsoscolia interrupta* (Fabricius, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Широко распространен в лесостепной и степной зонах Европы (на север до широты Саратов – Воронеж – Чернигов), на Украине, в Казахстане, Ср. Азии, Закавказье. В Ростовской обл. распространен локально в степных биотопах. Вид известен из г. Ростова-на-Дону, Усть-Донецка, Сальска, хут. Недвиговка (Мясниковский р-н), ст-цы Раздорская и хут. Крымский (Усть-Донецкий р-н).

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# КОМПСОСКОЛИЯ

***Copla sexmaculata* (Fabricius, 1781)**
(= *Campsoscolia interrupta* (Fabricius, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Биология не исследована. Предпочитает песчаные стации. Летает во второй половине лета. Имаго питаются на цветах луков (Allium spp.) и девясила (Inula britannica). Хозяином личинок в природных условиях являются пластинчатоусые жуки рода *Anoxia*, в экспериментальных условиях удается заражение личинок майских жуков и мраморного хруща.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# КОМПСОСКОЛИЯ

***Copla sexmaculata* (Fabricius, 1781)**
(= *Campsoscolia interrupta* (Fabricius, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В ряде мест Нижнего Дона (ст. Раздорская, г. Усть-Донецкий) компсосколия обычна, но в целом для области редка.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# КОМПСОСКОЛИЯ

***Copla sexmaculata* (Fabricius, 1781)**
(= *Campsoscolia interrupta* (Fabricius, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующие факторы не изучены, возможно, дефицит кормовой базы.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# КОМПСОСКОЛИЯ

***Copla sexmaculata* (Fabricius, 1781)**
(= *Campsoscolia interrupta* (Fabricius, 1781)

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera
Семейство Сколии – Scoliidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Не принимались. Необходимо изучить биологию, распространение, лимитирующие факторы и разработать меры охраны этого вида. Сохранение мест обитания и организация ООПТ. Индивидуальная охрана сколий как редких и красивых насекомых, полезных опылителей растений степных биоценозов. Охраняется на ООПТ «Раздорские склоны» в Усть-Донецком р-не.

**Источники информации.** 1. Штейнберг, 1962.
**Составитель.** Арзанов Ю.Г.
**Рисунок.** Арзанов Ю.Г.

# МНЕМОЗИНА, ИЛИ ЧЕРНЫЙ АПОЛЛОН

**Parnassius mnemosyne (Linnaeus 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Парусники – Papilionidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. – редкий вид, в России – сокращающийся в численности.

## Описание

Дл. переднего крыла 24–35 мм. Крылья белые, за дискальной ячейкой к вершине и наружному краю полупрозрачные поля, лишенные чешуек, имеющие сероватый цвет. В центре и на апикальном крае дискальной ячейки черные пятна. На задних крыльях в анальной части черные поля. Усики черные. У самцов тело в сером опушении, у самок брюшко голое с коричнево-желтыми пятнами по бокам [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Tuzov et al., 2000; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Шинкаренко С.

# МНЕМОЗИНА, ИЛИ ЧЕРНЫЙ АПОЛЛОН

**Parnassius mnemosyne (Linnaeus 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Парусники – Papilionidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. – редкий вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европа (кроме крайнего севера), Мал. Азия, Ближний Восток, Кавказ, Иран, Афганистан, Тян-Шань, Зап. Сибирь, Казахстан [1, 2, 3]. В Ростовской обл. – Красносулинский, Миллеровский, Усть-Донецкий, Шолоховский р-ны [4].

**Источники информации.** 1. Tuzov et al., 2000; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Шинкаренко С.

# МНЕМОЗИНА, ИЛИ ЧЕРНЫЙ АПОЛЛОН

**Parnassius mnemosyne (Linnaeus 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Парусники – Papilionidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. – редкий вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает на разнотравных долинных лугах, лесных полянах. Лёт имаго: май – июль в одном поколении. Кормовые растения гусениц: Corydalis spp. Зимует яйцо или гусеница [2].

**Источники информации.** 1. Tuzov et al., 2000; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Шинкаренко С.

# МНЕМОЗИНА, ИЛИ ЧЕРНЫЙ АПОЛЛОН

**Parnassius mnemosyne (Linnaeus 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Парусники – Papilionidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. – редкий вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Очень локален, в местах обитания не редок.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Tuzov et al., 2000; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Шинкаренко С.

# МНЕМОЗИНА, ИЛИ ЧЕРНЫЙ АПОЛЛОН

**Parnassius mnemosyne (Linnaeus 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Парусники – Papilionidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. – редкий вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Снижение численности происходит в результате исчезновения естественных мест обитания, вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Tuzov et al., 2000; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Шинкаренко С.

# МНЕМОЗИНА, ИЛИ ЧЕРНЫЙ АПОЛЛОН

**Parnassius mnemosyne (Linnaeus 1758)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Парусники – Papilionidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. – редкий вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Включен в КК России (2001). Сохранение естественных мест обитания. Охраняется на ООПТ в Шолоховском р-не, «Раздорские склоны» (Усть-Донецкий р-н), «Фоминская дача», «Урочище Лесково», «Урочище Веденеево» (Миллеровский р-н).

**Источники информации.** 1. Tuzov et al., 2000; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Шинкаренко С.

# КОЛИСТИН

***Polyommatus coelestinus* (Eversmann, 1843)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. переднего крыла 12–16 мм. У самца крылья сверху интенсивно синие, блестящие, с краевым затемнением шириной до 1,5 мм; у самки – коричневые, часто с прикорневым синим напылением и оранжевыми маргинальными лунками на задних крыльях. Снизу крылья у самца и самки серые. Рисунок испода крыльев состоит преимущественно из постдискального ряда пятен, у самок иногда имеется заметный маргинальный рисунок на задних крыльях. Сильно развито прикорневое синее или зеленое напыление на задних крыльях [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# КОЛИСТИН

***Polyommatus coelestinus* (Eversmann, 1843)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юж. Греция, Вост. Украина, юго-запад России, Мал. Азия, Иран, северо-западный Казахстан [2, 3]. В Ростовской обл. – Белокалитвинский, Каменский, Миллеровский, Шолоховский р-ны [4, 5].

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# КОЛИСТИН

***Polyommatus coelestinus* (Eversmann, 1843)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Обитает в степях различных типов. Лёт имаго: май – июнь в одном поколении. Кормовые растения гусениц: Vicia spp., Melilotus spp., Trifolium spp. Зимует гусеница [5].

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# КОЛИСТИН

***Polyommatus coelestinus* (Eversmann, 1843)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Очень локален, в местах обитания многочислен.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# КОЛИСТИН

***Polyommatus coelestinus* (Eversmann, 1843)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Снижение численности происходит в результате исчезновения естественных мест обитания, вследствие хозяйственной деятельности.

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# КОЛИСТИН

***Polyommatus coelestinus* (Eversmann, 1843)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания. Охраняется на ООПТ Белокалитвинского, Каменского, Миллеровского, Шолоховского р-нов.

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ПИЛАОН

***Kretania pylaon* (Fischer von Waldheim, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. переднего крыла 12–17 мм. У самца крылья сверху фиолетово-голубые, с очень слабо затемненными жилками, на задних крыльях иногда просвечивают красные маргинальные пятна; у самки – бурые с осветленной вершиной передних крыльев и оранжевыми маргинальными лунками на задних крыльях. Нижняя сторона крыльев от белого до светло-серого цвета. Рисунок низа крыльев очень контрастный, элементы рисунка крупные. Маргинальные черные пятна низа задних крыльев без голубых чешуек [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ПИЛАОН

***Kretania pylaon* (Fischer von Waldheim, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

От Вост. Украины и юго-запада России до Алтая, Сев. Казахстан [3]. В Ростовской обл. – Белокалитвинский р-н [4, 5].

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ПИЛАОН

***Kretania pylaon* (Fischer von Waldheim, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает на ксерофитных лугах, в степях, полупустынях. Лёт имаго: середина мая – конец июня в одном поколении. Кормовые растения гусениц: Astragalus spp. Зимует куколка [5].

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ПИЛАОН

***Kretania pylaon* (Fischer von Waldheim, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Очень локален, в местах обитания бывает многочисленен.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ПИЛАОН

***Kretania pylaon* (Fischer von Waldheim, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Снижение численности происходит в результате исчезновения естественных мест обитания, вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ПИЛАОН

***Kretania pylaon* (Fischer von Waldheim, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания. Охраняется на ООПТ «Урочище Черная балка» и «Урочище Филькино» в Белокалитвинском р-не.

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# БАВИЙ

***Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. переднего крыла 10–15 мм. Сверху крылья у самцов блестящие темно-синие с очень широким краевым затемнением, на задних крыльях с оранжевыми маргинальными пятнами в анальном углу; у самки – темно-бурые с напылением синих чешуек в базальной области. Снизу крылья светло-серые с контрастным постдискальным и маргинальным рисунком. Оранжевые маргинальные пятна низа задних крыльев слиты в сплошную перевязь. Бахромка крыльев пестрая [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# БАВИЙ

***Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

От Юго-восточной Европы до Северо-западного Казахстана, Мал. Азия [2, 3]. В Ростовской обл. отмечен в Белокалитвенском и Каменском р-нах [4, 5].

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# БАВИЙ

***Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает на остепненных лугах, каменистых степях, полупустынях. Лёт имаго: май – первая половина июня в одном поколении. Кормовое растение гусениц: Salvia spp. Зимует куколка. [5].

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# БАВИЙ

***Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Очень локален, в местах обитания не редок.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# БАВИЙ

***Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Снижение численности происходит в результате исчезновения естественных мест обитания, вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# БАВИЙ

***Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания. Охраняется на ООПТ в Белокалитвинском и Каменском р-нах.

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ДАМОНЕ

***Polyommatus damone* (Eversmann, 1841)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. переднего крыла 13–17 мм. У самца крылья сверху голубые, блестящие, с тонкой темной краевой линией (до 0,5 мм); у самки – коричневые. Апекс передних крыльев округленный. Снизу крылья у самца серые, на заднем крыле развитое голубое прикорневое напыление; у самки – светло-коричневые. Маргинальный рисунок испода отчетливый. На задних крыльях вдоль жилки $M_3$ неяркий расплывчатый белый штрих, иногда отсутствует. [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ДАМОНЕ

***Polyommatus damone* (Eversmann, 1841)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Запад Украины, Крым, юг Европейской части России, юг Сибири, север Монголии [2, 3]. В Ростовской обл. отмечен в Белокалитвинском, Матвеево-Курганском и Куйбышевском р-нах [4, 5].

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ДАМОНЕ

***Polyommatus damone* (Eversmann, 1841)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает на остепненных лугах, в каменистых степях. Лёт имаго: конец мая – сентябрь в двух-трех поколениях. Кормовые растения гусениц: Hedisarum spp. Зимует гусеница [1].

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ДАМОНЕ

***Polyommatus damone* (Eversmann, 1841)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Очень локален, в местах обитания бывает многочисленен.

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ДАМОНЕ

***Polyommatus damone* (Eversmann, 1841)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Снижение численности в результате исчезновения естественных мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ДАМОНЕ

***Polyommatus damone* (Eversmann, 1841)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЭРОС

***Polyommatus eros boisduvalii* (Herrich-Schäffer, 1844)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. переднего крыла 14–17 мм. У самца крылья сверху блестящие, голубые с краевым затемнением до 2,5 мм шириной; у самки – коричневые с оранжевыми маргинальными лунками. Снизу крылья у самца серые, на заднем крыле со слабым голубым прикорневым напылением, у самки – серо-бежевые. Элементы рисунка испода крыльев крупные, контрастные. В центральной ячейке передних крыльев прикорневое черное пятно имеется. [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002 ; 4. Страдомский (не опубликовано).
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЭРОС

***Polyommatus eros boisduvalii* (Herrich-Schäffer, 1844)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ареал вида *Polyommatus eros* занимает практически весь Палеарктический регион. Подвид *boisduvalii* обитает в Вост. Украине и на юге России [3]. В Ростовской обл. отмечен в Усть-Донецком и Тарасовском р-нах [4].

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002 ; 4. Страдомский (не опубликовано).
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЭРОС

***Polyommatus eros boisduvalii* (Herrich-Schäffer, 1844)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Обитает на лугах различных типов. Лёт имаго: июнь – июль в одном поколении. Кормовое растение гусениц: Chamaecytisus ruthenicus. Зимует гусеница. [1].

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002 ; 4. Страдомский (не опубликовано).
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЭРОС

***Polyommatus eros boisduvalii* (Herrich-Schäffer, 1844)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Очень локален, в местах обитания редок.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002 ; 4. Страдомский (не опубликовано).
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЭРОС

***Polyommatus eros boisduvalii* (Herrich-Schäffer, 1844)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Снижение численности в результате исчезновения естественных мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002 ; 4. Страдомский (не опубликовано).
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЭРОС

***Polyommatus eros boisduvalii* (Herrich-Schäffer, 1844)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002 ; 4. Страдомский (не опубликовано).
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ГОЛУБЯНКА РИМН

***Neolycaena rhymnus* (Eversmann 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. переднего крыла 11–14 мм. Верхняя сторона крыльев однотонная, темно-бурая. Нижняя сторона крыльев незначительно светлее, чем верхняя, с рядами белых постдискальных пятнышек, белыми дискальными пятнами и полосой тускло-оранжевых маргинальных лунок на задних крыльях [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации** 1. Моргун, 2002; 2.Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ГОЛУБЯНКА РИМН

***Neolycaena rhymnus* (Eversmann 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

От Вост. Украины и Юга Европейской части России через Сев. Казахстан до Алтая и Саян [2, 3]. Локальные популяции в Ростовской обл. отмечены в Белокалитвинском, Каменском, Красносулинском, Куйбышевском, Матвеево-Курганском, Неклиновском, Обливском, Родионово-Несветайском, Тарасовском, Усть-Донецком, Шолоховском р-нах [4, 5].

**Источники информации** 1. Моргун, 2002; 2.Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ГОЛУБЯНКА РИМН

***Neolycaena rhymnus* (Eversmann 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает в целинных степях, остепненных балках с зарослями караганы кустарниковой (Caragana frutex). Лёт имаго: середина мая – середина июня в одном поколении. Кормовые растения гусениц: Caragana frutex. Зимуют яйца [1].

**Источники информации** 1. Моргун, 2002; 2.Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ГОЛУБЯНКА РИМН

***Neolycaena rhymnus* (Eversmann 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Локален, в местах обитания очень многочисленен.

**Источники информации** 1. Моргун, 2002; 2.Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ГОЛУБЯНКА РИМН

***Neolycaena rhymnus* (Eversmann 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Снижение численности в результате исчезновения естественных мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны

**Источники информации** 1. Моргун, 2002; 2.Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ГОЛУБЯНКА РИМН

***Neolycaena rhymnus* (Eversmann 1832)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Включен в КК России (2001). Сохранение естественных мест обитания. Охраняется на ООПТ в р-нах обитания.

**Источники информации** 1. Моргун, 2002; 2.Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Полтавский, Лиман, 2010; 5. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЗУБЧАТОКРЫЛАЯ ГОЛУБЯНКА, ИЛИ МЕЛЕАГР

***Polyommatus daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. переднего крыла 12–19 мм. У самца крылья сверху светло-голубые, блестящие, с очень тонкой темной каймой по внешнему краю (около 0,5 мм); у самки – светло-коричневые с сильно затемненными жилками, часто с сильным голубым напылением. Снизу крылья у самца сероватые с бледным рисунком из темных пятен, на заднем крыле с голубым прикорневым напылением, у самки – светло-коричневато-серые, рисунок контрастней, чем у самца. У анального угла кромка задних крыльев с отчетливыми зубцами на окончаниях жилок [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЗУБЧАТОКРЫЛАЯ ГОЛУБЯНКА, ИЛИ МЕЛЕАГР

***Polyommatus daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европа, кроме крайнего севера, Кавказ, Закавказье, Турция, Зап. Иран [2, 3]. Локальные популяции в Ростовской обл. – Белокалитвенский, Верхнедонской, Красносулинский, Куйбышевский, Матвеево-Курганский, Усть-Донецкий, Шолоховский р-ны [4].

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЗУБЧАТОКРЫЛАЯ ГОЛУБЯНКА, ИЛИ МЕЛЕАГР

***Polyommatus daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает на остепненных лугах, лесных полянах. Лёт имаго: середина июня – август в одном поколении. Кормовые растения гусениц: Coronilla varia, Lotus spp., Lathyrus spp. Зимуют яйца. У гусениц контакт с муравьями *Formica pratensis, Tapinoma eraticum, Lasius alienus* [1].

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЗУБЧАТОКРЫЛАЯ ГОЛУБЯНКА, ИЛИ МЕЛЕАГР

***Polyommatus daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Локален, в местах обитания немногочисленен.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЗУБЧАТОКРЫЛАЯ ГОЛУБЯНКА, ИЛИ МЕЛЕАГР

***Polyommatus daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Снижение численности в результате исчезновения естественных мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЗУБЧАТОКРЫЛАЯ ГОЛУБЯНКА, ИЛИ МЕЛЕАГР

***Polyommatus daphnis* (Denis & Schiffermüller, 1775)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Голубянки – Lycaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания. Охраняется на ООПТ в р-нах обитания.

**Источники информации.** 1. Страдомский, 2005; 2. Tuzov et al., 2000; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# КРИБРЕЛЛА

***Muschampia cribrellum* (Eversmann, 1841)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. переднего крыла 13–18 мм. Сверху крылья темные, коричневато-черные, с рисунком из рядов многочисленных белых пятен. В постдискальном ряду на передних крыльях есть белое пятно между жилками $M_1$ и $M_2$. Снизу передние крылья серые с рисунком из светлых пятен. Задние крылья снизу серовато-зеленоватые с белыми пятнами. [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Страдомский, 2004, 2008 ; 4. Староминский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# КРИБРЕЛЛА

***Muschampia cribrellum* (Eversmann, 1841)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

**Распространение**

Балканы, Юго-восточная Европа, Кавказ, Казахстан, Юж. Сибирь, Алтай, Монголия, Северный и Зап. Китай [1, 2]. В Ростовской обл. отмечен в Белокалитвинском р-не [3].

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Страдомский, 2004, 2008 ; 4. Староминский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# КРИБРЕЛЛА

***Muschampia cribrellum* (Eversmann, 1841)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает в разнотравных и каменистых степях. Лёт имаго: конец мая – июнь в одном поколении. Кормовое растение гусениц: Potentilla spp. [2, 3, 4].

**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Страдомский, 2004, 2008 ; 4. Староминский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# КРИБРЕЛЛА

***Muschampia cribrellum* (Eversmann, 1841)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Очень локален, в местах обитания нередок.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Страдомский, 2004, 2008 ; 4. Староминский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# КРИБРЕЛЛА

***Muschampia cribrellum* (Eversmann, 1841)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Снижение численности в результате исчезновения естественных мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Страдомский, 2004, 2008 ; 4. Староминский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# КРИБРЕЛЛА

***Muschampia cribrellum* (Eversmann, 1841)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания.

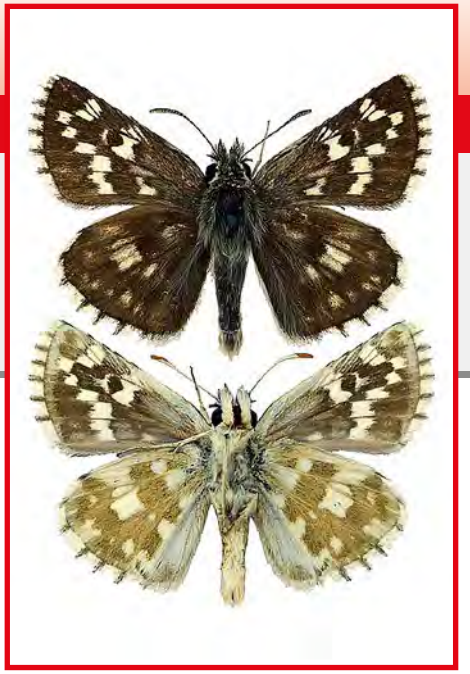
**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Страдомский, 2004, 2008 ; 4. Староминский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ЦИНАРА

***Pyrgus cinarae* (Rambur, 1839)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. переднего крыла 15–17 мм. Сверху крылья темные, коричневато-черные, с рисунком из крупных белых пятен. На переднем крыле дискальное пятно широкое. Снизу передние крылья серые с оливковым оттенком и рисунком из светлых пятен. Задние крылья снизу оливковые с коричневатым оттенком и светлыми пятнами. Булава усиков сверху беловатая, снизу – коричневатая [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

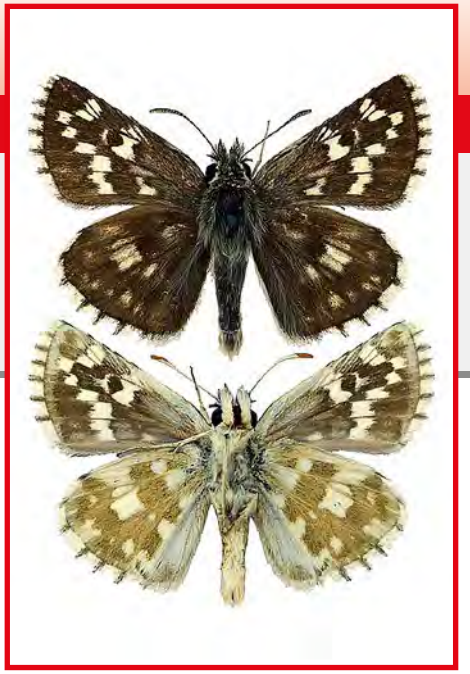
**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Страдомский, 2004, 4. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ЦИНАРА

***Pyrgus cinarae* (Rambur, 1839)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

От Балкан до Юж. Урала, Крым, Кавказ, Мал. Азия [1, 2]. В Ростовской обл. отмечен в Белокалитвинском р-не [3].

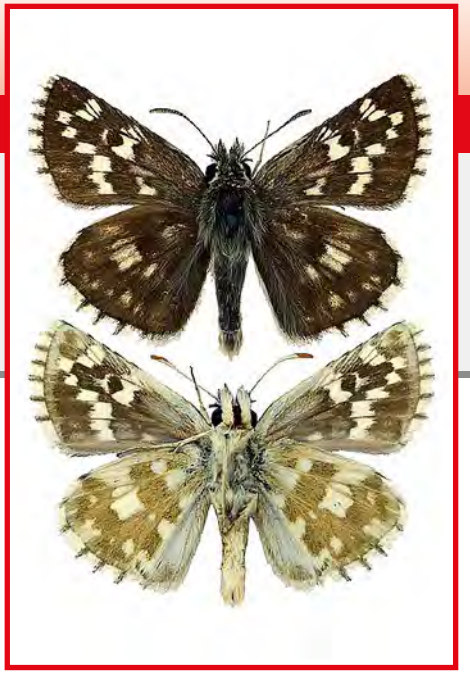
**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Страдомский, 2004, 4. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ЦИНАРА

***Pyrgus cinarae* (Rambur, 1839)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает в разнотравных и каменистых степях. Лёт имаго: конец июня – начало августа в одном поколении. Кормовое растение гусениц: Potentilla spp. [2, 3].

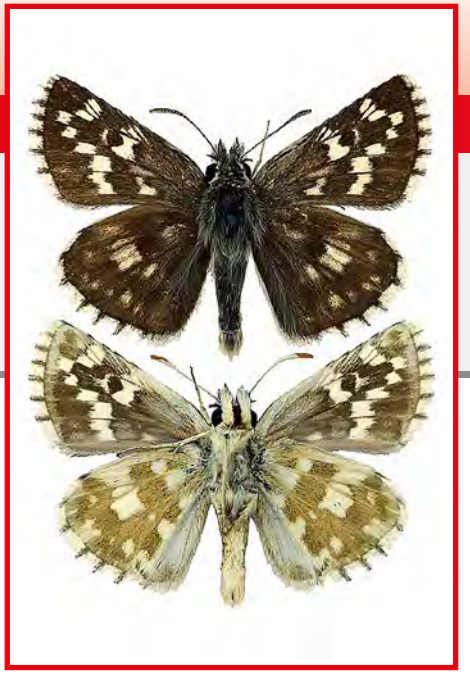
**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Страдомский, 2004, 4. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ЦИНАРА

***Pyrgus cinarae* (Rambur, 1839)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Очень локален, в местах обитания редок.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

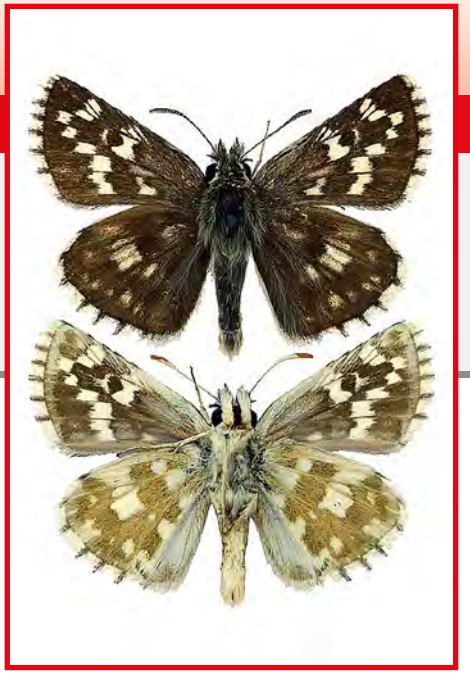
**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Страдомский, 2004, 4. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ЦИНАРА

***Pyrgus cinarae* (Rambur, 1839)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Снижение численности в результате исчезновения естественных мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны

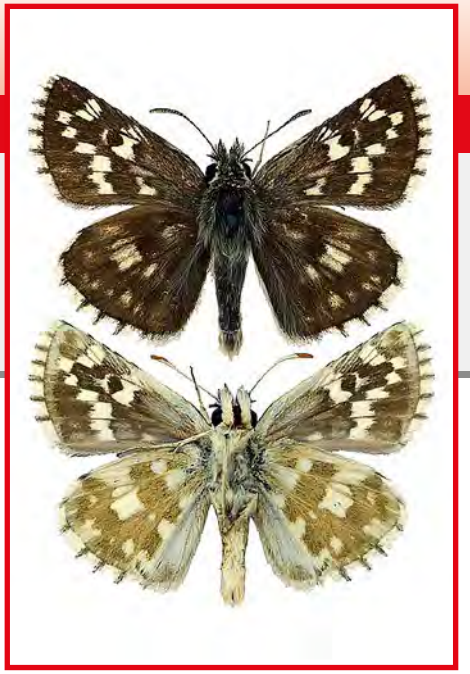
**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Страдомский, 2004, 4. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ЦИНАРА

***Pyrgus cinarae* (Rambur, 1839)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Толстоголовки – Hesperiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Страдомский, 2004, 4. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ЖЕЛТОНИЗЫЙ ЗЕГРИС, ИЛИ ЗОРЬКА ЗЕГРИС

***Zegris eupheme* (Esper, 1804)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Белянки – Pieridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Дл. переднего крыла 23–26 мм. Общий тон крыльев сверху кремово-белый, снизу вершина переднего крыла желтая. Передние крылья с вогнутым костальным краем в апикальной трети, белые, с продольным оранжевым пятном у вершины, которое может отсутствовать у самок, и С-образным черным дискальным пятном. Нижняя сторона задних крыльев с желтовато-зеленоватым мраморным рисунком, на котором расположены белые пятна [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Полтавский, Лиман, 2010.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЖЕЛТОНИЗЫЙ ЗЕГРИС, ИЛИ ЗОРЬКА ЗЕГРИС

***Zegris eupheme*** **(Esper, 1804)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Белянки – Pieridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Северо-запад Африки, Испания, Турция, Иран, юг Европейской части России, Крым, Кавказ, Закавказье, Казахстан, Саудовская Аравия [1, 2]. В Ростовской обл. – Пролетарский, Ремонтненский р-ны [3].

**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Полтавский, Лиман, 2010.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЖЕЛТОНИЗЫЙ ЗЕГРИС, ИЛИ ЗОРЬКА ЗЕГРИС

***Zegris eupheme*** **(Esper, 1804)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Белянки – Pieridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает в целинных степях различных типов, чаще с выходами известняка. Лёт имаго: конец апреля – май в одном поколении. Кормовые растения гусениц: горчица (Sinapis spp.) и вайда (Isatis spp.) [1].

**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Полтавский, Лиман, 2010.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЖЕЛТОНИЗЫЙ ЗЕГРИС, ИЛИ ЗОРЬКА ЗЕГРИС

***Zegris eupheme* (Esper, 1804)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Белянки – Pieridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

Очень локален, малочисленен.

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Полтавский, Лиман, 2010.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЖЕЛТОНИЗЫЙ ЗЕГРИС, ИЛИ ЗОРЬКА ЗЕГРИС

***Zegris eupheme*** **(Esper, 1804)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Белянки – Pieridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Снижение численности в результате исчезновения естественных мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Полтавский, Лиман, 2010.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# ЖЕЛТОНИЗЫЙ ЗЕГРИС, ИЛИ ЗОРЬКА ЗЕГРИС

***Zegris eupheme* (Esper, 1804)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Белянки – Pieridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Моргун, 2002; 2. Kudrna, 2002; 3. Полтавский, Лиман, 2010.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Страдомский Б.В.

# БРИЗЕЯ БАРХАТНИЦА

***Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бархатницы – Satyridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. переднего крыла 22–36 мм. Крылья сверху коричнево-бурые с контрастной белой перевязью, на передних крыльях состоящей из непрерывного ряда пятен одинаковой величины, на задних – сплошной с размытой границей в анальном углу. Переднее крыло с двумя расположенными на белых пятнах перевязи черными пятнами, иногда центрированными белыми точками. Внешний край заднего крыла зубчато-волнистый. Нижняя поверхность переднего крыла – коричнево-серая, заднего – светло-серая с пестрым коричневым рисунком. [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, Арзанов, 2004; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2004; 5. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# БРИЗЕЯ БАРХАТНИЦА

***Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бархатницы – Satyridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юг Европы, Сев. Африка, Мал. Азия, Кавказ, Иран, Ср. Азия, Юг Сибири, Казахстан, Зап. Китай [2, 3]. В Ростовской обл. отмечен в Белокалитвинском, Матвеево-Курганском, Тарасовском р-нах [1].

**Источники информации.** 1. Страдомский, Арзанов, 2004; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2004; 5. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# БРИЗЕЯ БАРХАТНИЦА

***Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бархатницы – Satyridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает в целинных каменистых степях. Лёт имаго: конец июня – начало сентября в одном поколении. Кормовые растения гусениц – различные злаки (Festuca spp., Stipa spp., Poa spp.). Зимует гусеница [1, 2, 4, 5].

**Источники информации.** 1. Страдомский, Арзанов, 2004; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2004; 5. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# БРИЗЕЯ БАРХАТНИЦА

***Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бархатницы – Satyridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Очень локален, в местах обитания бывает многочисленен.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, Арзанов, 2004; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2004; 5. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# БРИЗЕЯ БАРХАТНИЦА

***Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бархатницы – Satyridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Снижение численности в результате исчезновения естественных мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Страдомский, Арзанов, 2004; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2004; 5. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# БРИЗЕЯ БАРХАТНИЦА

***Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бархатницы – Satyridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания.

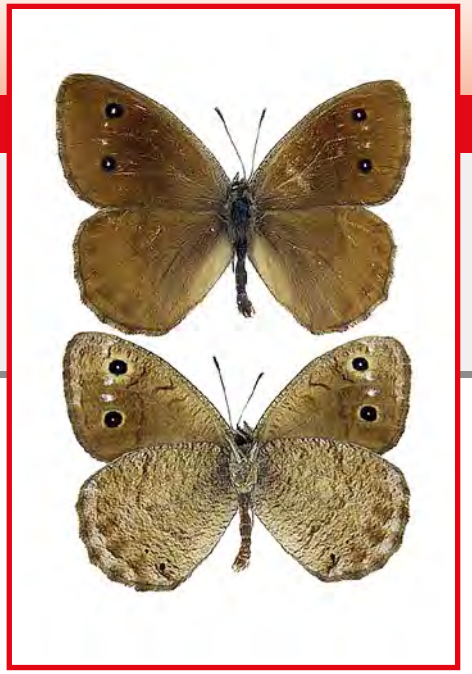
**Источники информации.** 1. Страдомский, Арзанов, 2004; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2004; 5. Страдомский, 2008.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ФЕРУЛЬНЫЙ ГЛАЗОК

***Satyrus ferula* (Fabricius, 1793)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бархатницы – Satyridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. переднего крыла 25–30 мм. Крылья самца сверху буро-коричневые, темные, однотонные, самки – более светлые серовато-коричневые. Внешний край заднего крыла самца плавно округлен, самки – слегка волнистый. Переднее крыло сверху с двумя глазчатыми пятнами, центрированными белыми точками. Между глазчатыми пятнами обычно расположены две белые точки. Заднее крыло практически одноцветное. Снизу передние крылья также с двумя глазчатыми пятнами. Задние крылья снизу коричнево-бурые у самца или серо-коричневые у самки, с белесоватыми пестринами без выраженных перевязей [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

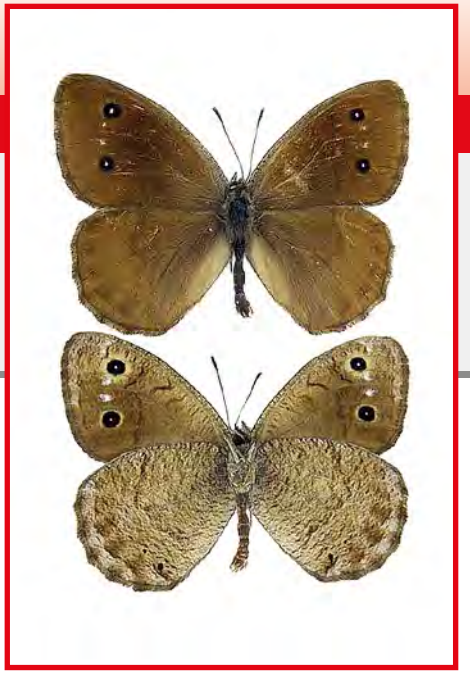
**Источники информации.** 1. Страдомский, Арзанов, 2004; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ФЕРУЛЬНЫЙ ГЛАЗОК

***Satyrus ferula* (Fabricius, 1793)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бархатницы – Satyridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

От Юго-западной Европы и Сев. Африки до Юга Зап. Сибири, Ср. и Центральной Азии и Зап. Китая [2, 3]. В Ростовской обл. отмечен в Белокалитвинском и Каменском р-нах [1].

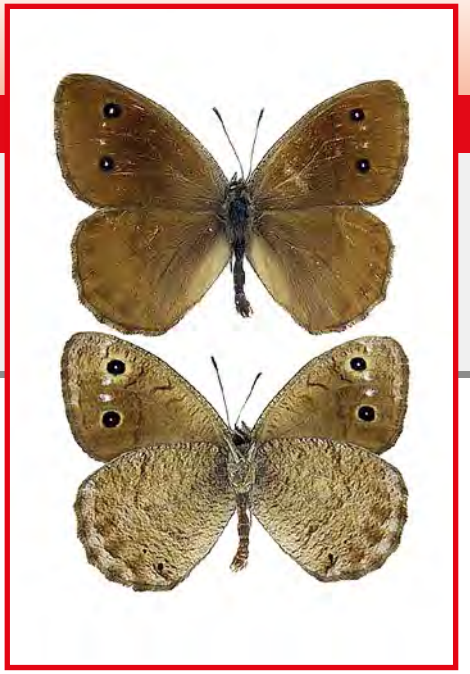
**Источники информации.** 1. Страдомский, Арзанов, 2004; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ФЕРУЛЬНЫЙ ГЛАЗОК

***Satyrus ferula* (Fabricius, 1793)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бархатницы – Satyridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает в целинных каменистых степях. Лёт имаго: июнь в одном поколении. Кормовые растения гусениц – злаки [1, 4].

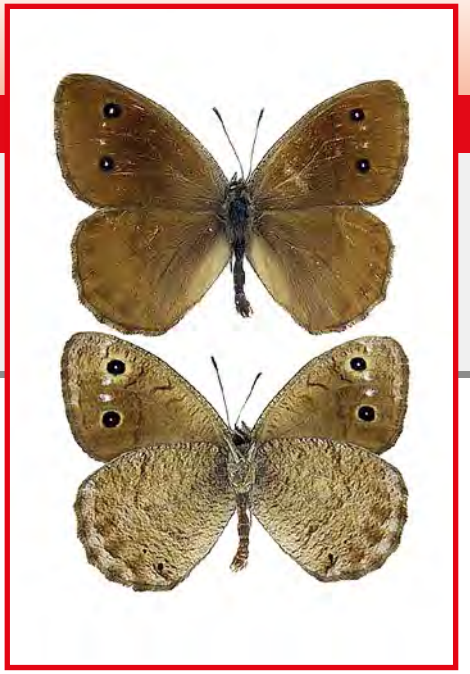
**Источники информации.** 1. Страдомский, Арзанов, 2004; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ФЕРУЛЬНЫЙ ГЛАЗОК

***Satyrus ferula* (Fabricius, 1793)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бархатницы – Satyridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Очень локален, в местах обитания бывает многочисленен.

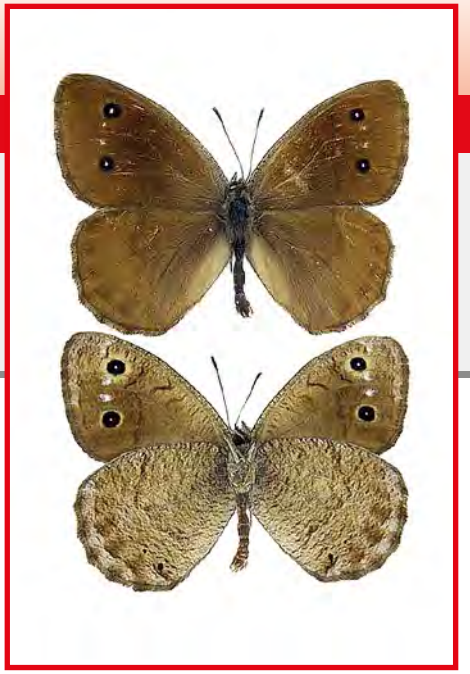
**Источники информации.** 1. Страдомский, Арзанов, 2004; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ФЕРУЛЬНЫЙ ГЛАЗОК

***Satyrus ferula* (Fabricius, 1793)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бархатницы – Satyridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Снижение численности в результате исчезновения естественных мест обитания вследствие хозяйственной деятельности.

Меры охраны

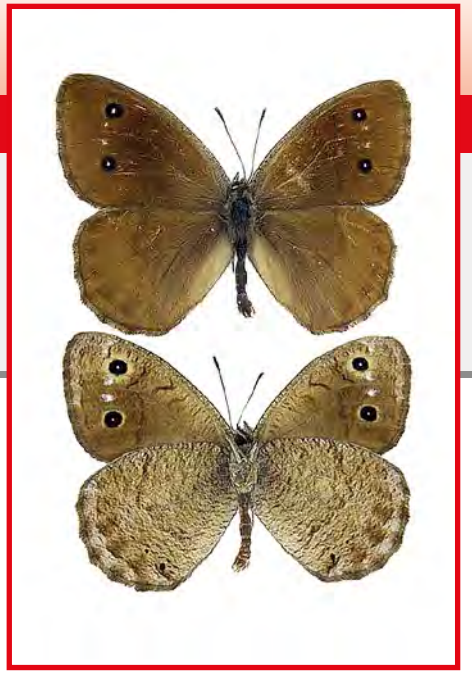
**Источники информации.** 1. Страдомский, Арзанов, 2004; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ФЕРУЛЬНЫЙ ГЛАЗОК

***Satyrus ferula* (Fabricius, 1793)**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бархатницы – Satyridae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Страдомский, Арзанов, 2004; 2. Моргун, 2002; 3. Kudrna, 2002; 4. Страдомский, 2004.
**Составитель.** Страдомский Б.В.
**Фото.** Тихонов А.В.

# ПЕСТРЯНКА ЛЕТА

***Zygaena laeta* Hubner, 1790**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Небольшая бабочка, размах крыльев 26–32 мм. На передних крыльях три больших красных пятна, соединенных между собой [1]. На задних крыльях черноватый внешний край. Бахрома передних крыльев желтовато-белая, задних – черная. Голова, антенны и грудь черные, патагии красные [2]. Гусеница светло-зеленая, с тонкими, длинными волосками, беловатой спиной и боковой линией, черными, желтыми и белыми точками. Голова черная. Окукливание происходит в желтовато-белом коконе [3].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004; 5. Хачиков, 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ПЕСТРЯНКА ЛЕТА

***Zygaena laeta* Hubner, 1790**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Весь юг, Кавказ, Урал, юго-восточная часть Зап. Европы, Мал. Азия [1]. Локальные популяции известны из окрестностей хут. Зайцевский (Усть-Донецкий р-н), в каменистой степи в пос. Донлесхозе (Красносулинский р-н), в хут. Недвиговке, г. Константиновске, ст-цах Митякинской и Мигулинской [4] и в хут. Гороховский (Шолоховский р-н) [5].

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004; 5. Хачиков, 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ПЕСТРЯНКА ЛЕТА

***Zygaena laeta* Hubner, 1790**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Имеет одно поколение в течение года. Лёт имаго в июле – августе. Зимует гусеница [3]. Гусеницы развиваются на синеголовнике, тимьяне [1].

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004; 5. Хачиков, 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ПЕСТРЯНКА ЛЕТА

***Zygaena laeta* Hubner, 1790**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Повсеместно редок, встречается в единичных экземплярах.

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004; 5. Хачиков, 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ПЕСТРЯНКА ЛЕТА

***Zygaena laeta* Hubner, 1790**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основным лимитирующим фактором является распашка естественных мест обитания, перевыпас скота. Положение усугубляется олигофагией гусениц, что ставит существование вида в зависимость от наличия нетронутых природных растительных ассоциаций с участием кормовых растений [4].

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004; 5. Хачиков, 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ПЕСТРЯНКА ЛЕТА

***Zygaena laeta* Hubner, 1790**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004; 5. Хачиков, 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ЮГО-ВОСТОЧНАЯ ПЕСТРЯНКА

***Zygaena sedi* Fabricius, 1787**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

## Описание

Размах крыльев 26–32 мм. Брюшко сплошь черное [1]. Передние крылья чёрные с удлинёнными сливающимися красными пятнами. Прикорневое поле образовано сплошным красным пятном, занимающим всю ширину крыла от костального до внутреннего края. Задние крылья красные с чёрным краем и бахромкой. Тело и усы чёрные, патагии частично с серыми волосками по краям [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ЮГО-ВОСТОЧНАЯ ПЕСТРЯНКА

***Zygaena sedi* Fabricius, 1787**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юг Украины, юг европейской части России, Мал. Азия, Греция. В Ростовской обл. – малочисленный вид, локально отмеченный в центральных и восточных р-нах [2]. Локальные популяции известны из пос. Дон-лесхоз (Красносулинский р-н), с. Куйбышево (Куйбышевского р-на), пос. Волочаевский, (Орловский р-н), пос. Каменный Брод (Аксайский р-н) [2].

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ЮГО-ВОСТОЧНАЯ ПЕСТРЯНКА

***Zygaena sedi* Fabricius, 1787**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Лёт имаго в июне – июле. Населяет ассоциации со степным разнотравьем. Биология не изучена.

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ЮГО-ВОСТОЧНАЯ ПЕСТРЯНКА

***Zygaena sedi* Fabricius, 1787**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Изучен плохо. Встречается единичными экземплярами. Малочисленный в природе вид.

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ЮГО-ВОСТОЧНАЯ ПЕСТРЯНКА

***Zygaena sedi* Fabricius, 1787**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

На выживание отрицательно влияет сокращение площадей и деградация степных участков. Вероятно, негативно действуют пестициды, попадающие в естественные экосистемы из окружающих сельхозугодий. [2].

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# ЮГО-ВОСТОЧНАЯ ПЕСТРЯНКА

***Zygaena sedi* Fabricius, 1787**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В.

# АСТРОГАЛОВАЯ ПЕСТРЯНКА

***Zygaena carniolica* Scopoli, 1763**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Размах крыльев 28–33 мм. На передних крыльях красные пятна обведены узкой белой каймой. Красный поясок с нижней стороны брюшка замкнут [1]. Изредка встречаются особи (1:100) с сильно растушёванной каймой красных пятен так, что чёрный фоновый цвет остаётся лишь по краю крыла, а красные пятна расположены на общем светлом фоне. У таких экземпляров передние крылья снизу сплошь красные с узким чёрным краем. У типичных особей окраска верха и низа крыльев совпадающая. Патагии чёрные с хорошо выраженными серо-белыми краями. Брюшко чёрное, 5–6-й сегменты красные в виде замкнутого снизу пояска. Часто красный цвет сохраняется лишь на одном из сегментов. Задние крылья красные с узким чёрным краем, бахромка чёрная или частично красная. Гусеница с коротким толстым, резко суживающимся на концах телом, зелёного цвета со светлыми продольными полосами [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# АСТРОГАЛОВАЯ ПЕСТРЯНКА

***Zygaena carniolica* Scopoli, 1763**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европа, Кавказ, Ср. Азия, Юж. Сибирь. В Ростовской обл. отмечена в Милютинском (слоб. Маньково-Берёзовская) и Красносулинском (пос. Донлесхоз) р-нах. [1, 2].

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# АСТРОГАЛОВАЯ ПЕСТРЯНКА

***Zygaena carniolica* Scopoli, 1763**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Лет имаго в июле-августе. Гусеницы развиваются на эспарцете, стальнике, лядвенце [1]. Предпочитает каменистые склоны балок и опушки лесов с кормовыми растениями гусениц. Характерна сильная привязанность к очень небольшим по площади биотопам. Зимует куколка. Лёт бабочек в Ростовской обл. наблюдается в июне – июле, в средней полосе России – до августа [2].

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# АСТРОГАЛОВАЯ ПЕСТРЯНКА

***Zygaena carniolica* Scopoli, 1763**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречаются спорадично. В 1994 г. численность бабочек в одной степной балке Донлесхоза достигала 200 особей на 100 м$^2$; в 1995 г. там же отмечены лишь единичные экз. [3].

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# АСТРОГАЛОВАЯ ПЕСТРЯНКА

***Zygaena carniolica* Scopoli, 1763**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Негативно реагируют на экстремальные погодные условия, характерные для зоны континентального климата: продолжительные летние засухи, суровые бесснежные зимы. А также резкое сокращение площадей и деградация степных участков с кормовыми растениями гусениц [2].

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# АСТРОГАЛОВАЯ ПЕСТРЯНКА

***Zygaena carniolica* Scopoli, 1763**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Пестрянки – Zygaenidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Определитель чешуекрылых.., том IV, часть 1, 1984; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# МЕДВЕДИЦА ГЕРА

***Callimorpha quadripunctaria* Poda, 1761**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Размах крыльев 50–55 мм. Передние крылья черные, с зеленоватым оттенком, посередине с желтовато-белой полосой, а на внешнем крае – две соединяющиеся буквой V перевязи такого же цвета. Задние крылья киноварного цвета. Перед вершиной широкая черная перевязь из пятен, а около середины одно или два больших черных пятна. Грудь с 2 широкими желтыми продольными полосами на зеленовато-черном фоне. Брюшко красно-оранжевого цвета, с черной точкой на спинной стороне каждого сегмента. Гусеницы серо-бурой или черной окраски с ярко-желтой спинной полосой. По бокам этой полосы на каждом сегменте – по четыре оранжево-желтых, с черными краями, бородавки. По бокам тела беловатые или желтоватые, резко выделяющиеся продольные полосы. Дл. гусениц до 50–55 мм [1–4].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1991; 2. Ламперт, 1913; 3. Тыкач, 1959; 4. КК Ростовской обл., 2004; 5. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# МЕДВЕДИЦА ГЕРА

***Callimorpha quadripunctaria* Poda, 1761**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европейско-малоазиатский вид. Юж. и частью Ср. Европа, Турция, Иран, Сирия, Кавказ и Закавказье [1, 2, 3]. Юг европейской части России. В Ростовской обл. наблюдается вдоль рек Дон, Северский Донец и в других местах [4]. Отмечены единичные экземпляры в ст-цах Митякинской (Тарасовский р-н), Мигулинской (Верхнедонской р-н), ст. Горной (Красносулинский р-н), в окр. Ростова-на-Дону, хут. Недвиговка, Хапры (Мясниковский р-н), с. Синявское (Неклиновский р-н), г. Новочеркасск [5]. В 1993–1996 гг. в байрачных биотопах Усть-Донецкого и Каменского р-нов наблюдались популяции, включающие большое количество особей [2].

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1991; 2. Ламперт, 1913; 3. Тыкач, 1959; 4. КК Ростовской обл., 2004; 5. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# МЕДВЕДИЦА ГЕРА

***Callimorpha quadripunctaria* Poda, 1761**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид населяет околесные поляны и опушки лесов, балки и овраги, склоны коренных берегов рек с древесно-кустарниковой и естественной разнотравной растительностью. В течение года 1 поколение. Бабочки питаются нектаром. Лёт имаго в июле – августе, гусеницы – с осени до весны. Яйца откладывают на кормовые растения гусениц. Последние живут на травянистых растениях (яснотке, кипрее, крапиве, подорожнике, дроке), некоторых кустарниках, деревьях (жимолости, лещине, малине, ежевике) [3, 4]. Зимуют гусеницы.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1991; 2. Ламперт, 1913; 3. Тыкач, 1959; 4. КК Ростовской обл., 2004; 5. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# МЕДВЕДИЦА ГЕРА

***Callimorpha quadripunctaria* Poda, 1761**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречаются единичные экземпляры.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1991; 2. Ламперт, 1913; 3. Тыкач, 1959; 4. КК Ростовской обл., 2004; 5. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# МЕДВЕДИЦА ГЕРА

***Callimorpha quadripunctaria* Poda, 1761**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основной лимитирующий фактор – антропогенный: распашка земель, перевыпас скота, пестициды, попадающие в естественные экосистемы из окружающих сельхозугодий.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1991; 2. Ламперт, 1913; 3. Тыкач, 1959; 4. КК Ростовской обл., 2004; 5. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# МЕДВЕДИЦА ГЕРА

***Callimorpha quadripunctaria* Poda, 1761**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания. Охраняется на ООПТ в Усть-Донецком, Каменском и Мясниковском р-нах.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1991; 2. Ламперт, 1913; 3. Тыкач, 1959; 4. КК Ростовской обл., 2004; 5. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# МЕДВЕДИЦА-ГОСПОЖА

***Callimorpha dominula* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Размах крыльев 50–60 мм. Передние крылья синевато-черные, с небольшими немногочисленными белыми и желтыми пятнами неправильной формы. Задние крылья красные или оранжевые, с черными пятнами вдоль края, иногда очень большими и сливающимися. Грудь черно-зеленая, с двумя продольными желтыми полосами; брюшко красное, с черной полосой посредине [1, 2]. Крылья в размахе – 45–55 мм. Гусеницы черно-синие, с желтыми волосками и с пятнами на спине и боках [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Савельева Н.А.

# МЕДВЕДИЦА-ГОСПОЖА

***Callimorpha dominula* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европейско-малоазиатский вид. Ср. и Юж. Европа, Сев. Турция, центр и юг европейской части России, Кавказ, Закавказье [2]. В Ростовской обл. в последние десятилетия этот вид не отмечался [1]. Отдельные находки были зарегистрированы ранее в ст-цах Мигулинской, Мешковской (Верхнедонской р-н), Митякинской (Тарасовский р-н), пос. Донлесхозе (Красносулинский р-н). Известны находки отдельных особей в окр. Ростова-на-Дону [2].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Савельева Н.А.

# МЕДВЕДИЦА-ГОСПОЖА

***Callimorpha dominula* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В течение года 1 поколение. Вид обитает на опушках, полянах искусственных и естественных лесов, в поймах рек, овражно-балочных системах с небольшими ручьями, на пойменных террасах. Лёт бабочек в июне – июле. Зимуют гусеницы в легком коконе в почве [1]. Взрослые особи питаются нектаром цветков. Яйца откладываются на кормовые растения гусениц. Последние многоядные, питаются на двудомной и глухой крапиве, незабудках, лютиках, жимолости, землянике, малине, ежевике, ивах, тополях и других растениях [1].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Савельева Н.А.

# МЕДВЕДИЦА-ГОСПОЖА

***Callimorpha dominula* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Ростовской обл. был редок, в последние десятилетия не отмечался [1].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Савельева Н.А.

# МЕДВЕДИЦА-ГОСПОЖА

***Callimorpha dominula* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

На выживание вида отрицательно влияют исчезновение мест размножения в результате вырубки и раскорчевки части лесов, перевыпаса скота, усиление рекреационной нагрузки и другие антропогенные факторы.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Савельева Н.А.

# МЕДВЕДИЦА-ГОСПОЖА

***Callimorpha dominula* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Савельева Н.А.

# КРАСНОТОЧЕЧНАЯ МЕДВЕДИЦА

***Utetheisa pulchella* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 0. Вероятно исчезнувший вид.

## Описание

Небольшая бабочка, имеющая в размахе крыльев 32–40 мм. Передние крылья узкие, фон чисто-белый или кремовый. Рисунок их состоит из множества черных точек и расположенных между ними более крупных ярко-красных. Задние крылья широкие, белые, с очень неровной изнутри черной каймой и узким черным поперечным штрихом на конус срединной ячейки [1, 2]. Гусеница темно-серая, сверху белая, с черными и красными точками и полосками, с черноватыми волосками [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

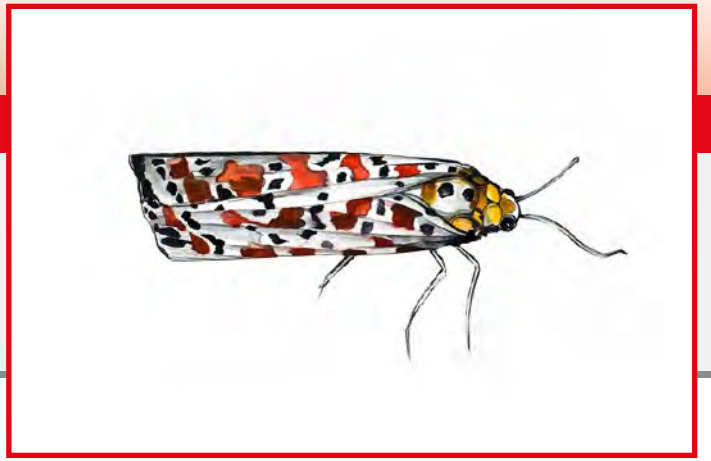
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Корнелио, 1986.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# КРАСНОТОЧЕЧНАЯ МЕДВЕДИЦА

***Utetheisa pulchella* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 0. Вероятно исчезнувший вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ср. и Юж. Европа, Африка, Пер. и Юж. Азия до Китая и Японии, Филиппины, Австралия, Новая Гвинея, ряд тихоокеанских и атлантических о-вов. Спорадично встречается в центральной и южной полосе европейской части России, на Кавказе, в Казахстане, Ср. Азии [1, 2]. В Ростовской обл. очень редко наблюдался в 60–70-х годах XX в. [1].

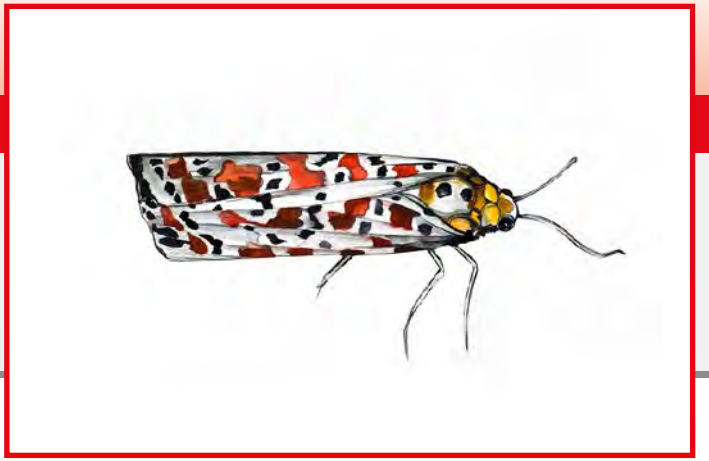
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Корнелио, 1986.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# КРАСНОТОЧЕЧНАЯ МЕДВЕДИЦА

***Utetheisa pulchella* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 0. Вероятно исчезнувший вид.

Описание
Распространение
**Особенности биологии и экологии**
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Не выяснены. Отмечается обычно на открытых, хорошо прогреваемых участках в различных биотопах: на песчаных массивах, открытых берегах рек и водохранилищ, на лугах, около дорог, на пустырях и других участках [1, 2]. Лёт бабочек в мае-сентябре, гусеницы развиваются на подорожнике, незабудке и других травах [3].

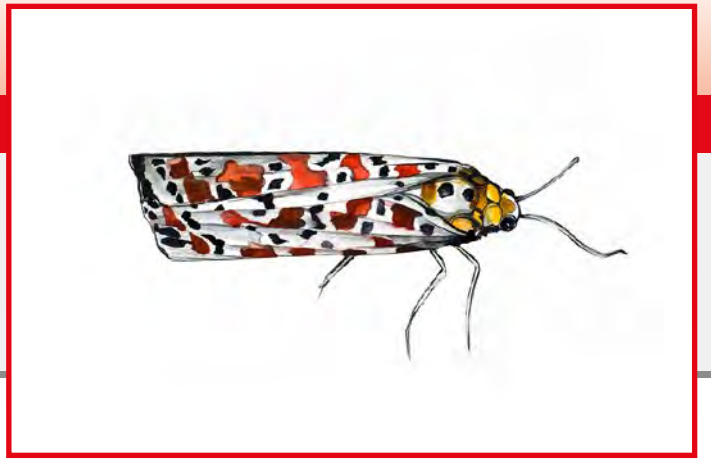
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Корнелио, 1986.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# КРАСНОТОЧЕЧНАЯ МЕДВЕДИЦА

***Utetheisa pulchella* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 0. Вероятно исчезнувший вид.

## Описание

Изучена недостаточно.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

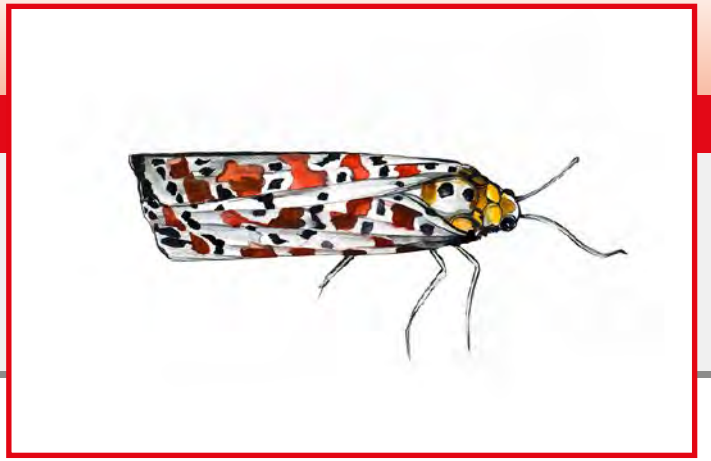
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Корнелио, 1986.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# КРАСНОТОЧЕЧНАЯ МЕДВЕДИЦА

***Utetheisa pulchella* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 0. Вероятно исчезнувший вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Вероятно, на сокращение численности влияет усиление антропогенной нагрузки на естественные местообитания медведицы: распашка степей, пестициды, рекреационная деятельность и др.

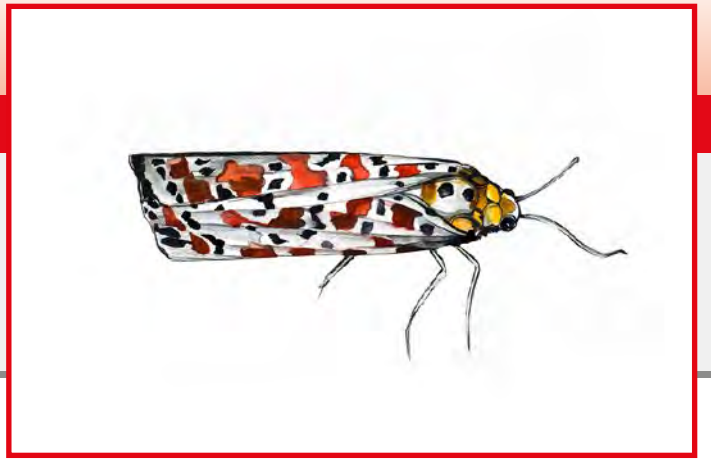
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Корнелио, 1986.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# КРАСНОТОЧЕЧНАЯ МЕДВЕДИЦА

***Utetheisa pulchella* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 0. Вероятно исчезнувший вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания.

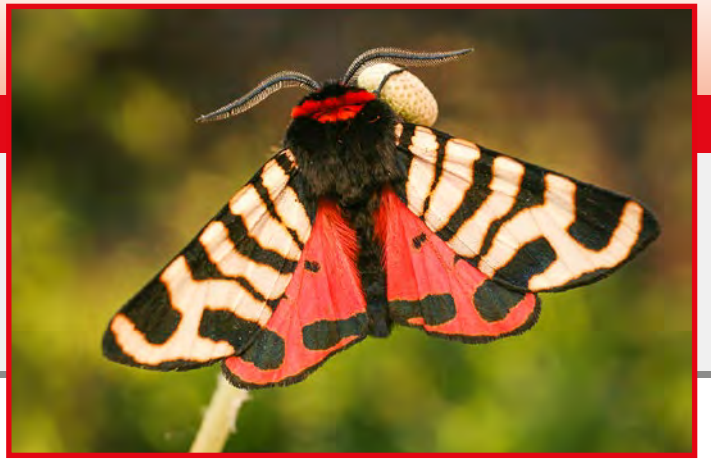
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Корнелио, 1986.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# МЕДВЕДИЦА ГЕБА

***Arctia hebe* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Крылья в размахе 47–53 мм. Передние крылья черные, с белыми, часто неполными перевязями. Задние крылья красные, с черной бахромой и большими черными продолговатыми пятнами и со срединной перевязью (часто неполной). Брюшко красное, с черными полосками, конец его черный. Гусеницы черные, длинные волоски на спине темно-серые, с боков красно-желтые [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

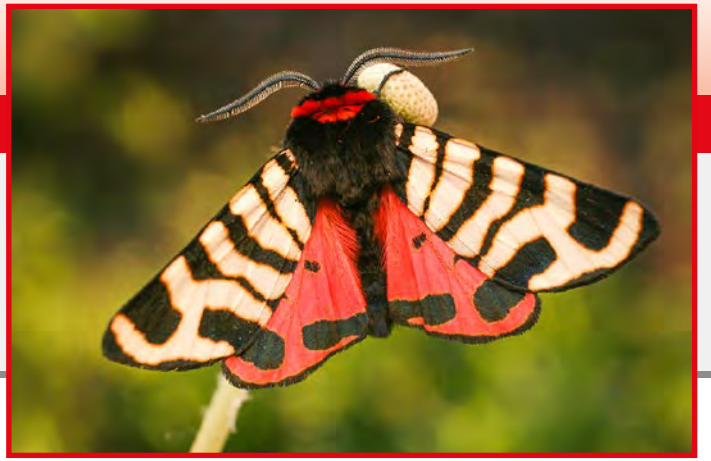
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Корнелио, 1986.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# МЕДВЕДИЦА ГЕБА

***Arctia hebe* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ср. и Юж. Европа, Кавказ, Ср. Азия, Казахстан, Юж. Сибирь. В России в центральных и южных р-нах европейской части. В Ростовской обл. известен по нескольким находкам [1, 2]. Отмечен в п. Несветай в долине р. Тузлов, хут. Дугино в дельте Дона, слоб. Ефремово-Степановке (Тарасовский р-н), ст-це Нижнекундрюченской (Усть-Донецкий р-н), ст-це Мешковской (Верхнедонской р-н) [1]. В апреле – мае 2000 г. в слоб. Ефремово-Степановке зарегистрирован массовый лёт бабочек. По данным С.Н. Алфераки, в окр. Таганрога очень редок был и в конце XIX в [1].

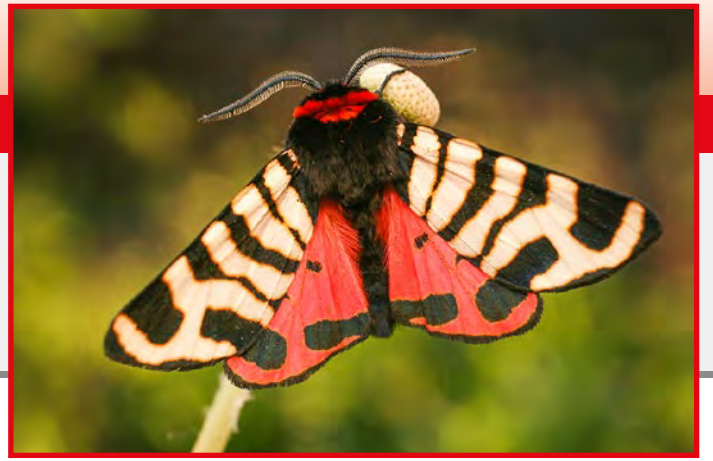
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Корнелио, 1986.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# МЕДВЕДИЦА ГЕБА

***Arctia hebe* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Вид приурочен к лесостепным биотопам с преобладанием дуба и кустарниковой растительности, песчаным массивам. Населяет открытые участки в р-не лесов, балки, овраги, склоны коренных берегов рек, поймы рек с естественной разнотравной растительностью, деревьями, кустарниками [1, 2]. Биология не изучена. Лёт бабочек в мае – июле [3]. Гусеницы встречаются с осени до мая на травянистой растительности. Питаются на тысячелистнике, молочае, лебеде, одуванчике, звездчатке и ряде других растениях [1, 2, 3]. Предпочитает открытые ландшафты, хорошо прогреваемые солнцем. В течение года 1 поколение.

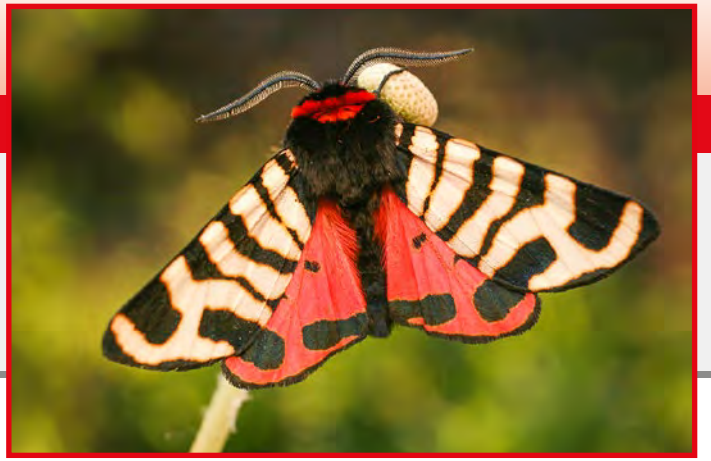
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Корнелио, 1986.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# МЕДВЕДИЦА ГЕБА

***Arctia hebe* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Встречаются единичными экземплярами.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

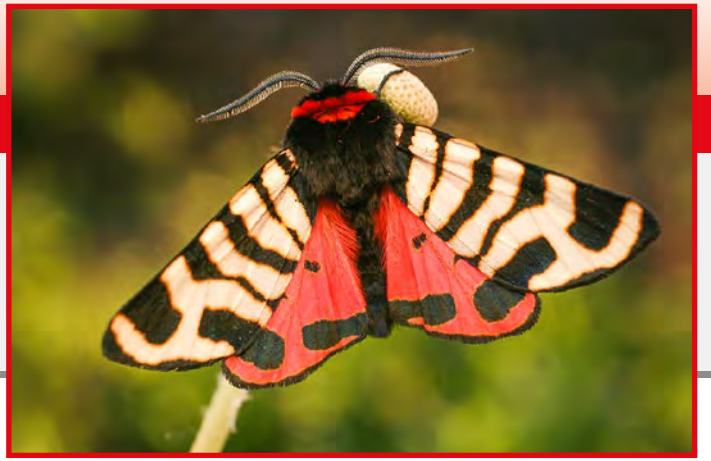
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Корнелио, 1986.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# МЕДВЕДИЦА ГЕБА

***Arctia hebe* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Основной лимитирующий фактор – антропогенный: распашка земель, перевыпас скота, пестициды, попадающие в естественные экосистемы из окружающих сельхозугодий [2].

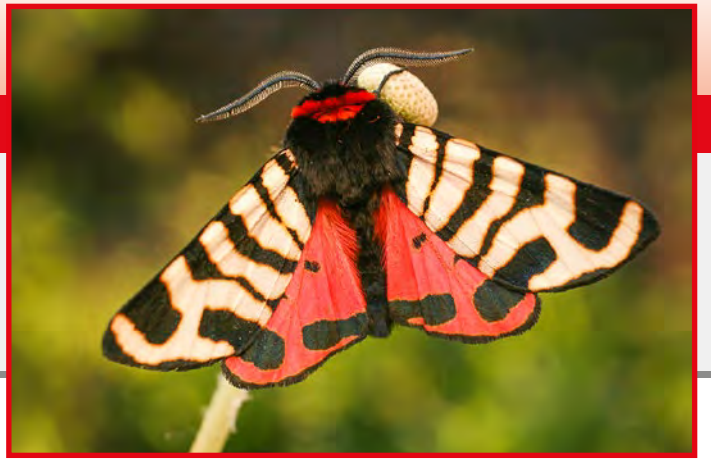
**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Корнелио, 1986.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# МЕДВЕДИЦА ГЕБА

***Arctia hebe* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Медведицы – Arctiidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания. Охраняется в ООПТ «Кундрюченские пески» в Усть-Донецком р-не.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Корнелио, 1986.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Шинкаренко С.

# МАЛИНОВАЯ ЛЕНТА

***Catocala sponsa* Linnaeus, 1767**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Размах крыльев 60–80 мм. Тело густоопушенное. Крылья с толстыми жилками, широкие, с сильно волнистым внешним краем и широкой бахромой. Передние крылья буро-серые, с зеленоватым оттенком и четким рисунком из волнистых и зазубренных линий, полос; внутрь от почковидной лунки белое пятнышко. Задние крылья яркие, малиново-красные, с черной дважды зазубренной в виде буквы W срединной перевязью. Внешний край крыла черный. Гусеницы буро-серые или красно-бурые, цвета коры, в темных точках. Желтоватое поперечное вздутие на 8-м сегменте сильно приподнято [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# МАЛИНОВАЯ ЛЕНТА

***Catocala sponsa* Linnaeus, 1767**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Западнопалеарктический вид. Европа, Сев. Турция, Кавказ, Закавказье. В России распространена в центральных и южных р-нах европейской части и на Сев. Кавказе. В Ростовской обл. обитает в крупных древесно-кустарниковых массивах [1] в центр. и сев. р-нах. Отмечены в ст-цах Вешенской, Еланской (Шолоховский р-н), Митякинской (Тарасовский р-н), в окр. Каменска, ст. Горной (Красносулинский р-н) [2], ст-цах Казанской [3], Мигулинской (Верхнедонской р-н). Везде встречается редко, однако в июле 1996 г. в байрачных и пойменных лесах Верхнедонского р-на бабочки наблюдались в большом количестве [2]. Отмечен в Ботаническом саду ЮФУ.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# МАЛИНОВАЯ ЛЕНТА

***Catocala sponsa* Linnaeus, 1767**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

В течение года имеет 1 поколение. Лёт имаго с июня до сентября. Бабочки активны в вечерние и ночные часы, а днем сидят на стволах деревьев и благодаря покровительственной окраске передних крыльев едва заметны на коре. Часто их привлекает бродящий сок, вытекающий из деревьев, и пахучие приманки. Населяет естественные и искусственные дубравы и смешанные леса с дубом в поймах рек, на плакоре, в балках; крупные старые парковые насаждения с дубом. Яйца откладывают на дуб. Гусеницы в мае – июне, питаются листьями дуба. Днем они сидят, вытянувшись и плотно прижавшись, в щелях коры, на ветках и т.д. Окукливаются гусеницы между листьями в легком коконе. Зимуют яйца [1, 2].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# МАЛИНОВАЯ ЛЕНТА

***Catocala sponsa* Linnaeus, 1767**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Состояние популяций этой ленточницы определяется состоянием растительных ассоциаций с участием дуба. В настоящее время в южных р-нах встречается редко (отмечен в Ботаническом саду ЮФУ) [1, 2]. В целом по области численность низкая, встречается локально.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# МАЛИНОВАЯ ЛЕНТА

***Catocala sponsa* Linnaeus, 1767**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Ухудшение состояния или полный регресс донских дубрав под влиянием хозяйственной деятельности (изменение водного режима, увеличение рекреационных нагрузок, вырубка лесов и т.д.) отрицательно влияет на численность ленточниц.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# МАЛИНОВАЯ ЛЕНТА

***Catocala sponsa* Linnaeus, 1767**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания. Охраняется на ООПТ Ботанический сад ЮФУ, на ООПТ в Шолоховском и Верхнедонском р-нах.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# ГОЛУБАЯ ЛЕНТА

***Catocala fraxini* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

В размахе крыльев 90–110 мм. Усики нитевидные, тело густоопушенное. Передние крылья голубовато-серые, с множеством волнистых поперечных линий и полос, образующих сложный рисунок. Задние крылья черные, с широкой голубой перевязью и белой бахромой. Благодаря покровительственной окраске передних крыльев, бабочки слабо заметны на коре деревьев. Гусеницы серые, с черными точками, с черным, сверху желтоватым возвышением на 8-м сегменте. Голова большая, с черным рисунком [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; 3. Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# ГОЛУБАЯ ЛЕНТА

***Catocala fraxini* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ср. и отчасти Сев. Европа, Сев. Китай. Населяет лесную и лесостепную зоны от Зап. Европы до Приморья, Кавказ [1]. В Ростовской обл. отмечен в ст-цах Казанской, Митякинской (Верхнедонской р-н), Ростове-на-Дону [2, 3], Мигулинской, Вешенской и хут. Мещеряковском [2] (Шолоховский р-н).

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; 3. Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# ГОЛУБАЯ ЛЕНТА

***Catocala fraxini* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет участки старых лиственных пойменных и байрачных лесов. В течение года 1 поколение. Лёт бабочек с конца июля до сентября. Имаго летят на бродящий сок, вытекающий из деревьев, и пахучие приманки. Яйца откладывает на деревьях, листья которых служат кормом гусеницам (тополь, осина, ясень, береза, ива и др.). Плодовитость самок – до 860 яиц. Гусеницы окукливаются между листьями в легком коконе [1–3].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; 3. Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# ГОЛУБАЯ ЛЕНТА

***Catocala fraxini* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В области, в местах обнаружения, отмечены единичные особи.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; 3. Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# ГОЛУБАЯ ЛЕНТА

***Catocala fraxini* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Для этого лесного вида на территории исследования неблагоприятны ландшафтные и климатические условия, интенсивное хозяйственное использование степной зоны [1].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; 3. Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# ГОЛУБАЯ ЛЕНТА

***Catocala fraxini* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания. Охраняется на ООПТ в Шолоховском и Верхнедонском р-нах.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; 3. Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# ШПОРНИКОВАЯ СОВКА

***Periphanes delphinii* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

В размахе крыльев 30–35 мм. Передние крылья смешанных оттенков – светло- и темно-фиолетового с розовым и покрыты волнистыми и косыми темными линиями. Задние крылья серо-белые с темно-серым внешним краем. Тело густоопушенное, антенны нитевидные [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; 3. Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.

# ШПОРНИКОВАЯ СОВКА

***Periphanes delphinii* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юг Зап. Европы, Сев. Африка, Мал. Азия, Закавказье, Ср. Азия, юг и отчасти центр европейской части России. Локальные популяции отмечены в Провальской степи (окр. г. Гуково) и ГПБЗ «Ростовский» [2], ст-цах Вешенская (Шолоховский р-н), Калитвенская (Каменский р-н), с. Киселевка (Заветинский р-н) [3].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; 3. Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.

# ШПОРНИКОВАЯ СОВКА

***Periphanes delphinii* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Живет на открытых участках разнотравной целинной степи, в балках, около лесов, в других местах, где имеется степное разнотравье с кормовыми растениями гусениц. Имеет 1 поколение в год. Лёт бабочек в мае – июне. Яйца откладывают на жимолости и борце; гусеницы питаются цветами и плодами этих растений. Куколка зимует в земляной колыбельке в почве, при разрушении колыбельки она погибает [1, 2].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; 3. Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.

# ШПОРНИКОВАЯ СОВКА

***Periphanes delphinii* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В области встречается широко, но редко и единично [1].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; 3. Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.

# ШПОРНИКОВАЯ СОВКА

***Periphanes delphinii* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Не изучены.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; 3. Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.

# ШПОРНИКОВАЯ СОВКА

***Periphanes delphinii* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Совки – Noctuidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и на ООПТ Провальская степь в Каменском р-не.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996; 3. Полтавский, 2010.
**Составитель.** Терсков Е.Н.

# САЛАТНЫЙ ШЕЛКОПРЯД

***Lemonia dumi* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Лемонииды, или Желтые шелкопряды – Limoniidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Темные оливково-бурые крылья в размахе 45–50 мм. Через оба крыла проходит охристо-желтая слегка волнистая полоса; на переднем крыле имеется округлое дискальное пятно. Бахромка охристо-оранжевая. Грудь пушистая, брюшко толстое, вальковатое со светлыми кольцами. Гусеница покрыта мягкими редкими волосками, темно-бурая с бархатисто-черными вертикально-продолговатыми пятнами по бокам [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Ламперт, 1913.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# САЛАТНЫЙ ШЕЛКОПРЯД

***Lemonia dumi* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Лемонииды, или Желтые шелкопряды – Limoniidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

**Распространение**

Европейско-малоазиатский вид. Европа, полесье и лесостепь Украины, Белоруссия, Мал. Азия, в России на юге. Локальные популяции не изучены.

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Ламперт, 1913.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# САЛАТНЫЙ ШЕЛКОПРЯД

***Lemonia dumi* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Лемонииды, или Желтые шелкопряды – Limoniidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает на лугах, хорошо прогреваемых солнцем полянах. Развивается в 1 поколении. Лёт бабочек в сентябре – октябре. Самцы активны в наиболее теплое время дня при солнечной погоде, лёт их стремителен и быстр. Зимуют яйца и часть куколок. Гусеницы в апреле-июне, питаются в наиболее теплые часы дня растениями ястребинки (Hieracium L.), одуванчика (Taraxacum L.), салата (Lactuca L.). Окукливаются в углублении в земле. Куколки, из которых бабочки выйдут в этом году, изменяют цвет от красно-коричневого до темно-бурого. Остальные куколки этого поколения зимуют; бабочки из них выводятся осенью следующего года [1].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Ламперт, 1913.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# САЛАТНЫЙ ШЕЛКОПРЯД

***Lemonia dumi* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Лемониды, или Желтые шелкопряды – Limoniidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

**Численность**

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Численность не изучена.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Ламперт, 1913.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# САЛАТНЫЙ ШЕЛКОПРЯД

***Lemonia dumi* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Лемонииды, или Желтые шелкопряды – Limoniidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Основные лимитирующие факторы: мелиоративные работы, все виды загрязнения и хозяйственного использования лугов.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Ламперт, 1913.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# САЛАТНЫЙ ШЕЛКОПРЯД

***Lemonia dumi* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Лемонииды, или Желтые шелкопряды – Limoniidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Ламперт, 1913.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ОДУВАНЧИКОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД

***Lemonia taraxaci* Esper, 1782**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Лемонииды, или Желтые шелкопряды – Limoniidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

В размахе крыльев 36–42 мм. Крылья окрашены однообразно в желто-охристый цвет. У самцов окраска варьирует до красно-желтого цвета, у самок – с сероватым оттенком. На передних крыльях имеется маленькое черное пятно. Грудь опушенная, брюшко толстое, вальковатое. Голова, грудь, вершина и боковые части брюшка желтые, спинная часть брюшка черная. Гусеница с оранжевым волосяным покровом, сверху темная, с широкими поперечными оранжевыми полосками и с бархатисто-черными пятнами на сегментах. Куколка бурая, без кокона [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Ламперт, 1913.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ОДУВАНЧИКОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД

***Lemonia taraxaci* Esper, 1782**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Лемонииды, или Желтые шелкопряды – Limoniidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Сев., Ср. и часть Южн. Европы, Балканы, Украина, Белоруссия, в России – лесная и лесостепная зоны Европейской части [1]. В Ростовской обл. бабочки наблюдались в 60–70-е годы XX в. в ст-це Мигулинской, хут. Мещеряковский и некоторых других местах. В последние десятилетия сведения о них отсутствуют. [1].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Ламперт, 1913.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ОДУВАНЧИКОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД

***Lemonia taraxaci* Esper, 1782**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Лемонииды, или Желтые шелкопряды – Limoniidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Предпочитает увлажненные, хорошо прогреваемые солнцем склоны оврагов и балок, поляны и опушки лесов, луга. В течение года 1 поколение. Бабочки – с конца августа до октября. Яйца откладывают кучками на почву вблизи кормового растения. Зимуют яйца. Гусеницы отличаются тепло- и светолюбивостью, прекращают питание при пасмурной погоде. Питаются только на одуванчике, преимущественно центральной жилкой листа и бутонами. Для окукливания гусеницы уходит на несколько сантиметров в почву [1].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Ламперт, 1913.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ОДУВАНЧИКОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД

***Lemonia taraxaci* Esper, 1782**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Лемонииды, или Желтые шелкопряды – Limoniidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Не изучена. В местах встреч наблюдались отдельные особи [1].

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Ламперт, 1913.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ОДУВАНЧИКОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД

***Lemonia taraxaci* Esper, 1782**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Лемонииды, или Желтые шелкопряды – Limoniidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Ламперт, 1913.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ОДУВАНЧИКОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД

***Lemonia taraxaci* Esper, 1782**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Лемонииды, или Желтые шелкопряды – Limoniidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Ламперт, 1913.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# МАЛАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Eudia pavonia* Linnaeus, 1761**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

В размахе крыльев 50–70 мм. Крылья широкие, брюшко толстое, опушенное. Вершина переднего крыла округлая. Общий тон передних крыльев самца желтовато-серый, а задних – рыжий; общий тон крыльев самки светло-серый. Глазчатые пятна на крыльях с черной каймой и центром, на крыльях несколько двойных волнистых линий и светло-серая внешняя кайма. Молодые гусеницы черные, с желтым рисунком, взрослые – зеленые, с золотисто-желтыми бородавками, часто с поперечными черными поясками [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# МАЛАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Eudia pavonia* Linnaeus, 1761**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Евросибирский вид. Большая часть Европы, Сибирь, Дальний Восток. На Украине, в Белоруссии и России – лесные территории от западных границ до Приморья и от Карелии до Кавказа [1, 2]. В Ростовской обл. отмечался в северных р-нах (ст-цы Мигулинская и Еланская), в настоящее время данных по распространению этого вида на территории обл. нет [1, 2].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# МАЛАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Eudia pavonia* Linnaeus, 1761**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречается на опушках лесов, в зарослях кустарников в оврагах, балках, на крутых коренных берегах рек (в том числе и на мелах), на лесных просеках и вырубках. В течение года 1 поколение. Лёт имаго в апреле – мае. Самцы активны во второй половине дня и в сумерки, самки малоподвижны. Яйца откладывают ночью, кучками – по несколько штук. Гусеницы встречаются с мая до августа, молодые живут группами, а взрослые – поодиночке. Окукливание происходит в плотном коричневом коконе, который обычно располагается между стеблями кустарников. Зимует куколка, причем зимовать она может несколько раз [1, 2]. Кормовыми растениями гусениц служат терн, спирея, крушина, береза, ежевика, малина, шиповник и некоторые другие растения [1, 2].

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# МАЛАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Eudia pavonia* Linnaeus, 1761**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Единичные экземпляры отмечены в Мигулинской и Еланской в 60–70 годах XX в. Позднее в области их не встречали.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# МАЛАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Eudia pavonia* Linnaeus, 1761**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующими факторами является ухудшение состояния местообитаний вследствие хозяйственной деятельности человека.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# МАЛАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Eudia pavonia* Linnaeus, 1761**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. КК Ростовской обл., 2004; 2. Миноранский, 1996.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Пономарев А.Г.

# ТЕРНОВАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Eudia spini* Denis et Schiffermuller, 1775**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Размах крыльев 50–80 мм. Крылья желтовато-белые с голубоватым оттенком, местами покрыты редкими чешуйками. Внутренняя срединная полоса темно-бурая, как и прикорневое пятно. Она может состоять из нескольких линий. Наружная срединная полоса имеет вид двух бурых зубчатых линий со светлым промежутком между ними. В срединном поле каждого крыла находится черный глазок со светлой полоской внутри, окруженный буровато-желтым кольцом, которое снаружи окаймлено черным, а внутри фиолетово-бурым. Гусеница черная, в младших возрастах с синеватыми, в старших – с золотисто-желтыми бородавками, несущими короткие волоски. Куколка в буровато-сером коконе [1, 2, 3]

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. Ламперт, 1913; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Груздева А.

# ТЕРНОВАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Eudia spini* Denis et Schiffermuller, 1775**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юж. Европа, Мал. Азия. В России в южных и юго-восточных областях европейской части России, на Кавказе, Алтае [3]. Локальные популяции: в Ростовской обл. отмечались единичные особи в 60–70-е годы XX в. [3].

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. Ламперт, 1913; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Груздева А.

# ТЕРНОВАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Eudia spini* Denis et Schiffermuller, 1775**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Размножение и развитие связаны с древесно-кустарниковой растительностью. Имеет 1 поколение в год. Лёт бабочек с апреля (иногда с марта) до июня. Гусеницы с мая до июля на терновнике, плодовых деревьях, розах, вязах, ивах, ольхе [1, 3]. Список кормовых растений, возможно, нуждается в уточнении. Куколка зимует в коконе. [3].

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. Ламперт, 1913; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Груздева А.

# ТЕРНОВАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Eudia spini* Denis et Schiffermuller, 1775**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Не изучена. В прошлом М.П. Корнелио отмечал единичные экземпляры в лесах в окр. Мигулинской. Сведения о находках бабочек на территории Ростовской обл. в последние десятилетия отсутствуют [3].

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. Ламперт, 1913; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Груздева А.

# ТЕРНОВАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Eudia spini* Denis et Schiffermuller, 1775**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

**Описание**

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

Не изучены.

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. Ламперт, 1913; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Груздева А.

# ТЕРНОВАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Eudia spini* Denis et Schiffermuller, 1775**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. Ламперт, 1913; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Груздева А.

# ГРУШЕВАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Saturnia pyri* Shiffermuller, 1775**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Самая крупная бабочка в европейской фауне, имеющая в размахе крыльев 120–150 мм. Основная окраска крыльев темно-коричневая с более светлым сероватым передним краем, темной прямой внутренней и неравномерно зазубренной светло-коричневой внешней перевязями. Между ними на каждом крыле находится крупный глазок. Он черного цвета, внутри покрыт синей пыльцой, окружен белой и синей каймами, а, кроме того, рыжеватым и черным кольцами. Передние крылья с сероватым налетом. Гусеница зеленая. На спине длинные булавовидные, утолщенные на конце волоски, сидящие на голубых (редко розовых), стебельчатого вида, бородавках. Дыхальце красное, а над анальной пластинкой – ярко-красное пятно. Куколка бурая, влагалища крыльев черные, на брюшке буро-красная вырезка [1, 2, 3].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. Ламперт, 1913; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ГРУШЕВАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Saturnia pyri* Shiffermuller, 1775**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ср. и Юж. Европа, Кавказ, Мал. Азия, Иран. В России на юге европейской части, в Ростовской обл. в древесной растительности вид распространен повсеместно [1, 3]. В Ростовской обл. бабочки регулярно отмечаются в окр. г. Ростова-на-Дону, Аксая, Батайска, Таганрога, Каменск-Шахтинского, Шахт, с. Синявское, хут. Недвиговка, с. Кагальника, р. пос. Горный и в других местах [1, 3].

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. Ламперт, 1913; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ГРУШЕВАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Saturnia pyri* Shiffermuller, 1775**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Размножение связано с древесной растительностью (леса, сады, парки и т.д.), но бабочки способны удаляться от нее на большие расстояния. Зимуют куколки в твердом коконе. Бабочки вылетают весной, лёт имаго в апреле-июне. Летают в вечерние и ночные часы. Самки неподвижно дожидаются самцов, которые находят их местонахождение благодаря половым феромонам на расстоянии нескольких километров. Бабочки откладывают несколько сот яиц. Гусеницы отмечаются с мая до августа, питаются листьями плодовых деревьев (груши, яблони, абрикоса и др.), терна, ясеня, грецкого ореха [3].

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. Ламперт, 1913; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ГРУШЕВАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Saturnia pyri* Shiffermuller, 1775**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На Дону еще обычен, но малочислен, и количество сокращается.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. Ламперт, 1913; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ГРУШЕВАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Saturnia pyri* Shiffermuller, 1775**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Лимитирующим фактором является широкое использование пестицидов в садах и древесных насаждениях, отлов коллекционерами, школьниками бабочек, личинок [3].

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. Ламперт, 1913; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ГРУШЕВАЯ ПАВЛИНОГЛАЗКА

***Saturnia pyri* Shiffermuller, 1775**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии – Saturniidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1996; 2. Ламперт, 1913; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# БРАЖНИК «МЕРТВАЯ ГОЛОВА»

***Acherontia atropos* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Размах крыльев 90–130 мм. Передние крылья бурые со светлыми поперечными перевязями, задние крылья – желтые с двумя коричневыми перевязями и затемненными жилками. Брюшко желтое с бурыми кольцами и синей продольной полосой сверху. Гусеница зеленая или светло-желтая с косыми черно-голубыми полосами на боках тела, дыхальца окантованы голубым и белым. Дл. тела гусеницы 120–150 мм. Рог толстый, S-образно изогнут с грубо-зернистой поверхностью. [1]. Грудь черная, покрыта густыми бурыми волосками. Сверху на ней желтовато-бурый рисунок, похожий на череп, под которым лежат две скрещенные кости. У самца на первом брюшном сегменте есть пахучий аппарат, который располагается в двух ямочках по бокам сегментов и при полете выворачивается в виде множества пахучих волосков. Его можно видеть, если повернуть живую бабочку спиной вниз и двигать ей крылья [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Груздева А.

# БРАЖНИК «МЕРТВАЯ ГОЛОВА»

***Acherontia atropos* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Афро-тропический вид, обитает также в Средиземноморье, Южн. Европе, Ближнем Востоке и Ср. Азии. В России на юге [1]. В Ростовской обл. в последние 40 лет отдельные особи найдены в окр. Недвиговки, Ростова-на-Дону, Пчеловодной, Каменск-Шахтинского, Горной [2].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Груздева А.

# БРАЖНИК «МЕРТВАЯ ГОЛОВА»

***Acherontia atropos* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Бабочки летают ночью, способны мигрировать на большие расстояния. Гусеницы питаются листьями дурмана, белладонны, картофеля, паслена, бересклета, жасмина, малины, табака. В течение года имеет 2 поколения. Лёт имаго в июне – июле, затем в августе – октябре. Характерной особенностью этого вида является способность при опасности издавать громкий писк. Зимует куколка [1]. Встречаются в садах, парках, лесополосах, лесах, на полях, вблизи пасек, где они проникают в ульи и кормятся медом. Яйца откладывают преимущественно на пасленовые, чаще на картофель. Гусеницы в июле – сентябре, активны в вечерние и ночные часы [2].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Груздева А.

# БРАЖНИК «МЕРТВАЯ ГОЛОВА»

***Acherontia atropos* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На территории Ростовской обл. отмечается очень редко.

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Груздева А.

# БРАЖНИК «МЕРТВАЯ ГОЛОВА»

***Acherontia atropos* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Колебания численности связаны с погодными и другими природными условиями. Пагубно на нее влияют пестициды, борьба с пасленовыми как сорняками, сбор коллекционерами, уничтожение пчеловодами [2].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Груздева А.

# БРАЖНИК «МЕРТВАЯ ГОЛОВА»

***Acherontia atropos* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Сохранение естественных мест обитания.

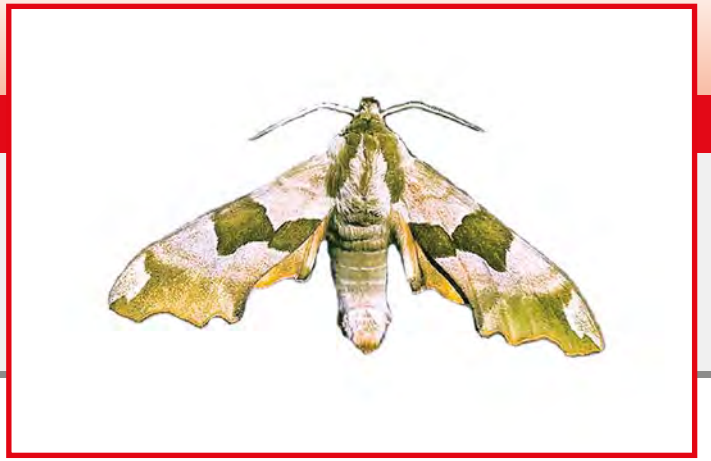
**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Груздева А.

# ЛИПОВЫЙ БРАЖНИК

***Dilina tiliae* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

В размахе крыльев 60–80 мм. Окраска сильно варьирует: оливково-зеленого цвета с розовыми промежутками между перевязями. На середине переднего крыла на розовом поле выделяется широкая зеленая перевязь с угловым выступом кнаружи крыла и прерванная в средней части. Задние крылья с рыжеватыми пятнами и в основании, и в нижнем углу [1]. Гусеница светло-зеленого цвета в мелких светлых точках и косых полосах. Дл. тела 55–65 мм. В основании рога имеется зернистый щиток, покрытый желтыми или красноватыми бугорками. Гусеницы сильно изменчивы в окраске. Вокруг дыхалец большие красные пятна, рог голубого цвета спереди, красного – сзади [1]. Внешний край передних крыльев с неравномерными выемками.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

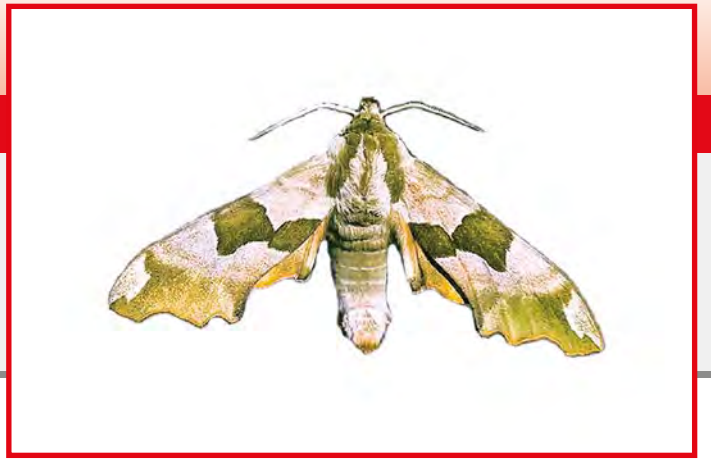
**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. Хачиков, 2004; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ЛИПОВЫЙ БРАЖНИК

***Dilina tiliae* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Центральная и Южн. Европа, Закавказье, Турция, Иран**;** в России на юге европейской части, Зап. Сибирь, [1]. Локальные популяции известны из Ростова-на-Дону (Ботанический сад ЮФУ) [1] и Вешенской [2] (Шолоховский р-н).

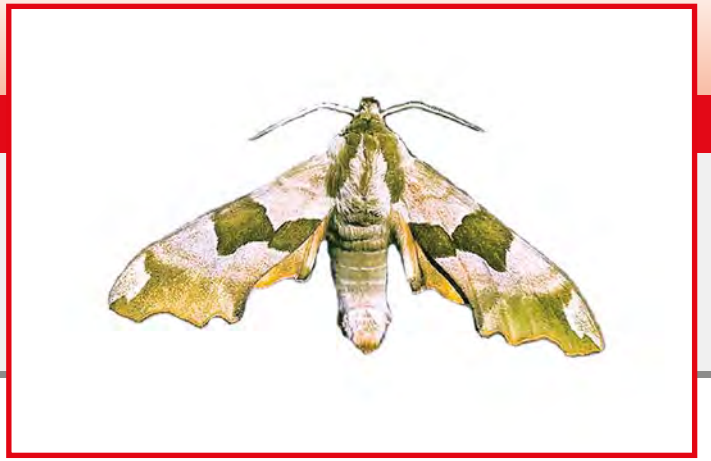
**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. Хачиков, 2004; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ЛИПОВЫЙ БРАЖНИК

***Dilina tiliae* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает в лесах, лесополосах, рощах, садах и парках, других формах древесной растительности с породами, на которых кормятся гусеницы. Вид более характерен для северных и западных р-нов, где большие площади занимают лесные массивы. В течение года 1 поколение. Лёт бабочек в вечерние и ночные часы в мае – июле. Гусеницы в июле – августе на липе, реже на березе, ольхе, дубе, вязе. Зимует куколка [1, 3].

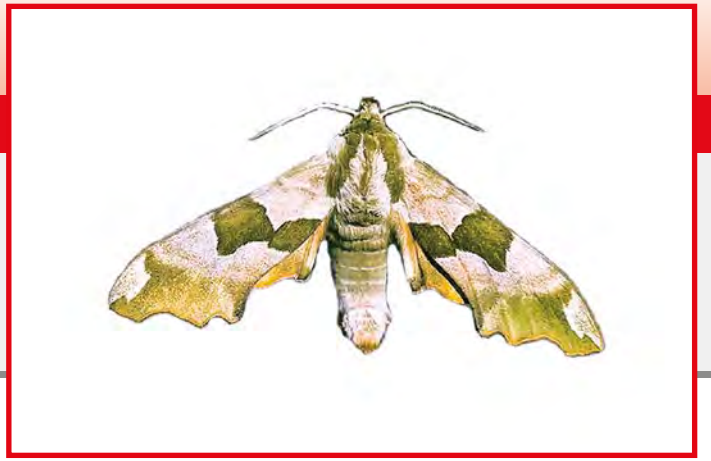
**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. Хачиков, 2004; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ЛИПОВЫЙ БРАЖНИК

***Dilina tiliae* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В 50–60-х годах XX в. был обычным широко распространенным видом. В настоящее время в целом для Ростовской обл. является малочисленным видом.

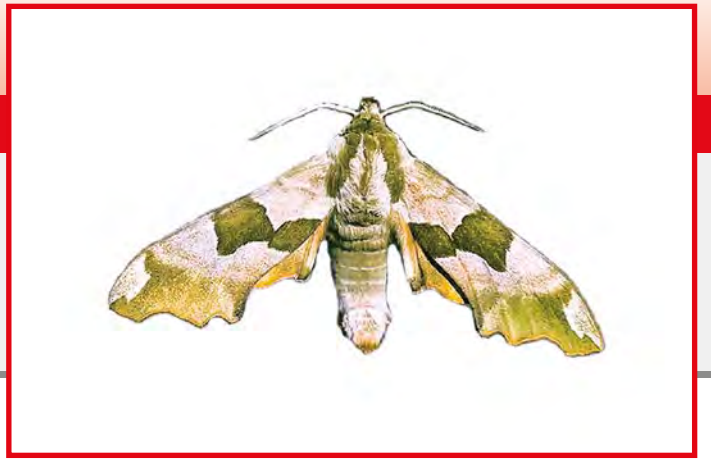
**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. Хачиков, 2004; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ЛИПОВЫЙ БРАЖНИК

***Dilina tiliae* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

К негативным факторам, вероятно, относятся: сокращение площади и ухудшение состояния естественной и искусственной древесной растительности с кормовыми растениями гусениц, широкое применение химических препаратов, промышленное загрязнение природы, вылов бабочек и гусениц коллекционерами и другие [3].

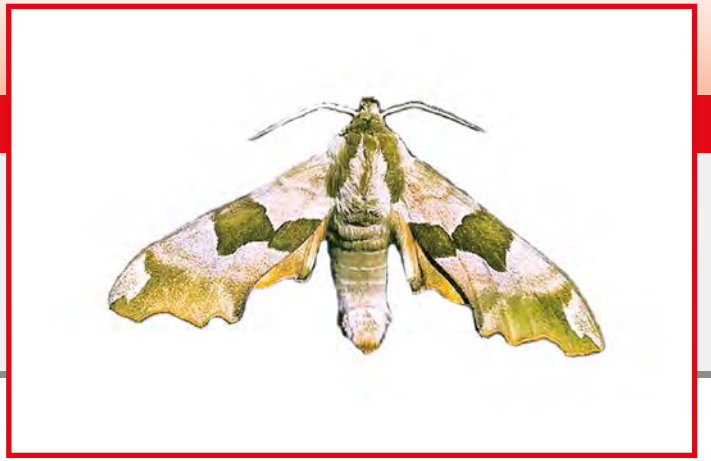
**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. Хачиков, 2004; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ЛИПОВЫЙ БРАЖНИК

***Dilina tiliae* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания необходима организация охраняемых территорий.

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. Хачиков, 2004; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Касаткин Д.Г.

# ГЛАЗЧАТЫЙ БРАЖНИК

***Smerinthus ocellatus* Linnaeus, 1758.**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Размах крыльев 36–42 мм. Крылья серые с бурым рисунком из поперечных и косых полос, образующих в середине переднего крыла острый угол. Задние крылья красные, в центре круглый «глазок» с темно-голубым кольцом. Вдоль переднегруди проходит широкий темно-коричневый мазок. Гусеница зеленого цвета в мелких серых точках и косых полосах. Голова сине-зеленая с острым затылком [1]. Рог белый, иногда с красными пятнами. Окраска гусениц последнего возраста может заметно варьировать и, вероятно, определяется отражающими свойствами субстрата на ранних стадиях их развития [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Зародов А.А.

# ГЛАЗЧАТЫЙ БРАЖНИК

***Smerinthus ocellatus* Linnaeus, 1758.**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Палеарктический вид. Почти вся европейская часть России (за исключением северных р-нов, Крым), Украина, Белоруссия, Кавказ, Сибирь, Средняя Азия, Алтай, Зайсан [2]. В Ростовской обл. обитает в лесах, лесополосах, рощах, садах и парках. Отмечен в Вешенской (Шолоховский р-н), Мигулинской (Верхнедонской р-н), Фоминке (Миллеровский р-н), Митякинской (Тарасовский р-н), Горной (Красносулинский р-н) и некоторых других местах.

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Зародов А.А.

# ГЛАЗЧАТЫЙ БРАЖНИК

***Smerinthus ocellatus* Linnaeus, 1758.**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Бабочки активны только в ночное время [1, 2]. Гусеницы питаются листьями ив, тополей, осин, яблони, груши, липы, ольхи. В Ростовской обл. дает 2 поколения. Лёт имаго с мая по август. Зимует куколка [1].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Зародов А.А.

# ГЛАЗЧАТЫЙ БРАЖНИК

***Smerinthus ocellatus* Linnaeus, 1758.**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Редкий вид. Численность вида с 60-х годов XX в. на Дону сильно снизилась, и он стал редким насекомым. В последние десятилетия бабочки изредка отмечаются в древесно-кустарниковых массивах в северных и западных р-нах области [2].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Зародов А.А.

# ГЛАЗЧАТЫЙ БРАЖНИК

***Smerinthus ocellatus* Linnaeus, 1758.**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основной лимитирующий фактор – антропогенная деятельность человека: сокращение площади лесов, нерегламентированные пестицидные нагрузки.

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Зародов А.А.

# ГЛАЗЧАТЫЙ БРАЖНИК

***Smerinthus ocellatus* Linnaeus, 1758.**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания необходима организация охраняемых территорий.

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Зародов А.А.

# КАРЛИКОВЫЙ БРАЖНИК

***Sphingonaepiopsis gorgoniades* Hubner, 1819**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Размах крыльев 22–26 мм. Цвет тела и крыльев буровато-серый. Передние крылья с пестрым рисунком из поперечных полос и пятен, задние крылья затемнены по внешнему краю и с узкой неясной перевязью по середине [1]. Внешний край задних крыльев вырезан углом [2]. Гусеница длиной 30–40 мм, зеленая или красноватая с коротким тонким рогом красно-оранжевого цвета и с крупной головой [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# КАРЛИКОВЫЙ БРАЖНИК

***Sphingonaepiopsis gorgoniades* Hubner, 1819**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европейско-среднеазиатский вид: Балканы, юг Украины, Крым, юг России, Казахстан, Кавказ, Туркменистан [2]. Для Ростовской обл. известен по 1 экземпляру из хут. Коныгин (Усть-Донецкий р-н) [1]. Вид малоизучен.

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# КАРЛИКОВЫЙ БРАЖНИК

***Sphingonaepiopsis gorgoniades* Hubner, 1819**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Развивается в 2 поколениях: бабочки летают в мае – июне и июле – августе. Гусеницы питаются преимущественно цветами семейства Мареновых, собираясь скоплениями на небольшой площади. При опасности падают на землю. Зимует куколка [1].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# КАРЛИКОВЫЙ БРАЖНИК

***Sphingonaepiopsis gorgoniades* Hubner, 1819**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

Не изучена. В местах встреч наблюдались отдельные особи [2].

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# КАРЛИКОВЫЙ БРАЖНИК

***Sphingonaepiopsis gorgoniades* Hubner, 1819**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# КАРЛИКОВЫЙ БРАЖНИК

***Sphingonaepiopsis gorgoniades* Hubner, 1819**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

В местах обитания необходима организация охраняемых территорий. Охраняется на ООПТ «Раздорские склоны» в Усть-Донецком р-не.

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# СКАБИОЗОВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

***Hemaris tityus* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

## Описание

Размах крыльев 40–50 мм. Передние и задние крылья прозрачные, краевая кайма узкая. У только что отродившихся бабочек крылья с красной пыльцой, которая слетает при первом же полете. Тело в желто-коричневых волосках, два средних членика брюшка коричневые, последний членик с длинными плоскими пучками черных волосков (Усть-Донецкий р-н) [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# СКАБИОЗОВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

***Hemaris tityus* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Западно-палеарктический вид [1]. Большая часть Европы, Кавказ, Зап. Азия. В России на европейской части, в Юж. Сибири до Японии [2]. В Ростовской обл. известен из ст-цы Раздорская [1].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# СКАБИОЗОВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

***Hemaris tityus* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Гусеницы питаются листьями скабиозы, короставника и василька. Имеет два поколения в год. Имаго с мая по август. Бражник активен днем, питается цветочным нектаром. Зимует куколка [1].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# СКАБИОЗОВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

***Hemaris tityus* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Редок, численность изучена слабо.

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# СКАБИОЗОВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

***Hemaris tityus* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

**Описание**

Не изучены.

**Распространение**

**Особенности биологии и экологии**

**Численность**

**Лимитирующие факторы**

**Меры охраны**

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# СКАБИОЗОВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

***Hemaris tityus* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания необходима организация охраняемых территорий. Охраняется на ООПТ «Раздорские склоны» в Усть-Донецком р-не.

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ЖИМОЛОСТЕВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

***Hemaris fuciformis* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

## Описание

В размахе крыльев 38–48 мм. Передние и задние крылья частично прозрачные с широкой коричневой каймой по внешнему краю. Тело и основание крыльев – оливково-зеленые, два средних членика брюшка коричневые, два следующих членика – желтые с пучками белых волосков по бокам, последний стернит с длинными плоскими пучками черных волосков. Гусеница длиной 40–45 мм, зеленая или коричнево-красная с сине-зеленой или красной головой, дыхальца окантованы светлыми пятнами, кожа грубо-пупырчатая. Рог немного искривлен [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Стахеев В.В., личное сообщение.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Злобин В.

# ЖИМОЛОСТЕВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

***Hemaris fuciformis* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает в Зап. Палеарктике от Афганистана до Крайнего Севера, но ареал прерывист [1]. В Ростовской обл. в Ростове-на-Дону (Ботанический сад ЮФУ) [1], Обливский р-н, хут. Сосновый [3].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Стахеев В.В., личное сообщение.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Злобин В.

# ЖИМОЛОСТЕВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

***Hemaris fuciformis* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Бабочки наблюдаются на цветущем разнотравье на полянах и опушках лесов, различных лесонасаждений, на лугах, в балках, на береговых террасах и в других местах. Бабочки активны в дневные часы, питаются нектаром цветков сирени, полевого шалфея, некоторых других растений [1, 2]. Кормовые растения гусениц – жимолость, снежноягодник, подмаренник. В течение года дает два поколения. Лёт имаго в мае – июне, затем в августе. Зимует куколка [1].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Стахеев В.В., личное сообщение.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Злобин В.

# ЖИМОЛОСТЕВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

***Hemaris fuciformis* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На территории Ростовской обл. редок [1]. По сравнению с 60–70-ми годами XX в. численность его на Дону заметно сократилась.

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Стахеев В.В., личное сообщение.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Злобин В.

# ЖИМОЛОСТЕВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

***Hemaris fuciformis* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Нарушение состояния местообитаний при вырубке древесно-кустарниковой растительности, перевыпасе скота и распашке земель, широком применении пестицидов и т.д. [2].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Стахеев В.В., личное сообщение.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Злобин В.

# ЖИМОЛОСТЕВАЯ ШМЕЛЕВИДКА

***Hemaris fuciformis* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

В местах обитания необходима организация ООПТ.

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Стахеев В.В., личное сообщение.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Фото.** Злобин В.

# БРАЖНИК ПРОЗЕРПИНА

***Proserpinus proserpina* Pallas, 1772**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

## Описание

Размах крыльев 36–47 мм. Тело и передние крылья оливково-зеленые, на крыльях светлые косые перевязи и продольные штрихи на внешнем крае. Задние крылья светло-желтые с широкой темно-зеленой перевязью по краю [1]. Гусеница 60–70 мм, темно-серого или зеленого цвета в темных точках, вместо рога – светлая плоская бляшка. По бокам тела имеется ряд из крупных черных пятен с красной и синей точкой в каждом. У гусениц перед окукливанием рисунок практически полностью отсутствует [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Poltavsky, Artohin, 2000; 4. Poltavsky, 2005.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# БРАЖНИК ПРОЗЕРПИНА

***Proserpinus proserpina* Pallas, 1772**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европейско-среднеазиатский вид. Южн. и Ср. Европа, Украина, южные р-ны европейской части России, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия [2]. В Ростовской обл. отмечен в Таганроге, Недвиговке (Мясниковский р-н), Ростове-на-Дону (Ботанический сад ЮФУ), Еланской (Шолоховский р-н), Обуховке [3], Шолоховской [4]. В области в 60–70-е годы XX в. бабочки наблюдались в ст-це Мигулинской, хут. Мещеряковской (Верхнедонской р-н) и некоторых других местах [2].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Poltavsky, Artohin, 2000; 4. Poltavsky, 2005.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# БРАЖНИК ПРОЗЕРПИНА

***Proserpinus proserpina* Pallas, 1772**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Бабочки активны ночью, иногда днем прилетают на цветы жасмина и синяка. Гусеницы питаются цветами кипрея, иван-чая и ослинника. Ведут скрытный, ночной образ жизни. В течение года развивается одно поколение. Лёт имаго в мае – июне. Зимует куколка [1].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Poltavsky, Artohin, 2000; 4. Poltavsky, 2005.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# БРАЖНИК ПРОЗЕРПИНА

***Proserpinus proserpina* Pallas, 1772**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Встречаются единичные экземпляры и довольно редко.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Poltavsky, Artohin, 2000; 4. Poltavsky, 2005.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# БРАЖНИК ПРОЗЕРПИНА

***Proserpinus proserpina* Pallas, 1772**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Негативную роль играют антропогенные воздействия, ухудшающие условия в местах размножения этого бражника или полностью их разрушающие [1].

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Poltavsky, Artohin, 2000; 4. Poltavsky, 2005.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# БРАЖНИК ПРОЗЕРПИНА

***Proserpinus proserpina* Pallas, 1772**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera
Семейство Бражники – Sphingidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания необходима организация ООПТ. Охраняется на ООПТ Ботанический сад ЮФУ.

**Источники информации.** 1. Полтавский, 2003; 2. КК Ростовской обл., 2004; 3. Poltavsky, Artohin, 2000; 4. Poltavsky, 2005.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ГИГАНТСКИЙ КТЫРЬ

***Satanas gigas* Eversmann, 1855**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Ктыри – Asilidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Самое крупное двукрылое в фауне нашей страны. Тело стройное, удлиненное, 38–50 мм, в густой серой пыльце, покрыто щетинками. Крылья прозрачные, жилки, начиная с медиальной, не доходят до края крыла [1]. Глаза крупные, насекомое отличается очень хорошим зрением. Тело покрыто щетинками и серой пыльцой. Ноги в волосках и щетинках, черные, с серым налетом. Лапки с двумя присосками и щетинкой между ними. Брюшко длинное, суживающееся к концу [2, 3].

**Источники информации.** 1. Определитель.. Двукрылые.., 1969; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ГИГАНТСКИЙ КТЫРЬ

***Satanas gigas* Eversmann, 1855**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Ктыри – Asilidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Юг европейской части России, Закавказье, Иран, Казахстан, Ср. Азия, Сев. Африка, Монголия, Сев. Китай [1]. В Ростовской обл. отмечен в ГПБЗ «Ростовский», Недвиговке, Ростове-на-Дону, Горной, Новочеркасске, Пролетарске, Орловском и других местах [3].

**Источники информации.** 1. Определитель.. Двукрылые.., 1969; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ГИГАНТСКИЙ КТЫРЬ

***Satanas gigas* Eversmann, 1855**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Ктыри – Asilidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает на целинных и залежных землях, в зарослях кустарников по балкам и в долинах рек. Часто встречается на опустыненных и полупустынных участках, так как предпочитает открытые песчаные массивы. Может заселять зоны интенсивного антропогенного воздействия. Личинки развиваются в почве или разлагающейся древесине. В течение года 1 поколение, развитие длится более года. Необычайная прожорливость ктырей заставляет их охотиться непрерывно. Слюна содержит сильный яд, мгновенно убивающий насекомых. Они универсальные хищники, питающиеся различными насекомыми. Ни быстрый полет и крупные размеры, ни крепкие наружные покровы жуков (например, жука-кузьки), ни отталкивающий запах многих клопов не спасает от нападения ктырей [2, 3]. Спектр питания очень широкий (прямокрылые, жуки, клопы, двукрылые, бабочки и другие). Личинки также хищники, питающиеся личинками хрущей, чернотелок, других насекомых. Могут выдерживать длительное голодание [2, 3].

**Источники информации.** 1. Определитель.. Двукрылые.., 1969; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ГИГАНТСКИЙ КТЫРЬ

***Satanas gigas* Eversmann, 1855**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Ктыри – Asilidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В регионе распространен широко, но встречается локально.

**Источники информации.** 1. Определитель.. Двукрылые.., 1969; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ГИГАНТСКИЙ КТЫРЬ

***Satanas gigas* Eversmann, 1855**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Ктыри – Asilidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Основными лимитирующими факторами является сокращение мест обитания из-за распашки земель. Огромную роль в сокращении численности вида оказывают инсектициды, так как ктырь может заселять зоны интенсивного антропогенного воздействия.

**Источники информации.** 1. Определитель.. Двукрылые.., 1969; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# ГИГАНТСКИЙ КТЫРЬ

***Satanas gigas* Eversmann, 1855**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Ктыри – Asilidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

В местах обитания необходима организация охраняемых территорий. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации.** 1. Определитель.. Двукрылые.., 1969; 2. Миноранский, 1996; 3. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Терсков Е.Н.
**Рисунок.** Набоженко М.В., Шохин И.В.

# БОЛЬШАЯ ЕЖЕМУХА

***Tachina grossa* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Тахины – Tachinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

## Описание

Крупная муха. Тело и ноги в основном темные. Голова желтая, глаза и антенны коричневые. Поверхность тела покрыта длинными, в тон телу, щетинками, кроме передней части груди, где щетинки желтые. Крылья полупрозрачные, с серым оттенком. Жужжальца светло-желтые. На заднем конце брюшка имеются крупные, утолщенные спикулы. Внешне напоминает крупные виды *Calliphora* и *Volucella*, но четко отличается от них наличием на брюшке спикул.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Хачиков 2008; 2–6. КК: Ленинградской обл.; Вологодской обл.; Владимирской обл.; Липецкой обл.; г. Москвы; Республики Мордовия.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# БОЛЬШАЯ ЕЖЕМУХА

***Tachina grossa* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Тахины – Tachinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Зап. Европа, европейская часть России. Единственная известная популяция локализована в окрестностях хут. Лебяженского (Шолоховский р-н).

**Источники информации.** 1. Хачиков 2008; 2–6. КК: Ленинградской обл.; Вологодской обл.; Владимирской обл.; Липецкой обл.; г. Москвы; Республики Мордовия.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# БОЛЬШАЯ ЕЖЕМУХА

***Tachina grossa* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Тахины – Tachinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Взрослые мухи приурочены к полянам с цветущими растениями, где они питаются, чаще на Зонтичных. Личинки развиваются в гусеницах крупных видов бабочек, в том числе и вредителей леса.

**Источники информации.** 1. Хачиков 2008; 2–6. КК: Ленинградской обл.; Вологодской обл.; Владимирской обл.; Липецкой обл.; г. Москвы; Республики Мордовия.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# БОЛЬШАЯ ЕЖЕМУХА

***Tachina grossa* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Тахины – Tachinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Редок.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Хачиков 2008; 2–6. КК: Ленинградской обл.; Вологодской обл.; Владимирской обл.; Липецкой обл.; г. Москвы; Республики Мордовия.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# БОЛЬШАЯ ЕЖЕМУХА

***Tachina grossa* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Тахины – Tachinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лимитирующими факторами может являться низкая энергия размножения, загрязнение среды обитания вида пестицидами, уничтожение самих мест обитания.

**Источники информации.** 1. Хачиков 2008; 2–6. КК: Ленинградской обл.; Вологодской обл.; Владимирской обл.; Липецкой обл.; г. Москвы; Республики Мордовия.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# БОЛЬШАЯ ЕЖЕМУХА

***Tachina grossa* Linnaeus, 1758**

Класс Насекомые – Insecta
Отряд Двукрылые – Diptera
Семейство Тахины – Tachinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
**Меры охраны**

В местах обитания необходима организация охраняемых территорий.

**Источники информации.** 1. Хачиков 2008; 2–6. КК: Ленинградской обл.; Вологодской обл.; Владимирской обл.; Липецкой обл.; г. Москвы; Республики Мордовия.
**Составитель.** Хачиков Э.А.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

Раздел 2

# ПОЗВОНОЧНЫЕ



**Составители:** В.А. Лужняк, В.П. Белик, М.А. Динкевич, Р.М. Савицкий, А.В. Забашта, В.В. Стахеев, А.В. Малиновкин, Г.Б. Бахтадзе, А.А. Кондаков
**Карты ареалов:** составители, Н.В. Панасюк, Т.Ю. Хибухина

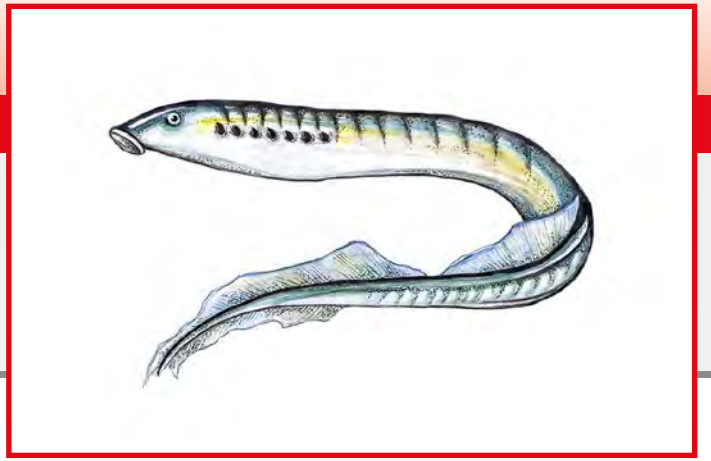
ТИП ХОРДОВЫЕ – CHORDATA

# УКРАИНСКАЯ МИНОГА

***Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)**

Класс Миноги – Petromyzontida
Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes
Семейство Северные миноги – Petromyzontidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – вид находится под угрозой исчезновения, в России – сокращающийся в численности.

## Описание

Имеет удлиненное тело с двумя спинными плавниками: у пескороек и взрослых особей в преднерестовый период спинные плавники низкие и разделены промежутком, во время нереста высота плавников увеличивается и они соприкасаются; по периферии диска ротовой воронки многочисленные мелкие зубы, обычно в несколько рядов; на верхнечелюстной пластинке 2 зуба, между которыми могут помещаться 1–3 маленьких зубчика; на нижнечелюстной пластинке 5–10 зубов; боковых губных зубов с каждой стороны 3 или 4. Окраска спины и верхней части боков у взрослых особей темно-серая или черная, низ боков и брюхо – белые или серебристые, хвостовой плавник темный. У пескороек брюхо и бока желтоватые, тело покрыто пятнышками [1]. Взрослые особи достигают в длину 22,2 см, пескоройки – 23 см. В бассейне Кубани (приток Псекупс) дл. варьирует от 14 до 19 см при средней массе около 8 г [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Лужняк, Корнеев, 2006; 4. Сарычева, 2006; 5. Лужняк, 2010; 6. Naseka & Diripasko, 2008; 7. КК России, 2001; 8. Редкие ...., 1996.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Кайзер А.

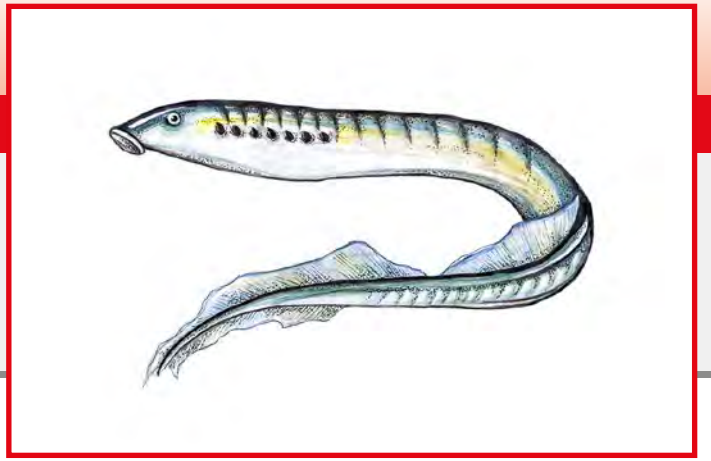
ТИП ХОРДОВЫЕ – CHORDATA

# УКРАИНСКАЯ МИНОГА

***Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)**

Класс Миноги – Petromyzontida
Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes
Семейство Северные миноги – Petromyzontidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – вид находится под угрозой исчезновения, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид широко распространен в водах Европы, встречаясь в речных бассейнах Адриатического, Эгейского, Черного, Азовского, Балтийского морей, а также на Сред. Волге и в реках западного Закавказья (от Новороссийска до Батуми) [1]. В бассейне нижнего Дона вид стал настолько редок, что достоверных сведений о фактах его вылова нет на протяжении уже многих лет. Последний зарегистрированный случай поимки украинской миноги имел место в 2000 г. в гирле р. Мертвый Донец (дельта Дона). Это был экземпляр пескоройки длиной 180 мм [3]. В бассейне верхнего Дона популяция украинской миноги пока находится в достаточно благополучном состоянии [4]. На среднем Дону и в его притоках этот вид также еще довольно многочислен [5].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Лужняк, Корнеев, 2006; 4. Сарычева, 2006; 5. Лужняк, 2010; 6. Naseka & Diripasko, 2008; 7. КК России, 2001; 8. Редкие ...., 1996.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Кайзер А.

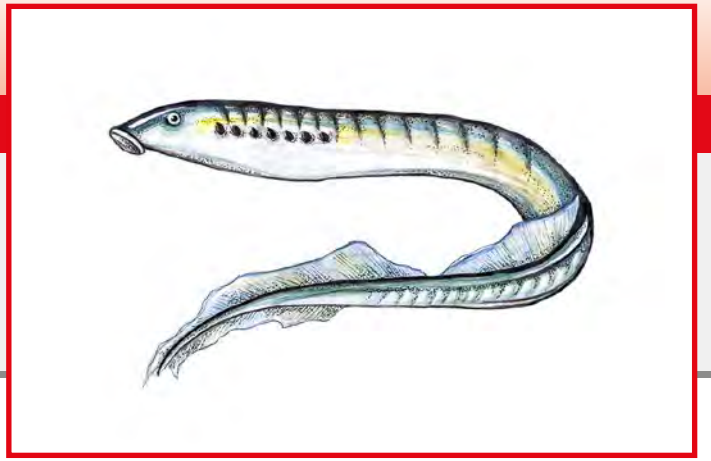
ТИП ХОРДОВЫЕ – CHORDATA

# УКРАИНСКАЯ МИНОГА

***Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)**

Класс Миноги – Petromyzontida
Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes
Семейство Северные миноги – Petromyzontidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – вид находится под угрозой исчезновения, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Пресноводный вид, иногда попадающийся в солоноватых водах эстуариев и морских заливов, в том числе в Таганрогском заливе [2, 6]. Предпочитает верховья рек с чистой водой, сильным течением и песчано-гравиевым дном. Пескоройки питаются мелкими водорослями и детритом, во время метаморфоза они прекращают питаться и кишечник у них атрофируется. Взрослые особи не питаются и погибают сразу после нереста. В притоке Ср. Дона, р. Сосна (в р-не г. Елец), в 2010 г. начало нереста наблюдали 28 мая: половозрелые миноги собирались группами у берега на песчано-каменистом дне на глубине 15–20 см.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Лужняк, Корнеев, 2006; 4. Сарычева, 2006; 5. Лужняк, 2010; 6. Naseka & Diripasko, 2008; 7. КК России, 2001; 8. Редкие ...., 1996.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Кайзер А.

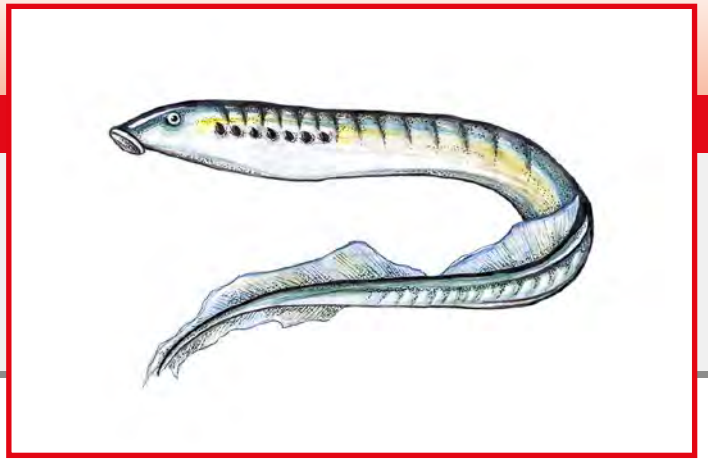
ТИП ХОРДОВЫЕ – CHORDATA

# УКРАИНСКАЯ МИНОГА

***Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)**

Класс Миноги – Petromyzontida
Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes
Семейство Северные миноги – Petromyzontidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – вид находится под угрозой исчезновения, в России – сокращающийся в численности.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Неизвестна, но очень незначительна.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Лужняк, Корнеев, 2006; 4. Сарычева, 2006; 5. Лужняк, 2010; 6. Naseka & Diripasko, 2008; 7. КК России, 2001; 8. Редкие ...., 1996.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Кайзер А.

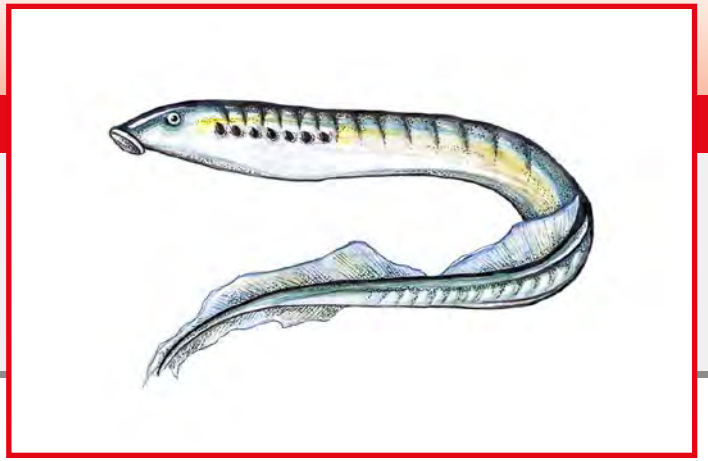
ТИП ХОРДОВЫЕ – CHORDATA

# УКРАИНСКАЯ МИНОГА

***Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)**

Класс Миноги – Petromyzontida
Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes
Семейство Северные миноги – Petromyzontidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – вид находится под угрозой исчезновения, в России – сокращающийся в численности.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Зарегулирование и загрязнение притоков р. Дон.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Лужняк, Корнеев, 2006; 4. Сарычева, 2006; 5. Лужняк, 2010; 6. Naseka & Diripasko, 2008; 7. КК России, 2001; 8. Редкие ...., 1996.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Кайзер А.

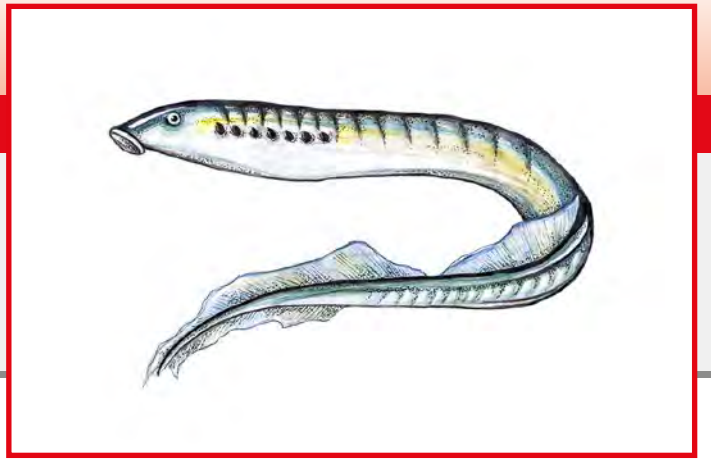
ТИП ХОРДОВЫЕ – CHORDATA

# УКРАИНСКАЯ МИНОГА

***Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)**

Класс Миноги – Petromyzontida
Отряд Миногообразные – Petromyzontiformes
Семейство Северные миноги – Petromyzontidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – вид находится под угрозой исчезновения, в России – сокращающийся в численности.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Вид включен в Европейский Красный список (2011), в КК России (2011), в Красный список МСОП, Приложение 3 Бернской Конвенции. Необходимо прекращение сброса в водоемы неочищенных сточных вод, создание режима охраны на участках рек, где происходит нерест миноги, запрет вылова личинок рыболовами, использующими их в качестве наживки [7, 8].

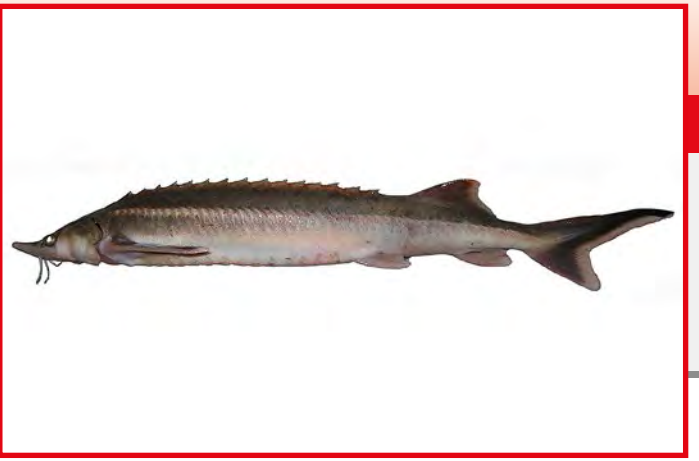
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Лужняк, Корнеев, 2006; 4. Сарычева, 2006; 5. Лужняк, 2010; 6. Naseka & Diripasko, 2008; 7. КК России, 2001; 8. Редкие ...., 1996.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Кайзер А.

# СТЕРЛЯДЬ

***Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Жаберные перепонки приращены к межжаберному промежутку; рот небольшой, поперечный; нижняя губа посредине прервана; рыло относительно короткое (менее 50 % длины головы), спинных жучек 11–18, боковых 56–71, брюшных 10–20; между рядами жучек разбросаны многочисленные мелкие гребенчатые зернышки; усики обычно бахромчатые. Окраска тела варьирует, обычно спина серо-коричневая, а брюхо желтовато-белое. Значительно мельче других осетровых, наибольшая дл. – 125 см, а масса – 16 кг [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

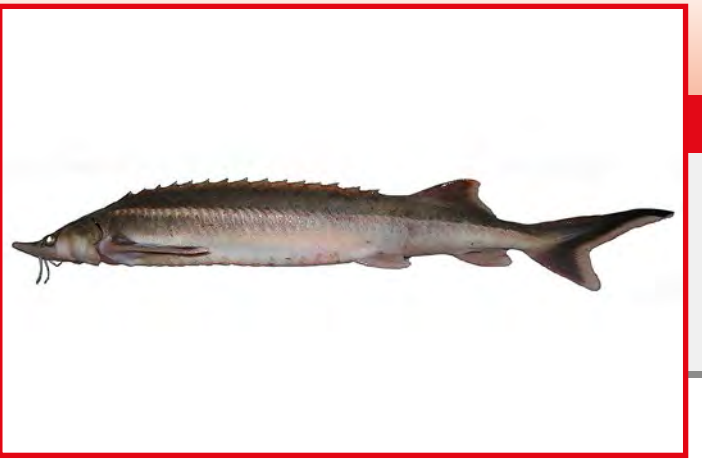
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Берг, 1948; 3. Holčik, 1989; 4. Майский, 1955; 5. Остроумов, 1897; 6. Говорунова, Подушка, 2003; 7. Шмидтов, 1939; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Редкие ...., 1996.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# СТЕРЛЯДЬ

***Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Широко распространенный вид, населяющий реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского (редко), Белого, Баренцева и Карского морей. Наиболее многочисленна стерлядь в бассейне Волги; в начале XIX века по каналам проникла в бассейн Сев. Двины; акклиматизирована в Зап. Двине и Печоре. Вост. граница распространения – р. Енисей [2, 3]. В Дону стерлядь встречается от устья до верхнего участка. В бассейне нижнего Дона численность популяции стерляди сократилась настолько, что поддерживается лишь существование вида. Хотя до шлюзования нижнего Дона этот вид являлся обычным и был широко распространен не только на всем протяжении реки, но встречался и в Азовском море [4]. В Азовском море стерлядь изредка отмечалась вдоль всего северного берега [5]. Установлено, что популяция стерляди, обитающая ниже Кочетовского шлюза, загрязнена гибридными формами (бестером), причем, судя по вариабельности по ширине рта, бестером не первого поколения. Присутствие бестера в данном р-не может быть связано как с утечкой его из рыбоводных хозяйств, так и с выпуском бестера в Азово-Донском р-не несколько десятилетий тому назад [6]. В настоящее время на Донском осетровом заводе ведутся работы по искусственному воспроизводству донской популяции стерляди и с 2003 г. осуществляется выпуск молоди этого вида в Дон.

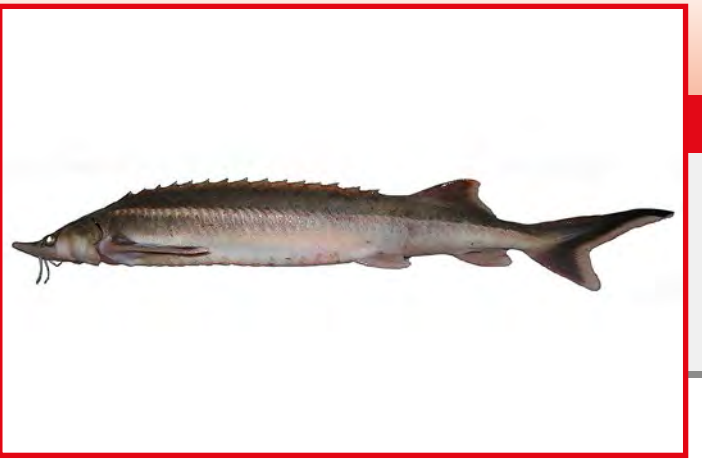
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Берг, 1948; 3. Holčik, 1989; 4. Майский, 1955; 5. Остроумов, 1897; 6. Говорунова, Подушка, 2003; 7. Шмидтов, 1939; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Редкие ...., 1996.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# СТЕРЛЯДЬ

***Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Пресноводная рыба, постоянно живет в руслах рек, поднимаясь на нерест вверх по течению, встречается в приустьевых участках рек. Созревает ранее других видов осетровых рыб: самцы в возрасте 4–5 лет, самки – 7–9 лет. Держится у дна на глубоких участках реки. Зимой залегает на ямы и не питается. Основу питания составляет бентос, главным образом личинки хирономид, в меньшей степени личинки поденок и ручейников, мелкие моллюски, икра других рыб. Темп роста самцов и самок почти одинаков. Нерестится в мае – июне на течении, на песчано-галечниковых грунтах, на глубине от 7 до 15 м. Нерест происходит при температуре воды 10–15$^0$С [3, 7]. Самки откладывают на гальку в местах с быстрым течением 5–100 тысяч икринок. Каждая особь нерестится через год или два. Самки держатся на нерестилищах более короткий срок, чем самцы, которые, видимо, участвуют в осеменении нескольких самок. Инкубационный период в зависимости от температуры воды составляет 4–9 дней. Выклюнувшиеся из икры личинки держатся в р-не нерестилищ. Молодь также все время держится в русле реки, обычно в более мелких местах, чем взрослые. Достигает возраста 30 лет.

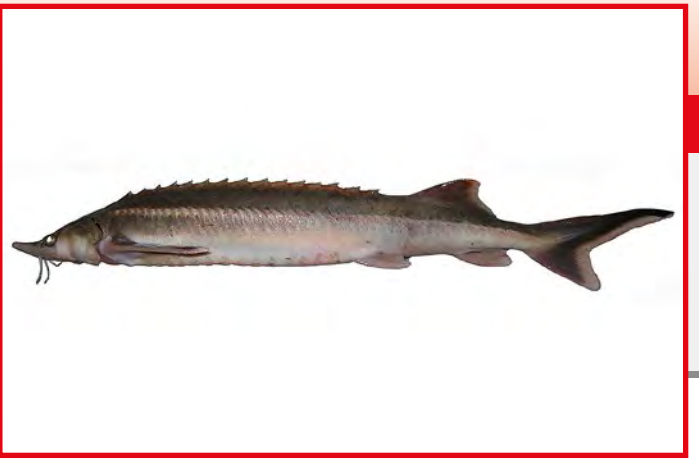
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Берг, 1948; 3. Holčik, 1989; 4. Майский, 1955; 5. Остроумов, 1897; 6. Говорунова, Подушка, 2003; 7. Шмидтов, 1939; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Редкие ...., 1996.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# СТЕРЛЯДЬ

***Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В нижнем Дону и Таганрогском заливе встречаются единичные экземпляры.

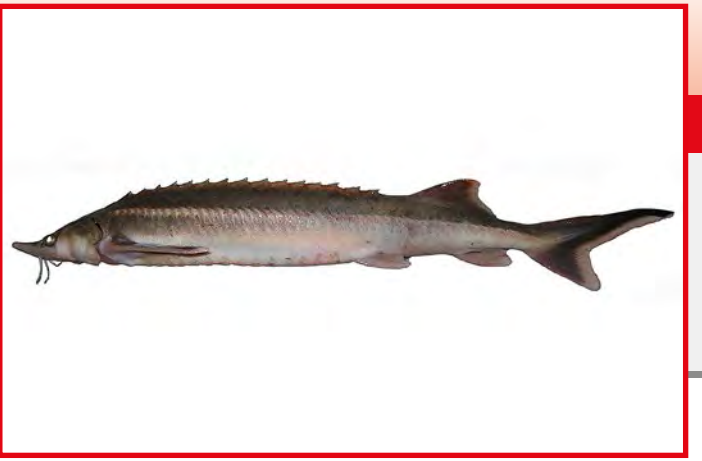
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Берг, 1948; 3. Holčik, 1989; 4. Майский, 1955; 5. Остроумов, 1897; 6. Говорунова, Подушка, 2003; 7. Шмидтов, 1939; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Редкие ...., 1996.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# СТЕРЛЯДЬ

***Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Зарегулирование и сезонное перераспределение стока р. Дон, а также незаконный вылов.

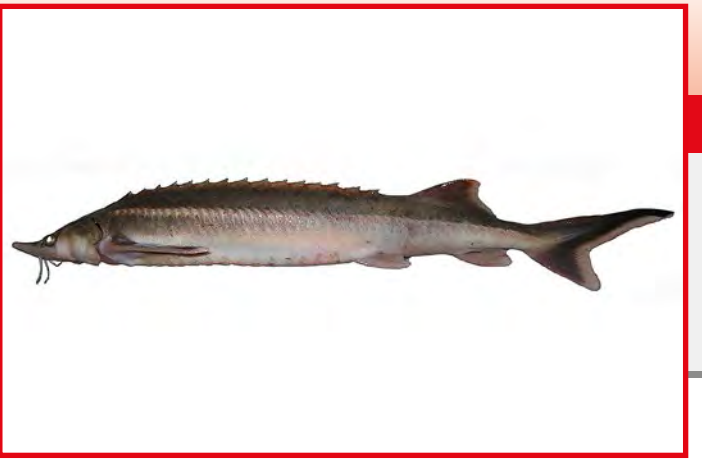
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Берг, 1948; 3. Holčik, 1989; 4. Майский, 1955; 5. Остроумов, 1897; 6. Говорунова, Подушка, 2003; 7. Шмидтов, 1939; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Редкие ...., 1996.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# СТЕРЛЯДЬ

***Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Внесен в КК России (2001), Красный список МСОП, Приложение 2 конвенции СИТЕС. Необходимо продолжать наращивать объемы искусственного воспроизводства аборигенной популяции, сократить движение крупнотоннажного судоходства в нижнем Дону [8, 9].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Берг, 1948; 3. Holčik, 1989; 4. Майский, 1955; 5. Остроумов, 1897; 6. Говорунова, Подушка, 2003; 7. Шмидтов, 1939; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Редкие ...., 1996.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# СЕВРЮГА

***Acipenser stellatus* Pallas, 1771**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Жаберные перепонки приращены к межжаберному промежутку; рот небольшой, поперечный; рыло сильно вытянутое, мечевидное, уплощенное сверху вниз; спинных жучек 9–16, боковых 26–43, брюшных 9–14; между рядами жучек разбросаны звездчатые пластинки; усики короткие, не бахромчатые. Окраска спины темная, почти черная, бока более светлые – желтоватые. Максимальные размеры до 220 см, масса до 68 кг. Предельные размеры, которых этот вид достигал в прошлом, по древним остаткам, составляют 270 см; в XX в. самый крупный экземпляр севрюги имел длину 218 см и массу 54 кг [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Борзенко, 1942; 2. Никольский, 1971; 3. Световидов, 1964; 4. Троицкий, Цуникова, 1988; 5. Соколов, Цепкин, 1969
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# СЕВРЮГА

***Acipenser stellatus* Pallas, 1771**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет бассейны Каспийского, Черного, Азовского и Адриатического (редко) морей, основными нерестовыми реками являются Волга, Урал, Терек, Кура, Дон, Кубань. В пределах ареала образует несколько локальных популяций, приуроченных к определенным р-нам. В 1930-х годах предпринималась попытка акклиматизации севрюги в Аральское море, закончившаяся неудачей.

**Источники информации.** 1. Борзенко, 1942; 2. Никольский, 1971; 3. Световидов, 1964; 4. Троицкий, Цуникова, 1988; 5. Соколов, Цепкин, 1969
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# СЕВРЮГА

***Acipenser stellatus* Pallas, 1771**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Проходной вид. В большинстве рек севрюга представлена как озимой, так и яровой экологическими формами (расами). Нерестится озимая раса выше по течению рек, чем яровая. Нерестилища севрюги в реках располагаются ниже, чем у белуги и русского осетра. Половая зрелость в различных водоемах наступает в разное время. Наиболее быстро достигает половой зрелости азовская севрюга (р. Дон): самцы созревают в возрасте 5–8 лет, самки – в 9–11 лет. Темп роста севрюги в различных водоемах также неодинаков. Наиболее быстрым ростом обладает донская севрюга, наиболее медленным – севрюга из Куры [2]. Средние размеры мигрирующей на нерест севрюги в Кубани: самцов – 121,5 см, самок – 183,1 см. В Кубани севрюга нерестится с конца апреля до начала августа. До гидростроительства она нерестилась выше Краснодара до Армавира, а также в нижних участках рек Белой и Лабы, главные нерестилища располагались от впадения р. Пшиш и, возможно, Краснодара, до г. Кропоткина, в 300–450 км от устья [3]. Личинки и молодь встречались в кубанских лиманах, особенно в тех, куда поступало много речной воды (Большой Ахтанизовский). В Дону также преобладала яровая форма, ход которой приходился на апрель – май. До зарегулирования Дона севрюга поднималась до Павловска и имела наибольшее промысловое значение из всех осетровых [4]. Размножение происходило в 200–860 км от устья, начиная от ст. Константиновской до устья Хопра и выше [3], в основном на пойменных нерестилищах, но после зарегулирования в 1952 г. плотиной Цимлянского гидроузла численность донской части популяции севрюги постепенно сократилась до практически полного ее исчезновения. Нерест происходит на галечниковом грунте, при температуре воды от 12 до 26$^0$С. Плодовитость донской севрюги колеблется от 90 до 537 тыс. икринок. Инкубационный период при 23$^0$С – 50 часов, при 19,8$^0$С – 100 часов. Икра приклеивается к камням, при этом оболочка икринки инкрустируется песчинками и теряет клейкость [2]. Выклюнувшиеся личинки обладают положительной реакцией на свет. В Кубани они сразу же по выходу из икры всплывают вверх и сносятся вниз по течению [1]. Отнерестившиеся рыбы и выклюнувшаяся из икры молодь сразу уходят в море. Молодь питается донными беспозвоночными, взрослые особи рыбой, а также крупными моллюсками и ракообразными. Достигает возраста 30 лет, по археологическим материалам максимальный зарегистрированный возраст севрюги составил 41 год [5], у современных рыб – 35 лет.

**Источники информации.** 1. Борзенко, 1942; 2. Никольский, 1971; 3. Световидов, 1964; 4. Троицкий, Цуникова, 1988; 5. Соколов, Цепкин, 1969
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# СЕВРЮГА

***Acipenser stellatus* Pallas, 1771**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

В Дону и в восточной части Таганрогского залива в последние годы практически не встречается.

**Источники информации.** 1. Борзенко, 1942; 2. Никольский, 1971; 3. Световидов, 1964; 4. Троицкий, Цуникова, 1988; 5. Соколов, Цепкин, 1969
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# СЕВРЮГА

***Acipenser stellatus* Pallas, 1771**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основные причины падения численности: отсутствие условий для естественного воспроизводства, утрата нерестилищ, неэффективная работа донских осетровых заводов по воспроизводству севрюги, интенсивное браконьерство.

**Источники информации.** 1. Борзенко, 1942; 2. Никольский, 1971; 3. Световидов, 1964; 4. Троицкий, Цуникова, 1988; 5. Соколов, Цепкин, 1969
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# СЕВРЮГА

***Acipenser stellatus* Pallas, 1771**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Вид включен в Красный список МСОП. С 1956 г. воспроизводится на осетровых заводах Дона, и почти вся его популяция состоит из рыб заводского происхождения. С 2000 г. промысел севрюги в Азовском бассейне запрещен, разрешается только вылов для заводского разведения. Необходимо усовершенствовать биотехнику искусственного воспроизводства с обязательным подращиванием молоди в прудах и выпуском её максимально возможного количества в море. Необходимо формировать маточные стада на базе рыбоводных предприятий и наращивать объемы искусственного воспроизводства аборигенной популяции. Следует усилить охранный режим в Таганрогском заливе и Дону.

**Источники информации.** 1. Борзенко, 1942; 2. Никольский, 1971; 3. Световидов, 1964; 4. Троицкий, Цуникова, 1988; 5. Соколов, Цепкин, 1969
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛУГА

***Acipenser huso* Linnaeus, 1758**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1(1). Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Рот очень большой, полулунной формы, занимающий всю нижнюю поверхность рыла; нижняя губа посредине прервана; усики сплющенные с боков; сросшиеся между собой жаберные перепонки образуют свободную складку над межжаберным промежутком; спинных жучек 11–14, первая из них – наименьшая, боковых жучек 41–52, брюшных 9–11; между рядами жучек на коже рассеяны многочисленные мелкие пластинки и гранулы; на длинных усиках имеются мелкие листовидные придатки. Окраска: общий цвет тела пепельно-серый, брюхо – серовато-белое, нос – желтоватый [1]. Размеры: один из самых крупных видов рыб, достигает длины 6 м и массы более 1 тонны. В Дону и Кубани обычная масса от 33 до 267 кг, изредка в бассейне Азовского моря вылавливались экземпляры до 0,5 т и более. В мае 1951 г. в Дону у г. Ростова была выловлена белуга массой 708 кг [2]. В 1939 г. в Темрюкском заливе Азовского моря была выловлена самка массой 750 кг [3].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Берг, 1948; 4. Pirogovsky et al., 1989; 5. Павлий, Чепенко, 2004
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛУГА

***Acipenser huso* Linnaeus, 1758**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1(1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ранее белуга была широко распространена в Каспийском, Черном, Азовском и Адриатическом морях, откуда входила во впадающие в них реки. В настоящее время в Черном, Азовском морях и в Дону встречается редко.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Берг, 1948; 4. Pirogovsky et al., 1989; 5. Павлий, Чепенко, 2004
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛУГА

***Acipenser huso* Linnaeus, 1758**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1(1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Проходной вид, в морской период жизни держится в открытой части моря, в толще воды. Молодые особи первое время питаются донными беспозвоночными, но скоро (иногда при длине тела всего 9 см) становятся хищниками. Основу питания составляют хамса, сельдь, бычки и карповые рыбы. Самцы азовской белуги созревают в возрасте 12–14 лет, самки – в 16–18 лет [3]. Основной нерестовой рекой являлся Дон, однако единичные экземпляры заходили и в Кубань. Раньше, до строительства Цимлянской плотины, в Дон белуга поднималась до Павловска. Существовало два нерестовых хода белуги в Дон: весенний (яровая) и летнее-осенний (озимая). В Кубани, до строительства Федоровской и Краснодарской плотин, поднималась выше устья Лабы (ст-ца Ладожская) [2, 3]. Самцы приходят на нерестилища раньше самок. Размножается белуга не ежегодно: интервал между нерестом одной и той же особи составляет несколько лет. Период размножения приходится на апрель – май. Нерест проходит на пике паводка, начинаясь при температуре воды 6–7$^0$С в русле реки, обычно на каменистом грунте. Оптимальными температурами являются 9–17$^0$С. Икра откладывается на глубоких местах от 4 до 12–15 м, с быстрым течением, на каменистых и галечных россыпях. Самки выметывают от 200 тысяч до 8 миллионов овальных темно-серых икринок диам. от 3,3 до 3,8 мм. Икра донная, липкая, приклеивается к камням. При температуре 12,6–13,8$^0$С инкубационный период длится 8 суток. Выклюнувшиеся из икры личинки быстро переходят на внешнее питание и сразу же скатываются в море. Уходят в море после нереста и взрослые особи. Молодь белуги длиной до 10 см питается придонными беспозвоночными – корофиидами, гаммаридами, мизидами; на хищное питание белуга переходит очень рано [4]: особи свыше 10 см начинают потреблять молодь рыб [5]. Продолжительность жизни белуги может превышать 100 лет, однако в настоящее время поимка таких экземпляров маловероятна.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Берг, 1948; 4. Pirogovsky et al., 1989; 5. Павлий, Чепенко, 2004
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛУГА

***Acipenser huso* Linnaeus, 1758**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1(1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Достоверные данные о современной численности отсутствуют. Изредка в промысловых уловах отмечается молодь искусственного происхождения.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Берг, 1948; 4. Pirogovsky et al., 1989; 5. Павлий, Чепенко, 2004
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛУГА

***Acipenser huso* Linnaeus, 1758**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1(1). Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Полная утрата нерестилищ в результате гидростроительства, низкая эффективность искусственного воспроизводства из-за острого дефицита производителей в естественных водоемах, браконьерский вылов.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Берг, 1948; 4. Pirogovsky et al., 1989; 5. Павлий, Чепенко, 2004
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛУГА

***Acipenser huso* Linnaeus, 1758**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1(1). Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Вид внесен в Красный список МСОП, Европейский Красный список (2011), Приложение 2 конвенции СИТЕС, КК России. С 1956 г. воспроизводится на осетровых заводах Дона и Кубани, практически вся её популяция состоит из рыб заводского происхождения. С 1986 г. промысел белуги запрещен, разрешается только вылов для заводского разведения. Необходимо усовершенствовать биотехнику искусственного разведения с обязательным подращиванием молоди в прудах и выпуском её максимально возможного количества в море. Необходимо ускоренное формирование ремонтно-маточных стад производителей белуги на базе действующих рыбоводных предприятий.

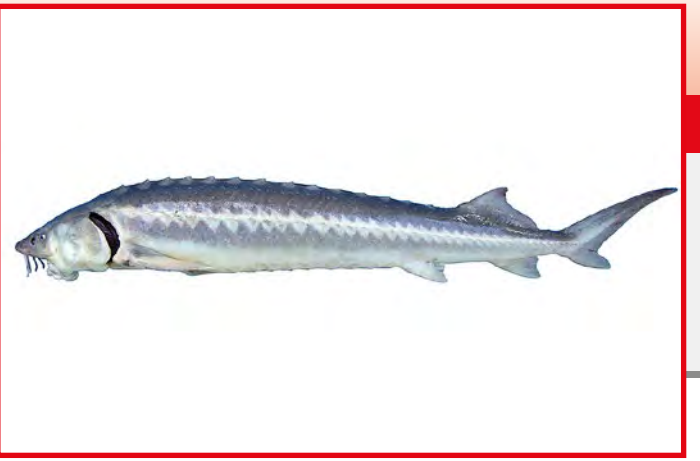
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Берг, 1948; 4. Pirogovsky et al., 1989; 5. Павлий, Чепенко, 2004
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# РУССКИЙ ОСЕТР

***Acipenser gueldenstaedtii* Brandt et Ratzeburg, 1833**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

### Распространение

### Особенности биологии и экологии

### Численность

### Лимитирующие факторы

### Меры охраны

Жаберные перепонки приращены к межжаберному промежутку; рот небольшой, поперечный; нижняя губа посредине прервана; рыло короткое, затупленное; усики без бахромок, располагаются ближе к концу рыла, чем ко рту; спинных жучек 8–18, боковых 24–50, брюшных 6–13, все жучки радиально исчерченные; между рядами жучек на теле разбросаны крупные звездчатые пластинки. Окраска спины темно-серая, грязно-зеленая или темно-зеленая, боков серовато-коричневая, брюха серая, иногда лимонно-желтая [1]. Крупная рыба, в Азовском море средняя промысловая масса самцов осетра составляла 10–11 кг, самок – 23–29 кг, максимальная масса до 100 кг [2]. Предельные размеры русского осетра, по археологическим материалам, достигали 300 см, а продолжительность жизни – 50 лет [3]. Наиболее быстрым ростом обладает азовский осетр, далее следует волго-каспийский. Самый медленный темп роста отмечен у осетра из северо-западной части Черного моря [4].

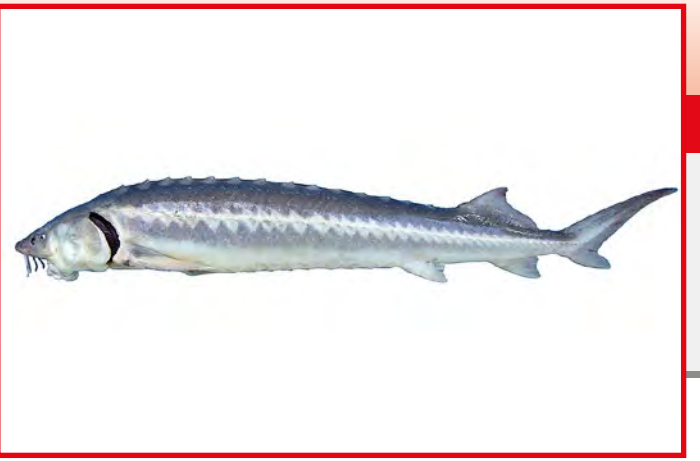
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Цепкин, Соколов, 1971; 4. Никольский, 1971; 5. Берг, 1948; 6. Чугунов, 1927.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# РУССКИЙ ОСЕТР

***Acipenser gueldenstaedtii* Brandt et Ratzeburg, 1833**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет бассейны Черного, Азовского и Каспийского морей с впадающими в них крупными нерестовыми р.р.: Дунай, Днепр, Дон, Кубань, Терек, Сулак, Волга и Урал.

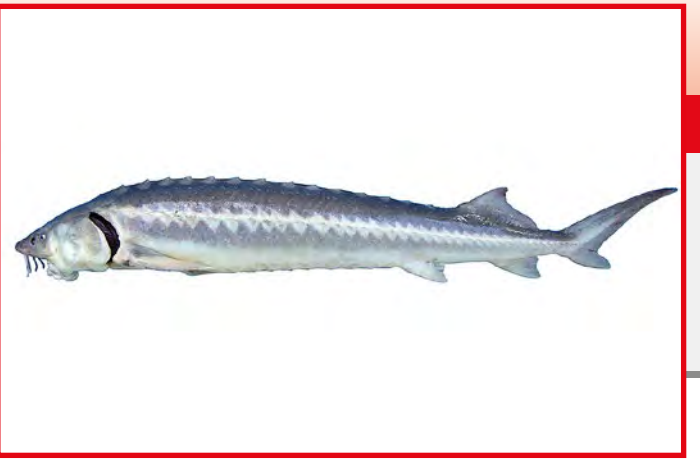
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Цепкин, Соколов, 1971; 4. Никольский, 1971; 5. Берг, 1948; 6. Чугунов, 1927.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# РУССКИЙ ОСЕТР

***Acipenser gueldenstaedtii* Brandt et Ratzeburg, 1833**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Проходная рыба, нагуливается в море. Питается донными беспозвоночными (в основном крупными моллюсками). Помимо моллюсков, в желудках осетров встречается и рыба. Наиболее интенсивно питается в летние месяцы, к осени интенсивность питания в море снижается, зимой практически не питается. Мигрирующие на нерест производители осетра в реке почти не питаются, скатывающиеся в море особи в реке питаются слабо. В бассейне Азовского моря русский осетр для размножения заходил в Дон и Кубань, в которой поднимался выше устья Лабы. При этом главной нерестовой рекой являлся Дон, куда осетр поднимался на нерест до р-на Цимлянской плотины [3]. Осетр начинал заходить из Азовского моря в Дон на размножение в конце марта или в начале апреля, иногда в середине апреля; массовый ход, продолжавшийся около 20 дней, отмечался в апреле и мае; к середине или концу июня ход заканчивался. Второй нерестовый ход, менее интенсивный, происходил осенью. Массовый ход озимого осетра происходил с середины сентября до середины ноября. Отдельные особи осетра заходили в Дон всю зиму [5].

Нерест осетра проходит весной – в начале лета в русле реки на быстром течении на глубинах более 4 м, при скорости течения 1,0 – 1,5 м/с, на песчано-галечных и каменистых перекатах. Выметанная икра рассеивается течением и опускается на дно, где приклеивается к твердому субстрату, корягам и грунту. Плодовитость донской популяции осетра колеблется от 90 до 450 тыс. икринок. Продолжительность развития икры зависит от температуры воды и длится обычно не более 3–4 суток. Период желточного питания составляет 8–10 суток; смешанного питания – до 5 суток. Достигнув длины чуть более 20 мм, мальки переходят на активное питание сначала зоопланктоном, а позднее мелким бентосом: ракообразными (мизидами, амфиподами), кумовыми, личинками хирономид. С двух-трехлетнего возраста в пище преобладают моллюски, рыба, в меньшей степени черви и ракообразные. Скатывается из реки поздно. Небольшая часть молоди задерживается в реке более года. В Азовском море осетр созревает на 2 года раньше, чем в других водоемах, самцы достигают половой зрелости в возрасте 8–9 лет, самки обычно в 10–14 лет [6].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Цепкин, Соколов, 1971; 4. Никольский, 1971; 5. Берг, 1948; 6. Чугунов, 1927.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# РУССКИЙ ОСЕТР

***Acipenser gueldenstaedtii* Brandt et Ratzeburg, 1833**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Одна из наиболее ценных промысловых рыб в бассейне Азовского моря, по уловам находился на первом месте среди всех осетровых. В настоящее время азовская популяция русского осетра полностью утратила промысловое значение и фактически оказалась поставлена на грань исчезновения.

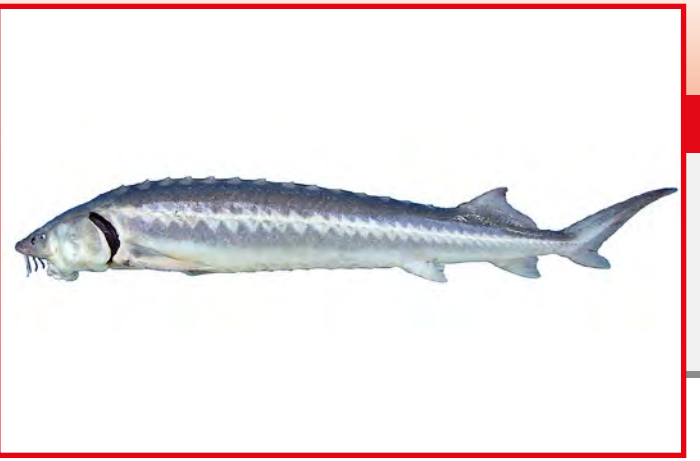
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Цепкин, Соколов, 1971; 4. Никольский, 1971; 5. Берг, 1948; 6. Чугунов, 1927.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# РУССКИЙ ОСЕТР

***Acipenser gueldenstaedtii* Brandt et Ratzeburg, 1833**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Нерациональный промысел, зарегулирование стока нерестовых рек, приведшее к полной утрате естественного воспроизводства, сокращение объемов выпуска молоди осетровых рыбоводными предприятиями и массовый браконьерский вылов с начала 1990-х годов. В настоящее время существование популяции поддерживается почти исключительно за счет искусственного разведения.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Цепкин, Соколов, 1971; 4. Никольский, 1971; 5. Берг, 1948; 6. Чугунов, 1927.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# РУССКИЙ ОСЕТР

***Acipenser gueldenstaedtii* Brandt et Ratzeburg, 1833**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Хрящевые ганоиды – Chondrostei
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes
Семейство Осетровые – Acipenseridae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид находится под угрозой исчезновения.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

С 1956 г. воспроизводится на осетровых заводах Дона, в настоящее время вся его популяция состоит из рыб заводского происхождения. С 2000 г. промысел русского осетра в Азовском бассейне запрещен, разрешается только вылов для заводского разведения и в научных целях. Необходимо ускоренно формировать маточные стада на базе рыбоводных предприятий и наращивать объемы искусственного воспроизводства аборигенной популяции. Следует усилить охранный режим в Таганрогском заливе и Дону.

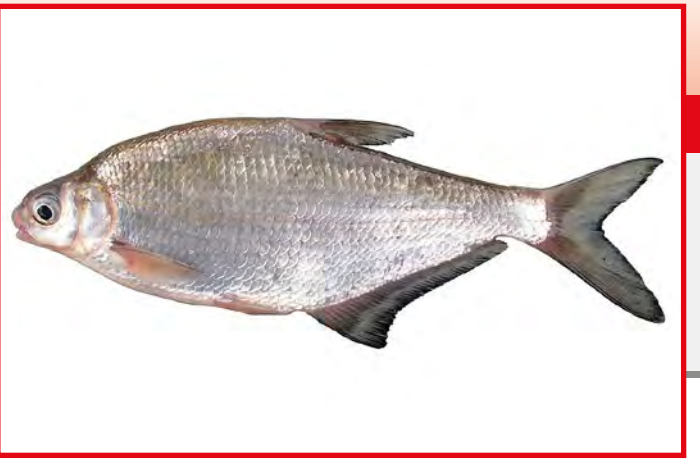
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Цепкин, Соколов, 1971; 4. Никольский, 1971; 5. Берг, 1948; 6. Чугунов, 1927.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛОГЛАЗКА

***Abramis* sapa (Pallas, 1814)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Тело высокое, сильно сжато с боков; рыло толстое, выпуклое, рот маленький, полунижний; глоточные зубы однорядные, обычно 5–5, реже 5–6; брюхо позади брюшных плавников с килем, не покрытым чешуей; спинной плавник за вертикалью конца основания брюшных плавников; в спинном плавнике 8 (редко 7) ветвистых лучей; начало анального плавника впереди вертикали конца спинного; в анальном плавнике 35–42 ветвистых луча; чешуя плотно сидящая; боковая линия полная, тянется пологой дугой, не делая изгибов; в боковой линии 48–53 чешуй. Плавники сероватой окраски, непарные – с более темными краями; радужина глаз серебристая [1]. Достигает в длину не более 40 см и массы до 1 кг, в бассейне верхнего Дона максимальная дл. тела не превышает 25 см [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

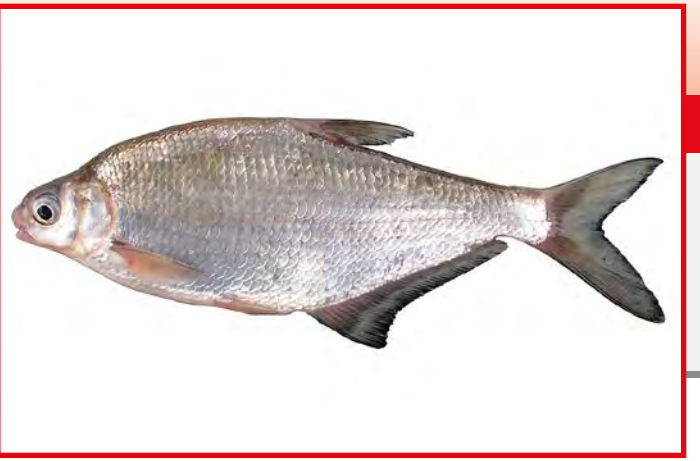
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Лужняк, 2010; 4. Воловик, Чихачев, 1998.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛОГЛАЗКА

***Abramis* sapa (Pallas, 1814)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Центральная и Вост. Европа, бассейны Каспийского и Аральского морей, из бассейна Волги белоглазка проникла в бассейн Белого моря и расселилась. В бассейнах Дона и Кубани обитает в небольшом количестве [2]. В бассейне нижнего Дона встречается крайне редко, однако на Верхнем плесе Цимлянского вдхр., в среднем Дону и его притоках является довольно распространенным видом [3].

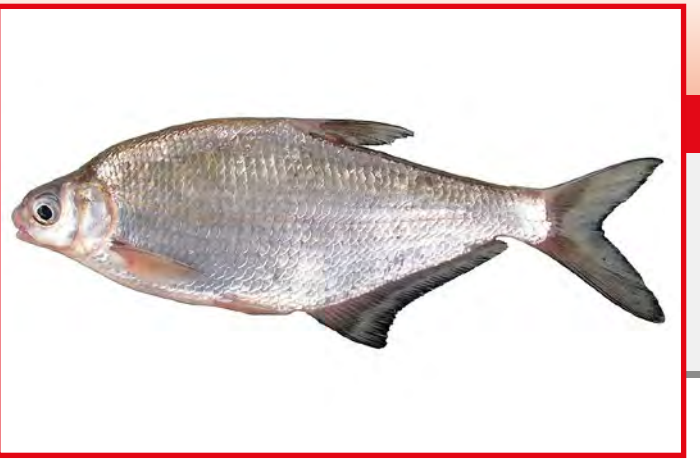
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Лужняк, 2010; 4. Воловик, Чихачев, 1998.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛОГЛАЗКА

***Abramis* sapa (Pallas, 1814)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Белоглазка представлена двумя формами – полупроходной и жилой, однако более привязана к пресной воде и чаще встречается в реках. Предпочитает биотопы с быстрым и умеренным течением, избегает пойменных водоемов. В период нагула держится небольшими стайками, во время нереста и зимовки собирается в более крупные стаи. До зарегулирования стока Кубани молодь белоглазки с речной водой проникала в лиманы и даже в морские гирла, наблюдался скат личинок в период нереста (май – июнь) [3]. Питается личинками насекомых, моллюсками, водорослями. Половой зрелости достигает на 3–4-м году жизни при длине 14–15 см. Нерестится в мае – июне на разливах, откладывая икру на растительность или на дно. Плодовитость 20–100 тыс. икринок.

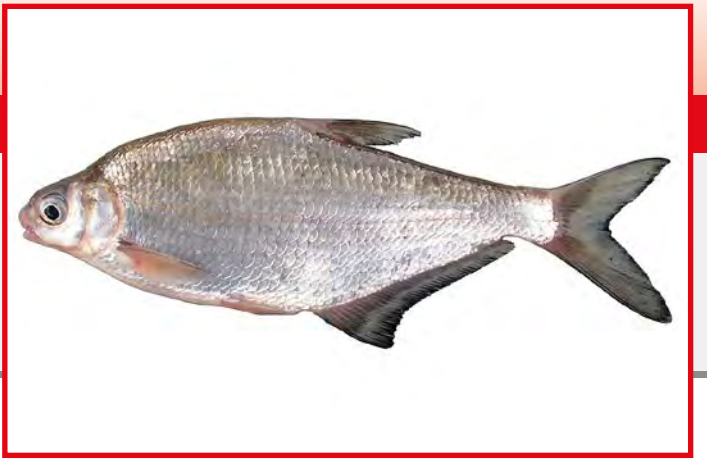
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Лужняк, 2010; 4. Воловик, Чихачев, 1998.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛОГЛАЗКА

***Abramis* sapa (Pallas, 1814)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Всегда была немногочисленной, в последние десятилетия в нижнем Дону стала крайне редкой.

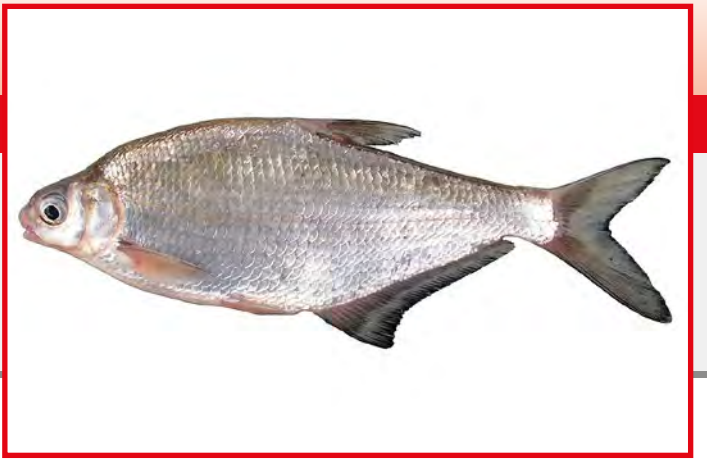
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Лужняк, 2010; 4. Воловик, Чихачев, 1998.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛОГЛАЗКА

***Abramis* sapa (Pallas, 1814)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Причины снижения численности неизвестны [4].

Меры охраны

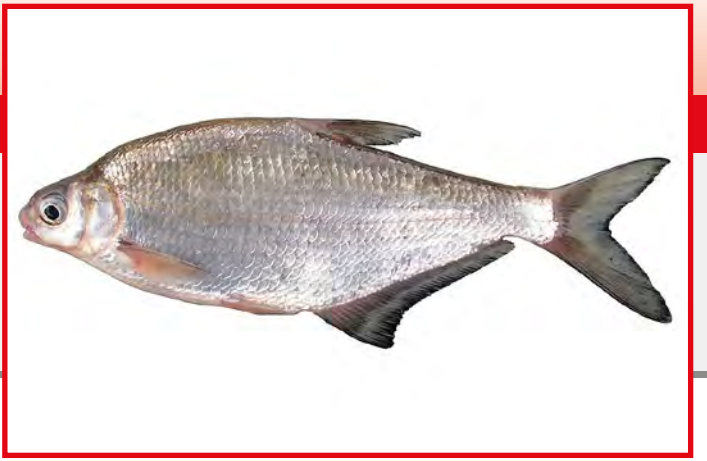
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Лужняк, 2010; 4. Воловик, Чихачев, 1998.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛОГЛАЗКА

***Abramis* sapa (Pallas, 1814)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Необходимо дальнейшее изучение особенностей биологии и распространения в бассейне р. Дон. При прилове в промысловых уловах и любительском рыболовстве – выпуск в водоем.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Лужняк, 2010; 4. Воловик, Чихачев, 1998.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ШЕМАЯ

***Alburnus mento* (Heckel, 1837)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся вид, в России – сокращающийся в численности.

## Описание

Тело удлиненное, невысокое, прогонистое, покрытое плотно сидящей некрупной чешуей; боковая линия полная, в боковой линии 54–73 чешуи; рот в виде косой щели, направленной вверх, нижняя челюсть слегка выдается вперед; глоточные зубы двурядные, очень слабо зазубренные, обычно 2,5–5,2; брюхо перед самым анальным плавником чуть приострено, образуя не покрытый чешуей киль (иногда киль доходит до середины расстояния между анальным и брюшными плавниками; спинной плавник за вертикалью конца основания брюшных плавников; в спинном плавнике обычно 8 (редко 9) ветвистых лучей; на спине перед началом спинного плавника нет бороздки; в анальном плавнике 13–17 ветвистых лучей; жаберные тычинки длинные, густые, на первой жаберной дуге 19–25 жаберных тычинок. Молодь шемаи внешне очень сходна с уклеей, что затрудняет ее идентификацию в полевых условиях, но у шемаи, в отличие от уклеи, плотно сидящая чешуя, большее количество чешуй в боковой линии и цвет спины имеет голубоватую окраску [1]. Окраска верхней части головы и спины темная, с зеленоватым отливом, бока и брюшко – серебристые, все плавники, кроме хвостового, у основания розоватые, а по краям – серые. Достигает в длину 40 см и массы 800 г, вселенная из Кубани в Сенгелеевское вдхр. шемая имеет наиболее высокий темп роста и достигает массы 1 кг [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 19883; 3. Троицкий, 1949; 4. КК России, 2001; 5. Павлов и др., 1994; 6. Разведение шемаи ..., 2007.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ШЕМАЯ

***Alburnus mento* (Heckel, 1837)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Бассейны Черного и Азовского морей с впадающими в них реками; в морях держится в опресненных участках (с соленостью до 10–11‰). После создания Цимлянского и Краснодарского вдхр. в них сформировались самовоспроизводящиеся популяции шемаи, утратившие проходной образ жизни.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 19883; 3. Троицкий, 1949; 4. КК России, 2001; 5. Павлов и др., 1994; 6. Разведение шемаи ..., 2007.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ШЕМАЯ

***Alburnus mento* (Heckel, 1837)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сравнительно эвригалинный вид, в границах рассматриваемой части ареала встречается в основном проходная форма, которая из Азовского моря идет на нерест в Дон и Кубань. Постоянно живет в пресной воде батумская, крымская баварская шемая, есть пресноводная форма и в бассейне Арала. До зарегулирования речного стока в бассейне Дона и Кубани нерестовая часть популяции шла для размножения в основном в Кубань, в значительно меньшем количестве – в Дон. Нерест проходил в притоках этих рек на перекатах. Создание плотин и вдхр. отрезало пути миграций производителям шемаи и ската ее молоди в море, что привело к резкому снижению численности [2]. Во время нагула в море шемая держится разрозненно в верхних слоях воды в приустьевых пространствах, питается планктоном, падающими в воду воздушными насекомыми, личинками и мальками рыб. Половой зрелости достигает в 2–3-летнем возрасте. Весной поднимается в реки, заходит в притоки, где нерестится со второй половины мая на участках с каменистым и галечным грунтом, на быстрых перекатах, на глубине 20–40 см. Плодовитость донской шемаи в среднем составляет 20,2 тыс. при колебании от 9,5 до 32,3 тыс. икринок [3]. Оплодотворенная икра заносится течением под гальку и камни и приклеивается к ним.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 19883; 3. Троицкий, 1949; 4. КК России, 2001; 5. Павлов и др., 1994; 6. Разведение шемаи ..., 2007.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ШЕМАЯ

***Alburnus mento* (Heckel, 1837)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Одна из наиболее ценных рыб Азовского бассейна, раньше в водах России служила важным объектом промысла.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 19883; 3. Троицкий, 1949; 4. КК России, 2001; 5. Павлов и др., 1994; 6. Разведение шемаи ..., 2007.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ШЕМАЯ

***Alburnus mento* (Heckel, 1837)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Зарегулирование Дона нарушило пути миграций на многие нерестилища. На эффективности естественного воспроизводства также отрицательно сказываются существенные колебания уровня воды в период нереста и загрязнение вод. Значительно подорвал запасы шемаи бесконтрольный вылов без запрета в период размножения и без установленной промысловой меры. В настоящее время, как редкий вид, внесена в Красную книгу РФ [4]. Тем не менее, в последнее десятилетие в бассейне Азовского моря отмечается тенденция восстановления промысловых запасов шемаи.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 19883; 3. Троицкий, 1949; 4. КК России, 2001; 5. Павлов и др., 1994; 6. Разведение шемаи ..., 2007.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ШЕМАЯ

***Alburnus mento* (Heckel, 1837)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 5 (2). В Ростовской обл. восстанавливающийся вид, в России – сокращающийся в численности.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид занесен в КК России (2001), Красный список МСОП, Список редких рыб Европы [5]. Отработана биотехника искусственного воспроизводства на нижнем Дону [6]. Необходимо провести рыбоводно-мелиоративные мероприятия в притоках рр. Дон и Северский Донец, где находятся основные нерестилища, а также увеличивать масштабы искусственного воспроизводства шемаи.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 19883; 3. Троицкий, 1949; 4. КК России, 2001; 5. Павлов и др., 1994; 6. Разведение шемаи ..., 2007.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ВОЛЖСКИЙ ПОДУСТ

***Chondrostoma variabile* Jakovlev, 1870**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Тело умеренно удлиненное, слабо сжатое с боков, покрытое плотно сидящей некрупной чешуей; боковая линия полная, делает слабый изгиб к брюху, в боковой линии 50–60 чешуй; рыло удлиненное, тупое на конце, рот нижний, расположен под сильно выдающимся коническим хрящеватым рылом; рот имеет форму поперечной щели, нижняя его челюсть приострена и покрыта роговым чехлом; усиков нет; глоточные зубы однорядные, чаще 6–5; нет киля на брюхе; спинной плавник начинается над началом брюшных плавников, колючки в спинном плавнике нет, ветвистых лучей 8–10; анальный плавник начинается далеко позади вертикали заднего края спинного, в анальном плавнике 9–11, чаще 10 ветвистых лучей; жаберные тычинки короткие, 25–33 тычинки на первой жаберной дуге. Окраска спины серая или зеленовато-черная, боков и брюха – блестящего серебристого цвета, все плавники, за исключением черноватого спинного, более или менее красноватые; брюшная полость выстлана черноватой пленкой, за что подуста часто называют также «чернопуз» или «чернобрюшка». У самцов в период нереста голова покрывается эпителиальными бугорками [1]. Достигает длины 35 см и массы 400 г.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Крыжановский, 1949; 3. КК России, 2001.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ВОЛЖСКИЙ ПОДУСТ

***Chondrostoma variabile* Jakovlev, 1870**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

**Распространение**

Вост. Европа: бассейны Дона, Волги, Урала и Эмбы. В нижнем Дону и дельте довольно редок.

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Крыжановский, 1949; 3. КК России, 2001.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ВОЛЖСКИЙ ПОДУСТ

***Chondrostoma variabile* Jakovlev, 1870**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Речная рыба, предпочитающая места с быстрым течением, хотя и не встречающаяся на мелких и быстрых перекатах. Очень требователен к качеству воды: не уходит с перекатов, если туда проникают промышленные или бытовые стоки, а затаивается за камнями и часто становится жертвой отравления воды. Всегда держится более или менее многочисленными стаями, кормится преимущественно днем. Основная пища перифитон – водоросли, которыми обрастают камни и сваи мостов. Весной в больших количествах истребляет икру рыб, нерестящихся позже него. Половой зрелости достигает в 3–4-летнем возрасте и нерестится на средней Волге и в Москве-реке со второй половины апреля до начала мая. Беловатая крупная икра, диам. 2,2 мм, выметывается на крупные камни на не особенно сильном течении, плодовитость 1,5–12 тыс. икринок. Развитие икринки при температуре воды 15–16$^0$С составляет около 10 суток, личинки после выхода из икры боятся света и прячутся под камни [2].

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Крыжановский, 1949; 3. КК России, 2001.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ВОЛЖСКИЙ ПОДУСТ

***Chondrostoma variabile* Jakovlev, 1870**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

В нижнем Дону всегда был немногочисленным, а в последние десятилетия стал довольно редким видом.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Крыжановский, 1949; 3. КК России, 2001.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ВОЛЖСКИЙ ПОДУСТ

***Chondrostoma variabile* Jakovlev, 1870**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Причины снижения численности неизвестны.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Крыжановский, 1949; 3. КК России, 2001.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ВОЛЖСКИЙ ПОДУСТ

***Chondrostoma variabile* Jakovlev, 1870**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Относится к видам, нуждающимся в России в особом внимании [3]. Необходимо изучение биологии и разработка биотехники искусственного разведения. При прилове в промысловых уловах и любительском рыболовстве – выпуск в водоем.

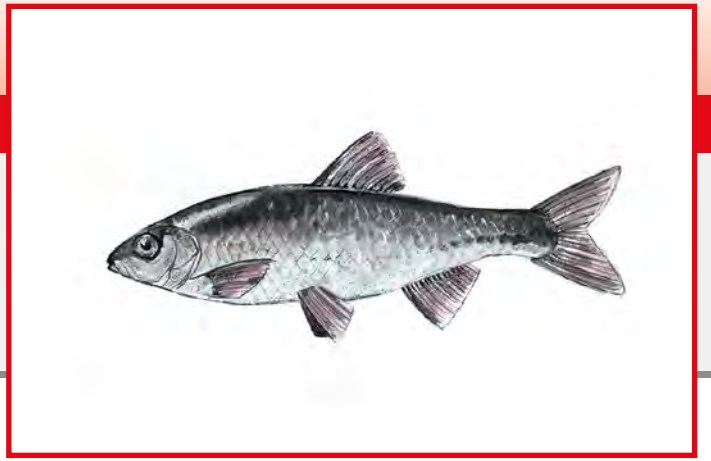
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Крыжановский, 1949; 3. КК России, 2001.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# КАЛИНКА, БОБЫРЕЦ

***Squalius borysthenicus* Kessler, 1859**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Тело умеренно удлиненное, покрыто относительно крупной чешуей; боковая линия полная, умеренно изогнутая книзу, в боковой линии 36–40 чешуй; голова небольшая: ее дл. обычно меньше максимальной высоты тела (реже равна высоте тела); рот небольшой, конечный; глоточные зубы двухрядные, чаще 2,5–5,2; спинной плавник начинается над основанием брюшных плавников, усеченный или слегка закругленный по заднему краю; в спинном плавнике 8–9 ветвистых лучей; анальный плавник начинается за задним концом спинного, как правило, закругленный (иногда усеченный); в анальном плавнике 9–10 ветвистых лучей; брюхо за брюшными плавниками не сжато с боков, киля нет; хвостовой плавник короткий, слабо выемчатый. Окраска спины темная, в задней части тела вдоль бока проходит темная полоса, иногда доходящая до основания хвостового плавника; в период нереста брюшные и анальный плавники ярко-оранжевые [1]. Наибольшая дл. тела самцов – 8 см, самок – 11 см [2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

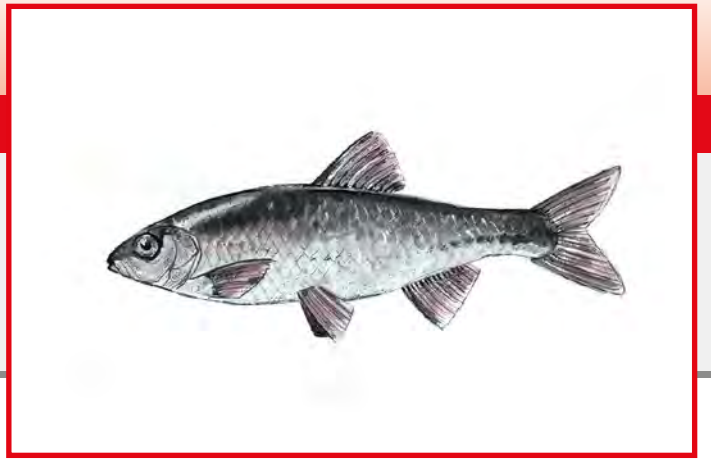
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Груздева А.

# КАЛИНКА, БОБЫРЕЦ

***Squalius borysthenicus* Kessler, 1859**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Бассейны Черного, Азовского и Эгейского морей, иногда встречается в осолоненных морских лиманах Черного и Азовского морей. Впервые обнаружен в бассейне Кубани в 1940 году, в Ахтарско-Гривенских и Талгирских кубанских лиманах. В 1947 г. был отмечен в р. Псебепс, а также в приазовской р. Кирпили. В дальнейшем был обнаружен и в других системах лиманов. В бассейне Дона не отмечен, но обнаружен в р. Еланчик, впадающей в Таганрогский залив [2].

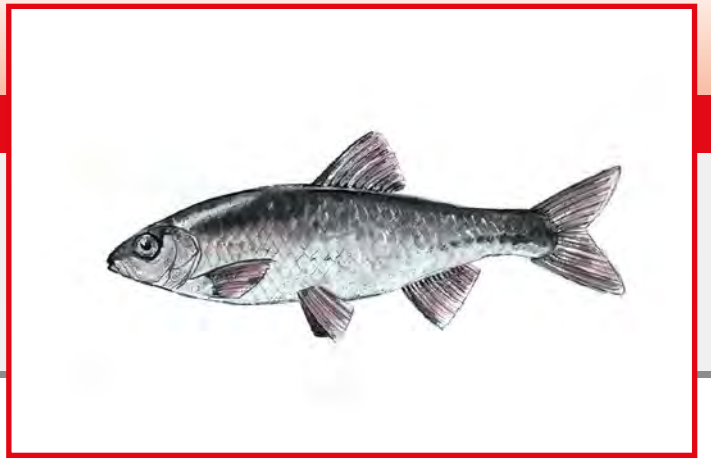
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Груздева А.

# КАЛИНКА, БОБЫРЕЦ

***Squalius borysthenicus* Kessler, 1859**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Пресноводный вид, предпочитающий медленно текучие воды. В наибольшем количестве встречается в гирлах лиманов. Половой зрелости достигает в возрасте 2 лет при длине около 6 см, нерестится в мае – июне, выметывает около 2,5 тыс. икринок. В питании преобладают насекомые и их личинки [1].

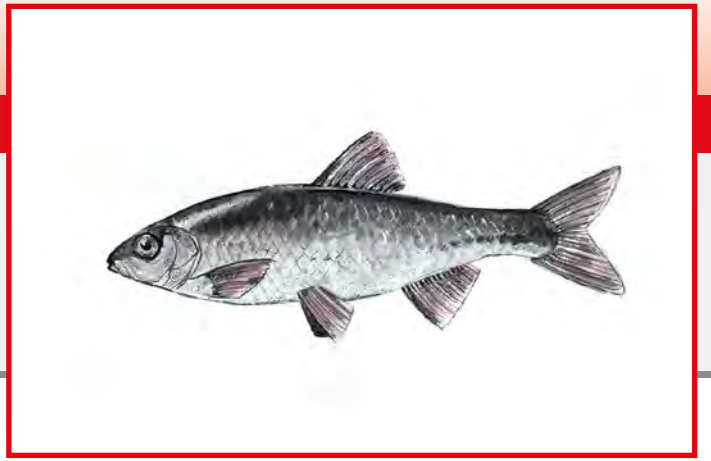
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Груздева А.

# КАЛИНКА, БОБЫРЕЦ

***Squalius borysthenicus* Kessler, 1859**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Неизвестна.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

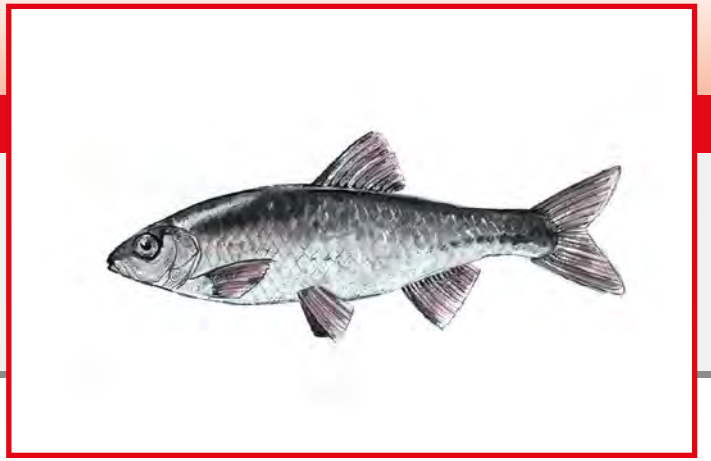
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Груздева А.

# КАЛИНКА, БОБЫРЕЦ

***Squalius borysthenicus* Kessler, 1859**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

Не выяснены.

## Меры охраны

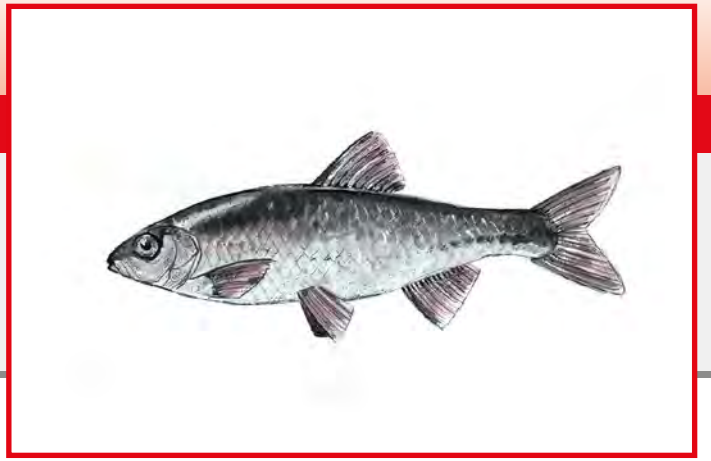
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Груздева А.

# КАЛИНКА, БОБЫРЕЦ

***Squalius borysthenicus* Kessler, 1859**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Необходимо изучить возможность обитания в бассейне нижнего Дона и его притоков. Не допускать сброса неочищенных сточных вод в р. Еланчик, при любительском рыболовстве – выпуск в водоем.

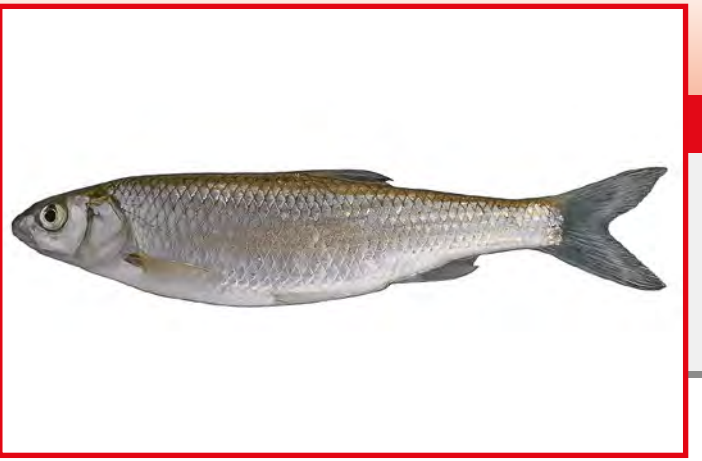
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Груздева А.

# ЕЛЕЦ ДАНИЛЕВСКОГО

***Leuciscus danilewskii* (Kessler, 1877)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Тело умеренно удлиненное, покрыто некрупной чешуей; боковая линия полная, умеренно изогнутая книзу, в боковой линии 37–45 чешуй; голова несколько сплющена с боков, длинная: ее дл. немного больше максимальной высоты тела (реже равна высоте тела); рыло удлиненное: его дл. обычно превышает ширину лба; рот полунижний; глоточные зубы двурядные 2,5–5,2; спинной плавник начинается над основанием брюшных плавников; в спинном плавнике 7 ветвистых лучей; анальный плавник начинается за задним концом спинного, в анальном плавнике 8–9 ветвистых лучей; спинной и анальный плавники усеченные; впереди анального плавника нет киля не покрытого чешуей; жаберных тычинок на первой жаберной дуге 6–8. Окраска спины со стальным отливом, боков – серо-голубая, брюха – серебристо-белая; спинной и хвостовой плавники темно-серые, брюшные, анальный и грудные более светлые. Дл. тела до 26 см [1].

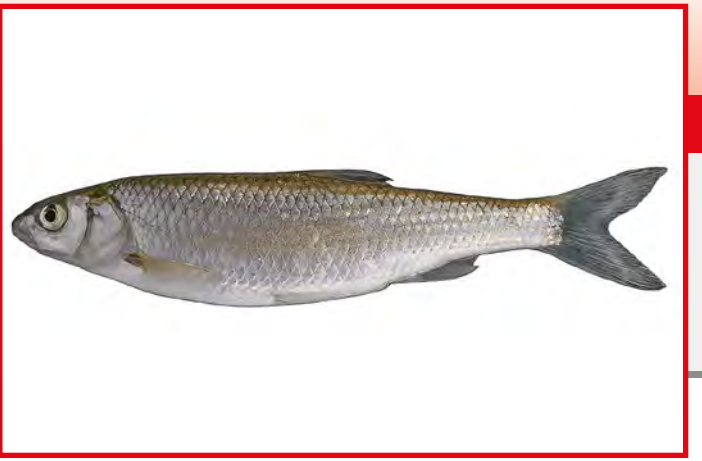
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ЕЛЕЦ ДАНИЛЕВСКОГО

***Leuciscus danilewskii* (Kessler, 1877)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Бассейн Дона (эндемик), изредка попадается в авандельте [1].

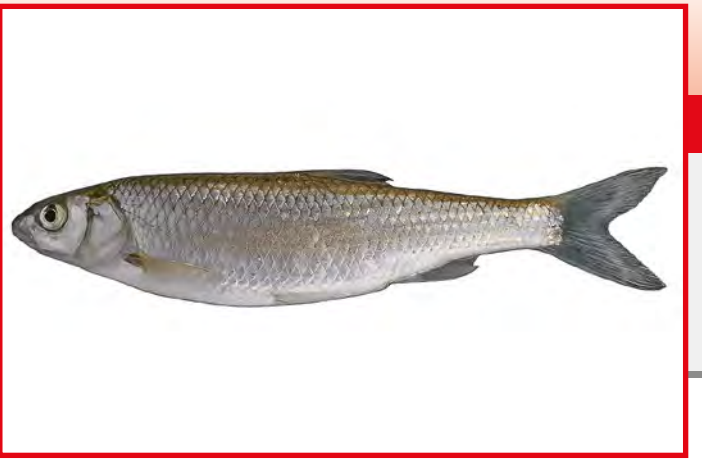
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ЕЛЕЦ ДАНИЛЕВСКОГО

***Leuciscus danilewskii* (Kessler, 1877)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Пресноводный вид, предпочитает основное течение рек с чистой водой и умеренной скоростью течения, песчаным или илисто-песчаным дном. Обычно держится небольшими стайками сходных по размеру особей у дна на глубине 0,3–3 м. Живет до 7 лет, нерестится в апреле-мае в протоках с быстрым течением и каменистым дном. Питается преимущественно насекомыми, личинками насекомых, моллюсками, а также беспозвоночными бентоса и водорослями [1].

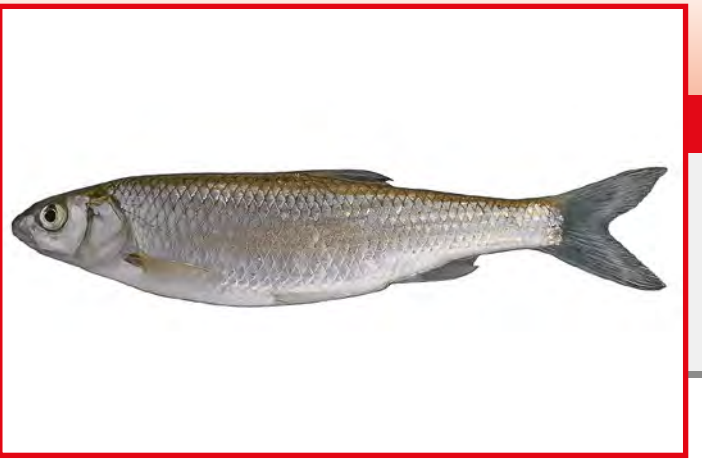
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ЕЛЕЦ ДАНИЛЕВСКОГО

***Leuciscus danilewskii* (Kessler, 1877)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Дону всегда был немногочисленным видом, а в последние десятилетия стал довольно редким. В бассейне Северского Донца также встречается редко. Современное состояние популяции в реках бассейна Дона не изучено [2].

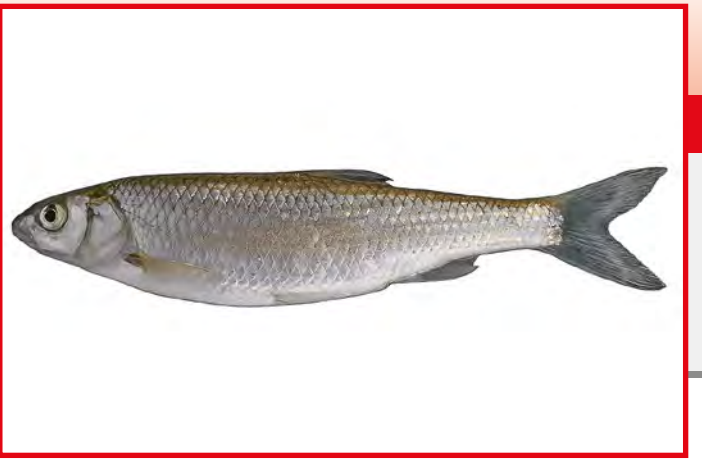
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ЕЛЕЦ ДАНИЛЕВСКОГО

***Leuciscus danilewskii* (Kessler, 1877)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Не выяснены.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

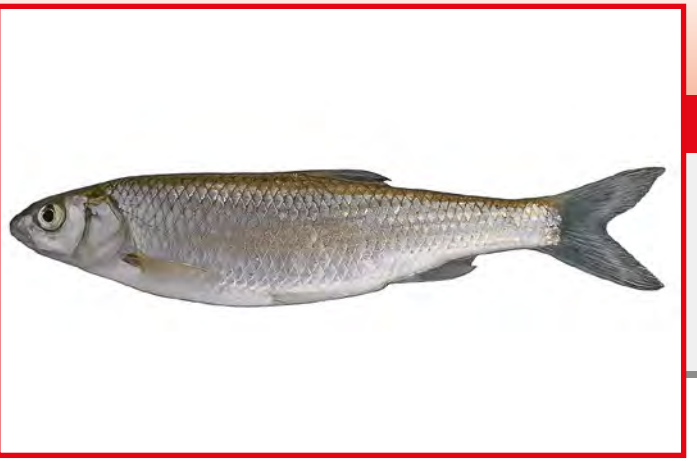
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ЕЛЕЦ ДАНИЛЕВСКОГО

***Leuciscus danilewskii* (Kessler, 1877)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Необходимо изучение распространения и современного состояния популяции в бассейне нижнего и среднего Дона и его притоков. При прилове в промысловых уловах и любительском рыболовстве – выпуск в водоем.

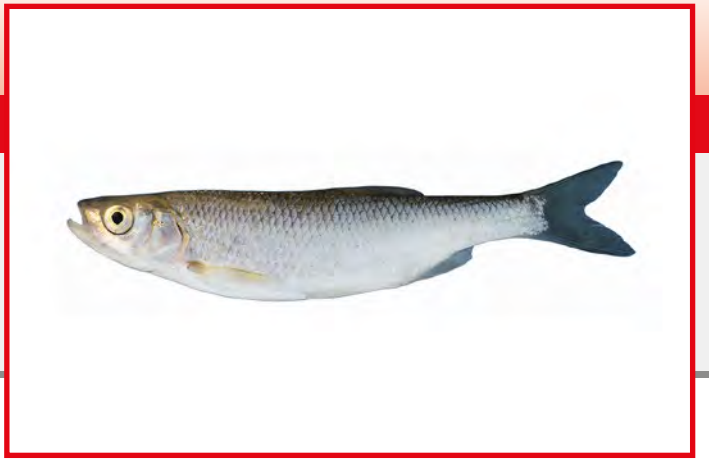
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕЛЕЦ

***Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Тело умеренно длинное, рот нижний, глоточные зубы гладкие (не зазубренные), 2,5–5,2, изредка 3,5–5,2. Мягких лучей в спинном 7–8, в анальном плавнике 8, редко 7–9. Жаберных тычинок 6–9, чаще 8. Отличается обыкновенный елец от ельца Данилевского количеством чешуй в боковой линии: у обыкновенного ельца обычно 49–53, а у ельца Данилевского – 43–45. Также у ельца Данилевского рыло удлиненное и больше ширины лба, чем у обыкновенного [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Троицкий, Цуникова, 1988; 2. Крыжановский, 1949; 3. Редкие..., 1996; 4. Щербуха, 1972.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕЛЕЦ

***Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Евроазиатский вид с широким ареалом, охватывающим водоемы Европы к востоку от Пиренеев и к северу от Альп. Реки бассейна Балтийского моря, Ладожское и Онежское озера, бассейны Сев. Ледовитого океана, Черного и Каспийского морей. В Ростовской обл. – в нижнем и среднем Дону.

**Источники информации.** 1. Троицкий, Цуникова, 1988; 2. Крыжановский, 1949; 3. Редкие..., 1996; 4. Щербуха, 1972.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕЛЕЦ

***Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает в реках и озерах. Держится стаями у дна и на быстром течении. Любит чистую воду и дно, покрытое камнями, галькой и песком. Питается личинками комаров, ручейников, поденок. Летом поедает нитчатые водоросли и падающих в воду насекомых. Созревает в 2–3-летнем возрасте при длине 11–14 см. Нерестится весной при температуре воды 6–8$^0$С. Икру откладывает одной порцией на камни и гальку на перекатах. Икра диам. около 2 мм, плодовитость 2–17 тыс. икринок, инкубация длится 10 суток, дл. личинок при вылуплении – 6 мм [2, 3]

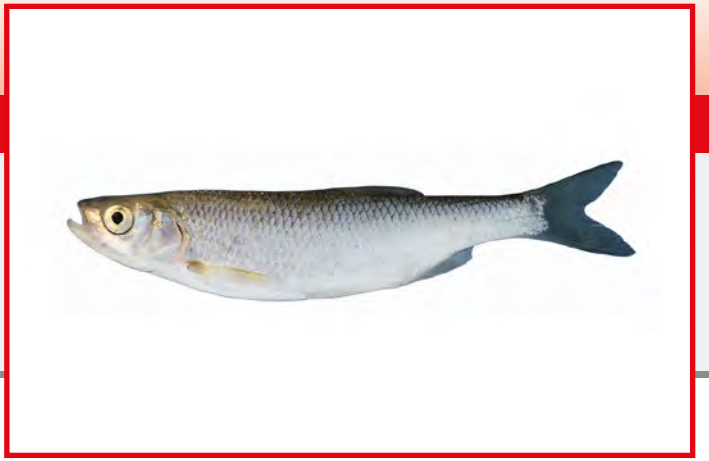
**Источники информации.** 1. Троицкий, Цуникова, 1988; 2. Крыжановский, 1949; 3. Редкие..., 1996; 4. Щербуха, 1972.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕЛЕЦ

***Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Всегда был немногочисленным, в последние десятилетия вид стал редким. В бассейне Северского Донца отсутствует [4]. Современное состояние вида в реках бассейна Дона не изучено.

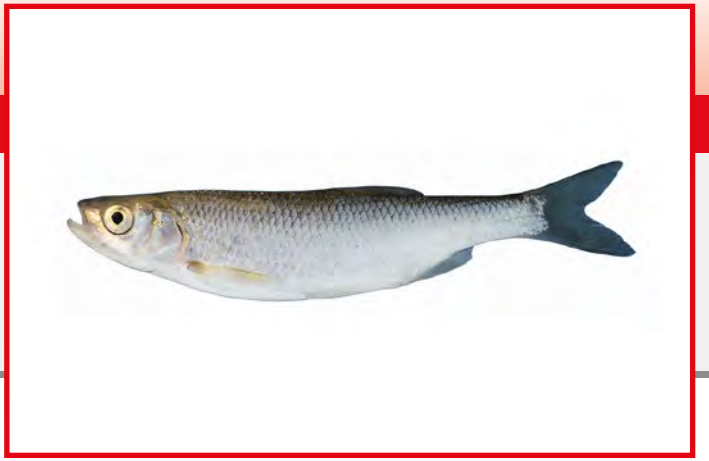
**Источники информации.** 1. Троицкий, Цуникова, 1988; 2. Крыжановский, 1949; 3. Редкие..., 1996; 4. Щербуха, 1972.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕЛЕЦ

***Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Причиной снижения численности, возможно, стало ухудшение качества воды.

Меры охраны

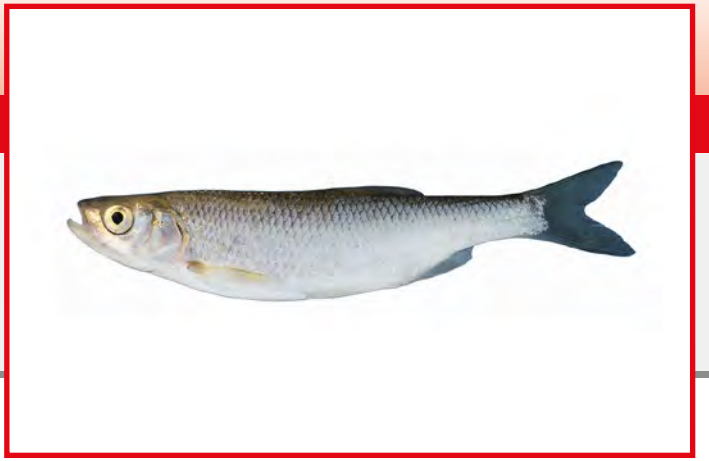
**Источники информации.** 1. Троицкий, Цуникова, 1988; 2. Крыжановский, 1949; 3. Редкие..., 1996; 4. Щербуха, 1972.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕЛЕЦ

***Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Необходимо изучение его распространения и особенностей экологии в бассейне нижнего Дона. При приловe в промысловых уловах и любительском рыболовстве – выпуск в водоем.

**Источники информации.** 1. Троицкий, Цуникова, 1988; 2. Крыжановский, 1949; 3. Редкие..., 1996; 4. Щербуха, 1972.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛОПЁРЫЙ ПЕСКАРЬ

***Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Тело удлиненное, веретенообразное, покрытое крупной чешуей; хвостовой стебель длинный, толстый при основании и низкий на конце: толщина хвостового стебля у конца анального плавника больше наименьшей высоты тела; наименьшая высота тела содержится в длине хвостового стебля 3 раза и более; боковая линия полная, в боковой линии 38–45 чешуй; на брюшной стороне между грудными плавниками и межжаберным промежутком чешуя обычно отсутствует; у взрослых особей на чешуях спины перед спинным плавником имеются продольные эпителиальные гребни; голова несколько уплощена, с обращенными вверх глазами; рыло короткое, туповатое; рот нижний, нижняя губа тонкая; в углах рта по длинному усику, достигающему до уровня заднего края глаза и далее; глоточные зубы двухрядные, чаще 3,5–5,3; киля на брюхе нет; спинной плавник начинается немного впереди вертикали начала основания брюшных плавников; в спинном плавнике 7 (редко 8) ветвистых лучей; анальный плавник начинается далеко позади вертикали заднего края спинного, в анальном плавнике 6 ветвистых лучей; глаза большие, диам. глаза обычно больше ширины лба; анальное отверстие обычно помещается ближе к основаниям брюшных плавников, чем к основанию анального плавника; по окружности хвостового стебля 14–16 рядов чешуй. Окраска спины темно-коричневая, боков серебристая; спинной и хвостовой плавники без пятнышек; на боках тела темные пятна, иногда имеются узкие темные пятнышки вдоль боковой линии. Дл. тела до 13 см [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Орлова и др., 2008; 3. Лужняк, Корнеев, 2006; 4. Лужняк, 2010.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛОПЁРЫЙ ПЕСКАРЬ

***Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Речные бассейны северо-восточной части Черного, Азовского и Каспийского морей (отсутствует в речках Крыма и в Кубани); обнаружен в бассейне Балтийского моря [2].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Орлова и др., 2008; 3. Лужняк, Корнеев, 2006; 4. Лужняк, 2010.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛОПЁРЫЙ ПЕСКАРЬ

***Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Пресноводный вид, встречается как в основном русле рек, так и в их притоках, держится стаями у дна на галечном, каменистом или песчаном грунте. Летом держится на мелководье, осенью перемещается в более глубокие участки реки, зимой залегает на ямы. Питается личинками насекомых, ракообразными, мелкими моллюсками. Половозрелость наступает на 2–3 году жизни. Нерестится порционно, в апреле – июне на мелководье. Плодовитость 1–3 тыс. икринок.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Орлова и др., 2008; 3. Лужняк, Корнеев, 2006; 4. Лужняк, 2010.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛОПЁРЫЙ ПЕСКАРЬ

***Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Повсеместно встречается в нижнем Дону от ст. Багаевская до Цимлянского гидроузла, а также в среднем Дону выше Цимлянского вдхр. [3, 4]. Современное состояние популяции в бассейне Дона не изучено.

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Орлова и др., 2008; 3. Лужняк, Корнеев, 2006; 4. Лужняк, 2010.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛОПЁРЫЙ ПЕСКАРЬ

***Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

Не выяснены.

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Орлова и др., 2008; 3. Лужняк, Корнеев, 2006; 4. Лужняк, 2010.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЕЛОПЁРЫЙ ПЕСКАРЬ

***Romanogobio albipinnatus* (Lukasch, 1933)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Вид внесен в Красный список МСОП. Необходимо изучение биологии и распространения в бассейне Дона. При любительском рыболовстве – выпуск в водоем.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Орлова и др., 2008; 3. Лужняк, Корнеев, 2006; 4. Лужняк, 2010.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ВЫРЕЗУБ

***Rutilus frisii* (Nordmann, 1840)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2 (4). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид, в России – неопределенный по статусу.

## Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Тело умеренно высокое; высота тела больше длины головы; чешуя, налегающая друг на друга, умеренной величины; боковая линия полная, слабо изогнутая к брюху, в боковой линии 58–68, чаще 60–64 чешуй; голова небольшая, нижняя лопасть хвостового плавника длиннее головы; рот полунижний, небольшой: задний конец нижней челюсти слегка заходит за вертикаль переднего края глаза; нижняя губа развита лишь в углах рта; усиков нет; глоточные зубы однорядные, обычно 6–5, очень мощные; на брюхе нет непокрытого чешуей киля; спинной плавник начинается над основанием брюшных плавников; в спинном плавнике 8–10 ветвистых лучей; высота спинного плавника заметно больше его длины; анальный плавник начинается позади вертикали заднего края спинного, в анальном плавнике 9–12 ветвистых лучей; дл. анального плавника меньше его высоты; жаберных тычинок 8–12. Окраска спины темная с зеленоватым отливом, боков светлая серебристая, брюха белая, спинной и хвостовой плавник темные; во время нереста (а иногда еще с конца лета) тело, верх головы и плавники покрываются множеством острых бугорков. Достигает длины 70 см, массы – до 8 кг [1].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Кожара, Касьянов, 2004; 4. Лужняк, Корнеев, 2006; 5. Архипов, Яковлев, 2006; 6. Лужняк, 2010; 7. Емтыль, Иваненко, 2002; 8. Долгий, 1983; 9. КК России, 2001.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ВЫРЕЗУБ

***Rutilus frisii* (Nordmann, 1840)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2 (4). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид, в России – неопределенный по статусу.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Бассейны Черного и Азовского морей; бассейн Дона от устья до верховьев, включая Цимлянское вдхр. [2–6], Таганрогский залив, восточное прибрежье Азовского моря, кубанские лиманы; нижнее течение Кубани до Краснодара [7].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Кожара, Касьянов, 2004; 4. Лужняк, Корнеев, 2006; 5. Архипов, Яковлев, 2006; 6. Лужняк, 2010; 7. Емтыль, Иваненко, 2002; 8. Долгий, 1983; 9. КК России, 2001.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ВЫРЕЗУБ

***Rutilus frisii* (Nordmann, 1840)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2 (4). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид, в России – неопределенный по статусу.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Проходная рыба, но имеет и жилые формы, до наступления половой зрелости нагуливается в опресненных участках морей и морских лиманах, созревает на 4–5-м году жизни, нерестится в апреле-мае на течении, на участках с чистой холодной водой. Плодовитость 39–269 тыс. икринок. Икринки приклеиваются к камням и гальке. Молодь и отнерестившиеся рыбы скатываются в море. Взрослые особи вырезуба питаются главным образом моллюсками, а также личинками насекомых и ракообразными. Молодь потребляет зоопланктон, личинок насекомых и водоросли. Темп роста относительно высокий, и к наступлению половой зрелости вырезуб достигает длины 43–50 см и массы 1,7–2,6 кг [8]. Создание Цимлянского вдхр. привело к формированию в нём самовоспроизводящейся популяции вырезуба, утратившей анадромный образ жизни, нагуливающейся в вдхр. и размножающейся на незарегулированных участках Дона и его притоков [3, 5].

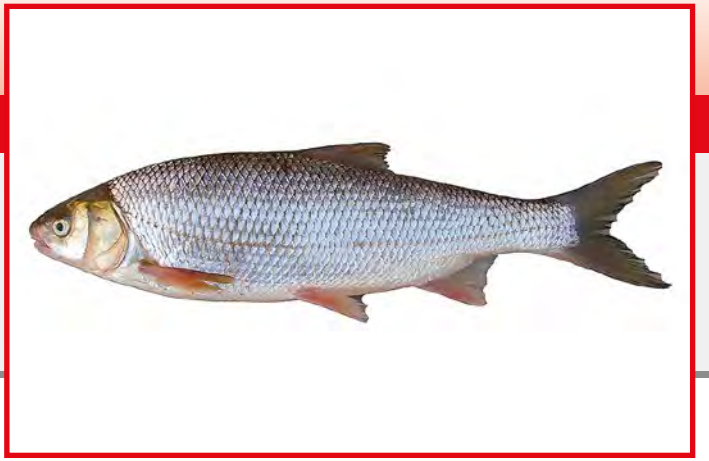
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Кожара, Касьянов, 2004; 4. Лужняк, Корнеев, 2006; 5. Архипов, Яковлев, 2006; 6. Лужняк, 2010; 7. Емтыль, Иваненко, 2002; 8. Долгий, 1983; 9. КК России, 2001.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ВЫРЕЗУБ

***Rutilus frisii* (Nordmann, 1840)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2 (4). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид, в России – неопределенный по статусу.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Единичные особи отмечаются в промысловых уловах в Дону и восточной части Таганрогского залива. В Цимлянском вдхр. его уловы достигали в конце 1980–1990-х годов 25–35 т [5]. В настоящее время вследствие резкого сокращения численности из-за нарушения условий нереста вырезуб включен в Красную книгу России.

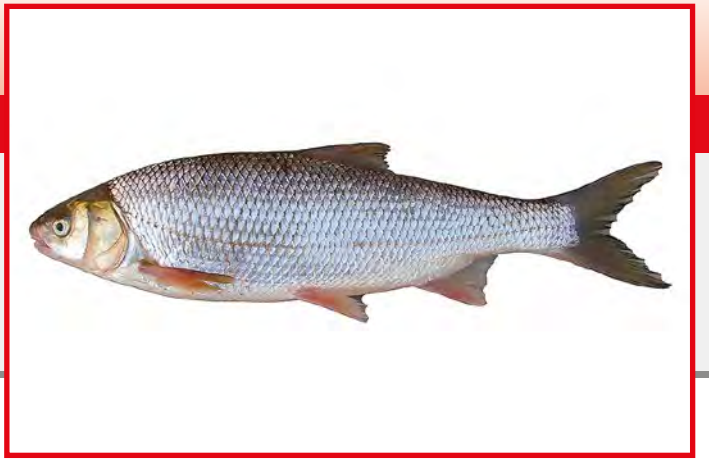
**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Кожара, Касьянов, 2004; 4. Лужняк, Корнеев, 2006; 5. Архипов, Яковлев, 2006; 6. Лужняк, 2010; 7. Емтыль, Иваненко, 2002; 8. Долгий, 1983; 9. КК России, 2001.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ВЫРЕЗУБ

***Rutilus frisii* (Nordmann, 1840)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2 (4). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид, в России – неопределенный по статусу.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основная причина снижения численности – зарегулирование нерестовых рек. В период нереста уязвим для браконьеров, т.к. нерестится на малой глубине. В результате строительства гидротехнических сооружений площадь нерестилищ в Дону и его притоках очень ограничена, негативную роль играет и загрязнение рек [9].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Кожара, Касьянов, 2004; 4. Лужняк, Корнеев, 2006; 5. Архипов, Яковлев, 2006; 6. Лужняк, 2010; 7. Емтыль, Иваненко, 2002; 8. Долгий, 1983; 9. КК России, 2001.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ВЫРЕЗУБ

***Rutilus frisii* (Nordmann, 1840)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2 (4). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид, в России – неопределенный по статусу.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Вид занесен в КК России (2001), Красный список МСОП. Необходимо выявить участки водоемов, где вырезуб еще сохранился, оценить его численность, разработать биотехнику искусственного воспроизводства. При прилове в промысловых уловах и любительском рыболовстве – выпуск в водоем.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Кожара, Касьянов, 2004; 4. Лужняк, Корнеев, 2006; 5. Архипов, Яковлев, 2006; 6. Лужняк, 2010; 7. Емтыль, Иваненко, 2002; 8. Долгий, 1983; 9. КК России, 2001.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ЗОЛОТОЙ, ИЛИ ОБЫКНОВЕННЫЙ КАРАСЬ

***Carassius carassius* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Тело достаточно высокое, округлое, с толстой спиной, покрытое плотно сидящей крупной чешуей; боковая линия полная, в боковой линии 21–38 чешуй; в анальном и в спинном плавнике по зазубренному костяному лучу; спинной плавник длинный с 14–25 ветвистыми лучами; усиков нет; глоточные зубы однорядные, 4–4; нет киля на брюхе; в анальном плавнике, как правило, 6 ветвистых лучей; жаберных тычинок на первой жаберной дуге 23–34. Окраска боков медно-красная или золотистая, спины темная, брюха – светлая, золотистая, плавников темно-красная с более темными концами; цвет брюшины светлый; у молоди темное пятно на хвостовом стебле. Достигает в длину 45 см, массы до 3 кг [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# ЗОЛОТОЙ, ИЛИ ОБЫКНОВЕННЫЙ КАРАСЬ

***Carassius carassius* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Пресные водоемы Европы и Сибири, встречается в лиманах Черного и Азовского морей, в устьях рек, в Таганрогском заливе. В бассейне Кубани обитает преимущественно в сильно заросших плавневых лиманах, а также пойменных озерах. В бассейне Дона также обитает в пойменных озерах, старицах и в вдхр. Манычского каскада, придерживаясь заросших зон [2].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# ЗОЛОТОЙ, ИЛИ ОБЫКНОВЕННЫЙ КАРАСЬ

***Carassius carassius* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Пресноводный вид, но встречается и в опресненных морских водах; более выносливк дефициту кислорода, чем серебряный карась, и живет в заболоченных, заросших водоемах и пойменных озерах, в реках встречается реже, особенно привязан к участкам с илистым грунтом. На зиму закапывается в ил и выживает даже тогда, когда в холодные бесснежные зимы мелкие стоячие водоемы промерзают до самого дна. Также стойко переносит и летнюю засуху, когда болота и озера полностью пересыхают. Взрослые караси питаются растительностью, мелкими беспозвоночными толщи воды и донными организмами. Созревает на 3–5-м году жизни, нерестится в мае-июле. Икра выметывается порционно на растительность. Плодовитость до 300 тыс. икринок [1].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# ЗОЛОТОЙ, ИЛИ ОБЫКНОВЕННЫЙ КАРАСЬ

***Carassius carassius* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

В некоторых регионах является промысловой рыбой, объектом рыборазведения в прудах. В пресноводных водоемах бассейна Азовского моря к настоящему времени стал довольно редким видом.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# ЗОЛОТОЙ, ИЛИ ОБЫКНОВЕННЫЙ КАРАСЬ

***Carassius carassius* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

В последние десятилетия вытесняется серебряным карасем.

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# ЗОЛОТОЙ, ИЛИ ОБЫКНОВЕННЫЙ КАРАСЬ

***Carassius carassius* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Карповые – Cyprinidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Необходимо дальнейшее изучение биологии и распространения в водоемах Ростовской обл. При прилове в промысловых уловах и любительском рыболовстве – выпуск в водоем.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Джавахидзе И.

# ВЬЮН

***Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Вьюновые – Cobitidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Тело очень длинное, в передней части почти цилиндрическое; все плавники более или менее закругленные, короткие брюшные далеко отодвинуты от грудных; маленький, обращенный книзу рот окружен пятью парами усиков: 4 усика на верхней губе, два – в углах рта и 4 – на нижней губе; складного шипа под глазом нет. Чешуя очень мелкая и совершенно незаметна под толстым слоем слизи, покрывающим все тело; хвостовой плавник закругленный. Окраска спины желтовато-бурая с черными крапинками, брюхо желтое, по боку от глаза до хвостового плавника тянется черная широкая полоса, под ней и над ней – две более узких черных полоски; все плавники бурые с черноватыми крапинками, глаза желтые, очень маленькие. Достигает длины 25 см [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Кайзер А.

# ВЬЮН

***Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Вьюновые – Cobitidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Центральная и Вост. Европа (отсутствует в бассейне Ледовитого океана, в Великобритании, Скандинавии, Италии, Греции и на Пиренейском п-ве). Обитает в бассейнах Дона и Кубани, изредка попадается в лиманах Азовского моря [1, 2].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Кайзер А.

# ВЬЮН

***Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Вьюновые – Cobitidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Пресноводный вид, предпочитает тихую воду и тинистое дно, основные места обитания – болотистые, медленно текущие речки, тихие заводи больших рек, глухие протоки, илистые пруды и озера, а часто канавы и болота. Вьюн постоянно держится на дне водоема, часто совсем зарывшись в тину, где и отыскивает свою пищу (личинок насекомых, червей, мелких моллюсков, а также сам ил), и может долго прожить во влажной тине, остающейся на дне высохших ям, озер и болот, благодаря дополнительному органу дыхания – небольшому участку задней кишки, обильно снабженному кровеносными сосудами. Размножается весной, в конце апреля – в мае. Икра слабо клейкая, выметывается на растения. Плодовитость 100–150 тыс. икринок. Личинки приклеиваются с помощью специального органа на голове к веточкам растений и спокойно висят до перехода на внешнее питание. У них появляются длинные нитевидные наружные жабры, обильно пронизанные кровеносными сосудами. Через некоторое время эти жабры уменьшаются в размерах, потом совсем исчезают, и вместо них развиваются настоящие жабры под жаберной крышкой [1].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Кайзер А.

# ВЬЮН

***Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Вьюновые – Cobitidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Хозяйственного значения не имеет. Встречается единично.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Кайзер А.

# ВЬЮН

***Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Вьюновые – Cobitidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Причины снижения численности неизвестны.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Кайзер А.

# ВЬЮН

***Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Карпообразные – Cypriniformes
Семейство Вьюновые – Cobitidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Необходимо дальнейшее изучение особенностей биологии и распространения в водоемах Ростовской обл. При прилове в промысловых уловах и любительском рыболовстве – выпуск в водоем.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Рисунок.** Кайзер А.

# БЫЧОК КАСПИОЗОМА

**Caspiosoma caspium (Kessler, 1877)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Окунеобразные – Perciformes
Семейство Бычковые – Gobiidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Тело вальковатое; голова более или менее уплощенная, ширина головы в 1,5 раза больше ее высоты; сейсмосенсорных каналов и пор на голове нет, имеются только мелкие генипоры; подглазничный продольный ряд генипор отсутствует; между глазами две пары одиночных относительно крупных генипор; нет усика на подбородке и кожистой складки за углами рта; голова и тело голые; нет плавательного пузыря; в первом спинном плавнике обычно 6 (реже 5–7) колючих лучей, во втором – 1 колючий и 10–13 мягких; в анальном плавнике 1 колючий и 7–10 мягких лучей. Окраска тела беловатая, с двумя широкими темно-коричневыми перевязками, первая из которых располагается под задней частью первого спинного плавника и промежутком между плавниками и тянется вниз, опускаясь ниже середины бока, а вторая начинается от задней части второго спинного плавника; с обеих сторон основания хвостового плавника по большому треугольному темно-коричневому пятну; на щеках от глаза продольная темная полоса; на первом спинном плавнике красновато-коричневый участок, в некоторых случаях сгущающийся в черное пятно в задней части плавника; на втором спинном плавнике ряды коричневых пятен; ряды мелких пятен на грудных и хвостовом плавниках; в верхней части основания грудного плавника узкое вертикальное темное пятно; у нерестящихся самцов первый спинной и анальный (иногда и второй спинной) плавники темные. Дл. тела до 5 см [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Емтыль, 1997.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЫЧОК КАСПИОЗОМА

**Caspiosoma caspium (Kessler, 1877)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Окунеобразные – Perciformes
Семейство Бычковые – Gobiidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Бассейны Черного, Азовского и Каспийского морей. В Черном море встречается в северо-западной части (Березанский, Днепровско-Бугский лиманы), в Азовском бассейне – в низовье и дельте Дона, в Таганрогском заливе, кубанских лиманах, устьях приазовских рек [2, 3].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Емтыль, 1997.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЫЧОК КАСПИОЗОМА

**Caspiosoma caspium (Kessler, 1877)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Окунеобразные – Perciformes
Семейство Бычковые – Gobiidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Населяет солоноватые прибрежные воды моря, дельты, эстуарии и низовья рек. Держится на глубине 1,7–8 м на илисто-песчаном дне или ракушечнике. Питается мелкими ракообразными, червями, личинками насекомых и моллюсками, а также нитчатыми и диатомовыми водорослями. Размножается в летнее время, крупные самки (дл. тела до начала хвостового плавника 34–36 мм) выметывают 82–94 икринки, икра относительно крупная – 0,85–1,1 мм в диам. [1].

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Емтыль, 1997.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЫЧОК КАСПИОЗОМА

**Caspiosoma caspium (Kessler, 1877)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Окунеобразные – Perciformes
Семейство Бычковые – Gobiidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

В нижнем Дону встречается единично. Хозяйственного значения не имеет.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Емтыль, 1997.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЫЧОК КАСПИОЗОМА

**Caspiosoma caspium (Kessler, 1877)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Окунеобразные – Perciformes
Семейство Бычковые – Gobiidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Не выяснены.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Емтыль, 1997.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# БЫЧОК КАСПИОЗОМА

**Caspiosoma caspium (Kessler, 1877)**

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii
Подкласс Новоперые – Neopterygii
Отряд Окунеобразные – Perciformes
Семейство Бычковые – Gobiidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Изучение биологии, численности и распространения с целью выяснения современного состояния популяции.

**Источники информации.** 1. Васильева, Лужняк, 2013; 2. Троицкий, Цуникова, 1988; 3. Емтыль, 1997.
**Составитель.** Лужняк В.А.
**Фото.** Лужняк В.А.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ТРИТОН

***Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Хвостатые – Caudata
Семейство Саламандровые – Salamandridae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий вид на южной границе ареала формы *L. v. vulgaris*,. в России – сокращающийся в численности кавказский подвид *L. v. lantzi*.

## Описание

Мелкое хвостатое земноводное с голой, гладкой слизистой кожей, с удлиненным телом до 6–8 см длиной, заканчивающимся длинным, уплощенным с боков хвостом, и с короткими, слабыми лапами. Сверху окрашен в буроватый цвет, брюхо желтоватое с мелкими тёмными пятнами. У самцов в брачный период вдоль спины и хвоста образуется высокий волнистый гребень, а вдоль середины хвоста появляется ярко-голубая, с перламутровым блеском продольная полоса.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2–3. Бескровный, 1958а, 1958б; 4. Гуськов и др., 1983; 5. Лукина, 1996; 6. Кузьмин, 1999; 7. Кузьмин, Семенов, 2006; 8. Скоринов и др., 2008;. 9. Borkin et al., 2006; 10–11. Белик, 2010, 2011а; 12. КК РО, 2004; 13. Орлова, Семенов, 1999; 14. Банников и др., 1977; 15. Бескровный, Бурменская, 1970; 16. Писанец, 2007.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Брюхов В.В.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ТРИТОН

***Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Хвостатые – Caudata
Семейство Саламандровые – Salamandridae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий вид на южной границе ареала формы *L. v. vulgaris*,. в России – сокращающийся в численности кавказский подвид *L. v. lantzi*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лесные области Евразии от Англии и Франции до Красноярского края и к югу до Малой Азии, Зап. Кавказа и Сев. Казахстана. В Ростовской обл. обнаружен в середине XX в. в пойме Дона у Ростова, а позже – у Новочеркасска [1–5]. Предполагалось, что тритоны появились здесь в результате искусственного завоза с Кавказа [2, 3]. Поэтому позже их определили как кавказский подвид *L. v. lantzi* [6, 7]. Но недавние генетические исследования показали, что ростовские тритоны по своему геному не отличаются от особей северного подвида *L. v. vulgaris* [8]. Сейчас тритон найден также в северных р-нах Ростовской обл.: на Северском Донце у ст-цы Митякинской и на Чире у ст-цы Боковской [9–11], имеются указания о его встречах у г. Миллерово и г. Волгодонска [12], непроверенные опросные данные поступали также из Красносулинского, Чертковского и Вешенского р-нов [10–11].

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2–3. Бескровный, 1958а, 1958б; 4. Гуськов и др., 1983; 5. Лукина, 1996; 6. Кузьмин, 1999; 7. Кузьмин, Семенов, 2006; 8. Скоринов и др., 2008;. 9. Borkin et al., 2006; 10–11. Белик, 2010, 2011а; 12. КК РО, 2004; 13. Орлова, Семенов, 1999; 14. Банников и др., 1977; 15. Бескровный, Бурменская, 1970; 16. Писанец, 2007.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Брюхов В.В.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ТРИТОН

***Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Хвостатые – Caudata
Семейство Саламандровые – Salamandridae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий вид на южной границе ареала формы *L. v. vulgaris*,. в России – сокращающийся в численности кавказский подвид *L. v. lantzi*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает в стоячих и слабопроточных водоемах среди лесов, реже встречается среди лугов. Быстро заселяет новые подходящие водоемы, в том числе в парках, садах, огородах, среди пастбищ, сельских и городских построек [13]. В пойме Дона у Ростова весной в водоемах появляется в марте и вскоре приступает к размножению, пик которого приходится на апрель, а конец – на 3-ю декаду мая [6]. Самка откладывает от 60 до 700 яиц, прикрепляя их поодиночке к листьям водных растений. Личинки появляются через 15–20 дней, развиваются в воде в течение 2–2,5 месяцев и после метаморфоза уходят на сушу. Взрослые покидают водоемы в мае – июле и ведут очень скрытный ночной образ жизни, прячась днем в кучах валежника, норах, рыхлой почве, а на зимовку уходят в октябре, укрываясь в тех же убежищах, иногда в погребах и подвалах в 50–100 м от водоемов. Питаются в воде личинками комаров, мелкими ракообразными, моллюсками; на суше – жуками, гусеницами, дождевыми червями, пауками и другими беспозвоночными [13, 14].

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2–3. Бескровный, 1958а, 1958б; 4. Гуськов и др., 1983; 5. Лукина, 1996; 6. Кузьмин, 1999; 7. Кузьмин, Семенов, 2006; 8. Скоринов и др., 2008;. 9. Borkin et al., 2006; 10–11. Белик, 2010, 2011а; 12. КК РО, 2004; 13. Орлова, Семенов, 1999; 14. Банников и др., 1977; 15. Бескровный, Бурменская, 1970; 16. Писанец, 2007.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Брюхов В.В.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ТРИТОН

***Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Хвостатые – Caudata
Семейство Саламандровые – Salamandridae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий вид на южной границе ареала формы *L. v. vulgaris*,. в России – сокращающийся в численности кавказский подвид *L. v. lantzi*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В мае 1953–1954 гг. в пойме Дона у г. Ростова-на-Дону сачком за 10–15 минут можно было выловить десятки тритонов, но в 1957 г. там же за 4 часа было поймано всего 6 особей [2, 3]. В 60-е годы тритон вновь широко расселился по прудам рыбхозов в низовьях Дона [15], но в 80–90-е годы здесь отмечались лишь единичные встречи [12]. Редко, случайно тритон встречается и в северных р-нах Ростовской обл. [10, 11].

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2–3. Бескровный, 1958а, 1958б; 4. Гуськов и др., 1983; 5. Лукина, 1996; 6. Кузьмин, 1999; 7. Кузьмин, Семенов, 2006; 8. Скоринов и др., 2008;. 9. Borkin et al., 2006; 10–11. Белик, 2010, 2011а; 12. КК РО, 2004; 13. Орлова, Семенов, 1999; 14. Банников и др., 1977; 15. Бескровный, Бурменская, 1970; 16. Писанец, 2007.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Брюхов В.В.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ТРИТОН

***Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Хвостатые – Caudata
Семейство Саламандровые – Salamandridae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий вид на южной границе ареала формы *L. v. vulgaris*,. в России – сокращающийся в численности кавказский подвид *L. v. lantzi*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

К снижению численности ведет антропогенная трансформация пойменных ландшафтов, пересыхание водоемов, а также их загрязнение ядохимикатами, промышленными и бытовыми стоками. На севере может сказываться также антропогенное повышение кислотности водоемов [16]. Положительное значение имеет создание рыбоводных прудов в поймах рек [10, 11, 15].

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2–3. Бескровный, 1958а, 1958б; 4. Гуськов и др., 1983; 5. Лукина, 1996; 6. Кузьмин, 1999; 7. Кузьмин, Семенов, 2006; 8. Скоринов и др., 2008;. 9. Borkin et al., 2006; 10–11. Белик, 2010, 2011а; 12. КК РО, 2004; 13. Орлова, Семенов, 1999; 14. Банников и др., 1977; 15. Бескровный, Бурменская, 1970; 16. Писанец, 2007.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Брюхов В.В.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ТРИТОН

***Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Хвостатые – Caudata
Семейство Саламандровые – Salamandridae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий вид на южной границе ареала формы *L. v. vulgaris*,. в России – сокращающийся в численности кавказский подвид *L. v. lantzi*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Кавказский подвид *L. vulgaris lantzi* включен в Красную книгу России (2002), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр. Вид занесен в Приложение 3 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе (1979). В степном Придонье желательно выявление современных мест обитания тритона и организация их охраны от загрязнения и высыхания. Необходима также активизация просветительской работы среди населения о распространении, биологии и роли тритонов в биоценозах и о необходимости их охраны.

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2–3. Бескровный, 1958а, 1958б; 4. Гуськов и др., 1983; 5. Лукина, 1996; 6. Кузьмин, 1999; 7. Кузьмин, Семенов, 2006; 8. Скоринов и др., 2008;. 9. Borkin et al., 2006; 10–11. Белик, 2010, 2011а; 12. КК РО, 2004; 13. Орлова, Семенов, 1999; 14. Банников и др., 1977; 15. Бескровный, Бурменская, 1970; 16. Писанец, 2007.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Брюхов В.В.

# ОСТРОМОРДАЯ ЛЯГУШКА

***Rana arvalis* Nilsson, 1842**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Бесхвостые – Anura
Семейство Лягушки – Ranidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий вид на южной границе ареала.

## Описание

Мелкая лягушка с длиной тела до 6–8 см. Сверху буроватая, разных оттенков, часто – с тёмными пятнами. Брюхо белое, без пятен. По бокам головы через глаз проходит чёткая чёрная полоса. В брачный период окраска самцов становится нежно-голубой с серебристым отливом. В это время, собираясь в водоёмах, самцы поют, издавая своеобразные булькающие трели «бул-бул-бул-...».

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1–2. Бескровный, 1958а, 1958б; 3. Гуськов и др., 1983; 4. Белик, 2003; 5. КК РО, 2004.; 6. Белик, 2010; 7. Белик, 2011а; 8. Borkin et al., 2006; 9. Писанец, 2007.; 10. Банников и др., 1977; 11. Кузьмин, 1999; 12. Орлова, Семенов, 1999.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Бакка С.В.

# ОСТРОМОРДАЯ ЛЯГУШКА

***Rana arvalis* Nilsson, 1842**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Бесхвостые – Anura
Семейство Лягушки – Ranidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий вид на южной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лесной пояс Евразии от Франции и Скандинавии до Якутии и Байкала и к югу до Черного моря, устья Дона и Сев. Казахстана. В Ростовской обл. обнаружена в дельте Дона между Ростовом и Азовом [1–5]. Позже найдена на Среднем Дону в Шолоховском р-не, на Северском Донце у ст-цы Митякинской (Тарасовский р-н) и в лесном масиве у пос. Донлесхоз (Красносулинский р-н) [4, 6–8].

**Источники информации.** 1–2. Бескровный, 1958а, 1958б; 3. Гуськов и др., 1983; 4. Белик, 2003; 5. КК РО, 2004.; 6. Белик, 2010; 7. Белик, 2011а; 8. Borkin et al., 2006; 9. Писанец, 2007.; 10. Банников и др., 1977; 11. Кузьмин, 1999; 12. Орлова, Семенов, 1999.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Бакка С.В.

# ОСТРОМОРДАЯ ЛЯГУШКА

***Rana arvalis* Nilsson, 1842**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Бесхвостые – Anura
Семейство Лягушки – Ranidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий вид на южной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает во влажных пойменных и байрачных лесах с непересыхающими водоемами, а в дельте Дона – также на сырых высокотравных лугах. Нередко встречается в антропогенных ландшафтах (парках, садах, дачах), но для нереста предпочитает естественные водоемы [9]. В марте, в период размножения, в течение 1–3 недель держится в водоемах, а потом уходит на сушу. В это время самка на мелководье откладывает слизистый комок икры диам. около 10 см, содержащий от 500 до 2700 икринок. Икра развивается 3–10 дней, а головастики – 45–90 дней. Половозрелость наступает на 3-м году жизни. Зимуют лягушки в кучах листвы, ямах, норах грызунов, иногда в ручьях или на болотах. Питаются жуками, гусеницами, пауками, дождевыми червями и другими беспозвоночными [9–12].

**Источники информации.** 1–2. Бескровный, 1958а, 1958б; 3. Гуськов и др., 1983; 4. Белик, 2003; 5. КК РО, 2004.; 6. Белик, 2010; 7. Белик, 2011а; 8. Borkin et al., 2006; 9. Писанец, 2007.; 10. Банников и др., 1977; 11. Кузьмин, 1999; 12. Орлова, Семенов, 1999.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Бакка С.В.

# ОСТРОМОРДАЯ ЛЯГУШКА

***Rana arvalis* Nilsson, 1842**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Бесхвостые – Anura
Семейство Лягушки – Ranidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий вид на южной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На лугах в дельте Дона в июне 1980 г. местами была довольно обычна. Довольно много лягушек было в апреле 2000 г. у ручья в балке среди Донского лесхоза. В заболоченных ольшаниках на Среднем Дону в мае 1998 г. за день было отловлено до 10 особей [6, 7].

**Источники информации.** 1–2. Бескровный, 1958а, 1958б; 3. Гуськов и др., 1983; 4. Белик, 2003; 5. КК РО, 2004.; 6. Белик, 2010; 7. Белик, 2011а; 8. Borkin et al., 2006; 9. Писанец, 2007.; 10. Банников и др., 1977; 11. Кузьмин, 1999; 12. Орлова, Семенов, 1999.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Бакка С.В.

# ОСТРОМОРДАЯ ЛЯГУШКА

***Rana arvalis* Nilsson, 1842**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Бесхвостые – Anura
Семейство Лягушки – Ranidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий вид на южной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основной негативный фактор – антропогенное преобразование естественных местообитаний, ведущее к пересыханию нерестовых водоемов, а также их загрязнение пестицидами, промышленными и бытовыми отходами.

**Источники информации.** 1–2. Бескровный, 1958а, 1958б; 3. Гуськов и др., 1983; 4. Белик, 2003; 5. КК РО, 2004.; 6. Белик, 2010; 7. Белик, 2011а; 8. Borkin et al., 2006; 9. Писанец, 2007.; 10. Банников и др., 1977; 11. Кузьмин, 1999; 12. Орлова, Семенов, 1999.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Бакка С.В.

# ОСТРОМОРДАЯ ЛЯГУШКА

***Rana arvalis* Nilsson, 1842**

Класс Земноводные – Amphibia
Отряд Бесхвостые – Anura
Семейство Лягушки – Ranidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий вид на южной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в Приложение 2 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе (1979). В степном Придонье желательно выявление современных мест обитания этой лягушки и их охрана от загрязнения и высыхания. Необходима также активизация просветительской работы среди населения о распространении, биологии и роли лягушек в биоценозах и о необходимости их охраны.

**Источники информации.** 1–2. Бескровный, 1958а, 1958б; 3. Гуськов и др., 1983; 4. Белик, 2003; 5. КК РО, 2004.; 6. Белик, 2010; 7. Белик, 2011а; 8. Borkin et al., 2006; 9. Писанец, 2007.; 10. Банников и др., 1977; 11. Кузьмин, 1999; 12. Орлова, Семенов, 1999.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Бакка С.В.

# РАЗНОЦВЕТНАЯ ЯЩУРКА

***Eremias arguta* (Pallas, 1773)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Ящерицы – Sauria
Семейство Настоящие Ящерицы – Lacertidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. малочисленный, уязвимый, спорадично распространенный вид, сокращающий свою численность.

## Описание

Небольшая, очень стремительная, юркая ящерица с длиной тела до 7–9 см. Сверху серовато-бурой окраски с рядами светлых и тёмных пятен вдоль туловища. От обычной прыткой ящерицы (*Lacerta agilis* L.) отличается меньшими размерами, относительно более коротким хвостом и отсутствием ярко-зелёного брачного наряда у самцов. Глаза и ноздри заметно возвышаются над крышей черепа. Щитки на середине брюшка сходятся под углом к продольной оси тела.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Гуськов и др., 1983; 2. Мельников, 2001; 3–6. Белик, 2003, 2011а, 2011б, 2011в; 7. Белик, Гайдукова, 2004; 8. Кизирицкий, 1913; 9. Гуськов и др., 1983; 10. Лукина, 1966; 11. Тертышников, 1970; 12. Банников и др., 1977; 13. Киреев, 1983; 14. Бадмаева, Калимова, 1993; 15. Стахеев, 2010; 16. В.В. Стахеев, перс. данные.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# РАЗНОЦВЕТНАЯ ЯЩУРКА

***Eremias arguta* (Pallas, 1773)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Ящерицы – Sauria
Семейство Настоящие Ящерицы – Lacertidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. малочисленный, уязвимый, спорадично распространенный вид, сокращающий свою численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Пустынно-степной пояс Евразии от Румынии до Казахстана и Монголии. В России обитает на юге Европейской части и в Предкавказье. В Ростовской обл. встречается на песчаных террасах рек в бассейне Дона: по Северскому Донцу от ст-цы Нижнекундрюченской до ст-цы Митякинской, по Калитве, Чиру, на Цимлянских песках и на песчаных массивах Ср. Дона в окрестностях ст-ц Вешенской и Казанской, а также на песчаных останцах в дельте Дона, в том числе в окрестностях Ростова-на-Дону [1–6]. В небольшом числе найдена на Беглицкой косе близ устья Миусского лимана на северном берегу Таганрогского залива и на выходах третичных песков по крутым южным склонам Сало-Манычской гряды в Орловском и Ремонтненском р-нах [3–7]. По-видимому, распространена по выходам песков в балках на Ергенях. В прошлом отмечалась также на каменистых обрывах у Таганрога, Новочеркасска и на южном берегу Таганрогского залива [8–9].

**Источники информации.** 1. Гуськов и др., 1983; 2. Мельников, 2001; 3–6. Белик, 2003, 2011а, 2011б, 2011в; 7. Белик, Гайдукова, 2004; 8. Кизирицкий, 1913; 9. Гуськов и др., 1983; 10. Лукина, 1966; 11. Тертышников, 1970; 12. Банников и др., 1977; 13. Киреев, 1983; 14. Бадмаева, Калимова, 1993; 15. Стахеев, 2010; 16. В.В Стахеев, перс. данные
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# РАЗНОЦВЕТНАЯ ЯЩУРКА

***Eremias arguta* (Pallas, 1773)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Ящерицы – Sauria
Семейство Настоящие Ящерицы – Lacertidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. малочисленный, уязвимый, спорадично распространенный вид, сокращающий свою численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает только среди разреженных травостоев с проективным покрытием не более 50 %. Поэтому в степной зоне заселяет в основном лишь песчаные массивы с редкой растительностью, местами встречается также на крутых, слабо заросших каменистых и глинистых склонах. По наблюдениям в соседних регионах, весной появляется в апреле, активна днем в жаркую, сухую погоду. Живет на индивидуальных участках площадью 34–178 м$^2$, размеры которых зависят от обилия корма. В песке роет норы до 30–40 см длиной и 15–25 см глубиной. Спаривание на Дону наблюдалось 04.05.1999 и 26.06.2002. В мае – июле ящурка откладывает в песок на глубину 6–8 см кладку из 2–7 белых яиц в кожистой скорлупе размером 12–15×6–8 мм. На зимовку уходит в октябре, порой собирается до 10 особей в заброшенных норах грызунов. На Манычe активные ящурки отмечались до середины октября (15.10.2001). Питаются различными членистоногими, преимущественно муравьями и жуками [4, 5, 9–14].

**Источники информации.** 1. Гуськов и др., 1983; 2. Мельников, 2001; 3–6. Белик, 2003, 2011а, 2011б, 2011в; 7. Белик, Гайдукова, 2004; 8. Кизирицкий, 1913; 9. Гуськов и др., 1983; 10. Лукина, 1966; 11. Тертышников, 1970; 12. Банников и др., 1977; 13. Киреев, 1983; 14. Бадмаева, Калимова, 1993; 15. Стахеев, 2010; 16. В.В Стахеев, перс. данные
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# РАЗНОЦВЕТНАЯ ЯЩУРКА

***Eremias arguta* (Pallas, 1773)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Ящерицы – Sauria
Семейство Настоящие Ящерицы – Lacertidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. малочисленный, уязвимый, спорадично распространенный вид, сокращающий свою численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В характерных биотопах достаточно обычна, встречаясь с обилием 10–50 ос./га. На песчаном останце в дельте Дона в мае 2010 г. учитывали 13,3 ос./км, а на песках ниже г. Цимлянска – 10,0 ос./км маршрута [15]. На песчаных террасах Чира в Обливском и Советском р-нах численность составляет 1–2 ос./га [16].

**Источники информации.** 1. Гуськов и др., 1983; 2. Мельников, 2001; 3–6. Белик, 2003, 2011а, 2011б, 2011в; 7. Белик, Гайдукова, 2004; 8. Кизирицкий, 1913; 9. Гуськов и др., 1983; 10. Лукина, 1966; 11. Тертышников, 1970; 12. Банников и др., 1977; 13. Киреев, 1983; 14. Бадмаева, Калимова, 1993; 15. Стахеев, 2010; 16. В.В Стахеев, перс. данные
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# РАЗНОЦВЕТНАЯ ЯЩУРКА

***Eremias arguta* (Pallas, 1773)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Ящерицы – Sauria
Семейство Настоящие Ящерицы – Lacertidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. малочисленный, уязвимый, спорадично распространенный вид, сокращающий свою численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Популяции ящурки на Дону в XX в. значительно сократились вследствие искусственного облесения открытых песчаных террас, а в последние годы падение численности продолжается из-за зарастания оставшихся песков высокотравьем, кустарниками и мелколесьем в связи с резким сокращением пастбищной нагрузки и увлажнением климата. Современное состояние популяций на крутых береговых ракушечниковых склонах в р-не Таганрога и Новочеркасска неизвестно [4–6].

**Источники информации.** 1. Гуськов и др., 1983; 2. Мельников, 2001; 3–6. Белик, 2003, 2011а, 2011б, 2011в; 7. Белик, Гайдукова, 2004; 8. Кизирицкий, 1913; 9. Гуськов и др., 1983; 10. Лукина, 1966; 11. Тертышников, 1970; 12. Банников и др., 1977; 13. Киреев, 1983; 14. Бадмаева, Калимова, 1993; 15. Стахеев, 2010; 16. В.В Стахеев, перс. данные
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# РАЗНОЦВЕТНАЯ ЯЩУРКА

***Eremias arguta* (Pallas, 1773)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Ящерицы – Sauria
Семейство Настоящие Ящерицы – Lacertidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. малочисленный, уязвимый, спорадично распространенный вид, сокращающий свою численность.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Вид включен в КК соседних регионов России – Краснодарского кр. (2007) и Воронежской обл. (2011). Организована международная законодательная охрана: вид занесен в Приложение 3 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе (1979). Территориальная охрана осуществляется в ГПЗ «Цимлянский». Специальные меры охраны не разработаны. Необходима активизация просветительской работы среди населения о биологии и значении всех рептилий и о необходимости их охраны.

**Источники информации.** 1. Гуськов и др., 1983; 2. Мельников, 2001; 3–6. Белик, 2003, 2011а, 2011б, 2011в; 7. Белик, Гайдукова, 2004; 8. Кизирицкий, 1913; 9. Гуськов и др., 1983; 10. Лукина, 1966; 11. Тертышников, 1970; 12. Банников и др., 1977; 13. Киреев, 1983; 14. Бадмаева, Калимова, 1993; 15. Стахеев, 2010; 16. В.В Стахеев, перс. данные
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# ЖЕЛТОБРЮХИЙ, ИЛИ КАСПИЙСКИЙ ПОЛОЗ

***Hierophis caspius*** **(Gmelin, 1789)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, уязвимый, сокращающий численность вид, находящийся на северной границе ареала.

## Описание

Самая крупная змея Европы с максимальной длиной тела до 200–250 см, очень быстрая, сильная, агрессивная. Защищаясь, совершает прыжки до 1 м длиной, бросаясь на человека и больно кусаясь. Неядовита. Чешуя гладкая, вокруг середины туловища 17–19 рядов чешуй. Окраска верхней стороны тела более или менее однотонная серая, оливково-серая или коричневая. Нижняя сторона желтого, иногда оранжевого цвета. Зрачок круглый, радужная оболочка глаза желтая. Молодые особи сверху светло-коричневые с многочисленными, разнообразными по форме темно-бурыми пятнами, исчезающими с возрастом.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1–2. Белик, 2011а, 2011б; 3. Старков, 1996; 4. Мельников, 2004; 5. Климов, 1996; 6. Божанский, 2004; 7. Табачишина и др., 2006; 8. Панченко, 1973; 9–10. Червона книга., 1994, 2009; 11. КК РО, 2004; 12. Гуськов и др., 1983; 13. Лукина, 1996; 14–15. Миноранский, 1996, 2002; 16. Белик, 2003; 17. Ананьева и др., 1998; 18. Тертышников, 2002; 19. Белик, Гайдукова, 2004; 20. В.В. Стахеев, перс. данные.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пестов М.В.

# ЖЕЛТОБРЮХИЙ, ИЛИ КАСПИЙСКИЙ ПОЛОЗ

***Hierophis caspius* (Gmelin, 1789)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, уязвимый, сокращающий численность вид, находящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Степные и предгорные р-ны Юго-Вост. Европы от Балкан и Венгрии к востоку до Волго-Уральского междуречья и Предкавказья. На Среднем Дону не найден [3, 4], отсутствует в Воронежской обл. [5] и в северных р-нах Волгоградской обл. [6, 7]. В Луганской обл. тоже распространен только в южных р-нах [8], а на севере известна единственная находка в Стрельцовской степи (Меловской р-н) близ пос. Чертково [9–10]. Сведения о встречах желтобрюхого полоза в северных р-нах Ростовской обл. [11] не подтверждены фактическими данными [1, 2, 12–16]. В Ростовской обл. распространен в южных р-нах к северу до г. Каменск-Шахтинского – ст-цы Обливской. Регулярно встречается по правобережью Нижнего Дона, по долине Северского Донца (хут. Поцелуев Белокалитвинского р-на; ст-ца Калитвенская Каменского р-на) и по обрывистым берегам Азовского моря и оз. Маныч-Гудило [1, 2].

**Источники информации.** 1–2. Белик, 2011а, 2011б; 3. Старков, 1996; 4. Мельников, 2004; 5. Климов, 1996; 6. Божанский, 2004; 7. Табачишина и др., 2006; 8. Панченко, 1973; 9–10. Червона книга., 1994, 2009; 11. КК РО, 2004; 12. Гуськов и др., 1983; 13. Лукина, 1996; 14–15. Миноранский, 1996, 2002; 16. Белик, 2003; 17. Ананьева и др., 1998; 18. Тертышников, 2002; 19. Белик, Гайдукова, 2004; 20. В.В. Стахеев, перс. данные.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пестов М.В.

# ЖЕЛТОБРЮХИЙ, ИЛИ КАСПИЙСКИЙ ПОЛОЗ

***Hierophis caspius*** **(Gmelin, 1789)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, уязвимый, сокращающий численность вид, находящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает в лесостепных, степных и полупустынных ландшафтах. Обычен в открытой местности, нередко встречается по опушкам лесов, среди редколесий и в песках, но предпочитает изрезанный балками и оврагами, скалистый рельеф с нишами и щелями среди камней, с многочисленными норами грызунов и птиц, служащими в качестве убежищ и мест зимовки. Нередко встречается среди различных развалин, по окраинам хуторов и сёл. Весной пробуждается от зимней спячки в конце марта – начале апреля. Спаривание наблюдали в апреле – мае. Кладку из 6–18 яиц откладывает в норах и других укрытиях в июне – июле. Инкубационный период длится около 60 дней. Сеголетки длиной 22–25 см появляются в конце июля – начале сентября. На зимовку уходит в сентябре – октябре. Весной и осенью активен днем, летом охотится по утрам и вечерам. В питании отмечали грызунов, ящериц, яйца и птенцов птиц, гнездящихся на земле или в норах [17–19].

**Источники информации.** 1–2. Белик, 2011а, 2011б; 3. Старков, 1996; 4. Мельников, 2004; 5. Климов, 1996; 6. Божанский, 2004; 7. Табачишина и др., 2006; 8. Панченко, 1973; 9–10. Червона книга., 1994, 2009; 11. КК РО, 2004; 12. Гуськов и др., 1983; 13. Лукина, 1996; 14–15. Миноранский, 1996, 2002; 16. Белик, 2003; 17. Ананьева и др., 1998; 18. Тертышников, 2002; 19. Белик, Гайдукова, 2004; 20. В.В. Стахеев, перс. данные.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пестов М.В.

# ЖЕЛТОБРЮХИЙ, ИЛИ КАСПИЙСКИЙ ПОЛОЗ

***Hierophis caspius*** **(Gmelin, 1789)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, уязвимый, сокращающий численность вид, находящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Повсеместно редок, отмечается обычно одиночными особями. Пребывание нередко регистрируется лишь по «выползкам» – линным шкурам, остающимся на поверхности земли [3]. Но местами на овражистых склонах правобережья Нижнего Дона от дельты до устья Северского Донца встречается более регулярно. Среди развалин древнего Танаиса (хут. Недвиговка Мясниковского р-на) в 1960-е годы учитывали до 1 ос./га [12, 13], однако сейчас среднее обилие в низовьях Дона не превышает 0,1-0,2 ос./га, а зачастую – значительно ниже. В р-не оз. Маныч-Гудило в 1966 г. учитывали до 30 ос./га [12, 13], но в 2001–2004 гг. там были встречены всего 4 особи примерно на 1,5 тыс. км пешеходных маршрутов, или, в среднем, 0,01 ос./га [1, 2, 19]. На Северском Донце у хут. Ольховчик Белокалитвинского р-на в 1997 г. на степном участке учли более 10 особей на 2 км маршрута [20].

**Источники информации.** 1–2. Белик, 2011а, 2011б; 3. Старков, 1996; 4. Мельников, 2004; 5. Климов, 1996; 6. Божанский, 2004; 7. Табачишина и др., 2006; 8. Панченко, 1973; 9–10. Червона книга., 1994, 2009; 11. КК РО, 2004; 12. Гуськов и др., 1983; 13. Лукина, 1996; 14–15. Миноранский, 1996, 2002; 16. Белик, 2003; 17. Ананьева и др., 1998; 18. Тертышников, 2002; 19. Белик, Гайдукова, 2004; 20. В.В. Стахеев, перс. данные.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пестов М.В.

# ЖЕЛТОБРЮХИЙ, ИЛИ КАСПИЙСКИЙ ПОЛОЗ

***Hierophis caspius*** **(Gmelin, 1789)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, уязвимый, сокращающий численность вид, находящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Этот полоз находит вполне благоприятные защитные и кормовые условия в антропогенных ландшафтах и поэтому часто селится рядом с человеком. Важнейшим лимитирующим фактором является активное преследование и уничтожение желтобрюха людьми по неграмотности. Нередко змеи гибнут на автодорогах.

**Источники информации.** 1–2. Белик, 2011а, 2011б; 3. Старков, 1996; 4. Мельников, 2004; 5. Климов, 1996; 6. Божанский, 2004; 7. Табачишина и др., 2006; 8. Панченко, 1973; 9–10. Червона книга., 1994, 2009; 11. КК РО, 2004; 12. Гуськов и др., 1983; 13. Лукина, 1996; 14–15. Миноранский, 1996, 2002; 16. Белик, 2003; 17. Ананьева и др., 1998; 18. Тертышников, 2002; 19. Белик, Гайдукова, 2004; 20. В.В. Стахеев, перс. данные.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пестов М.В.

# ЖЕЛТОБРЮХИЙ, ИЛИ КАСПИЙСКИЙ ПОЛОЗ

***Hierophis caspius*** **(Gmelin, 1789)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, уязвимый, сокращающий численность вид, находящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК Украины (2009), занесен в КК соседних регионов России – Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской обл. (2004). Вид включен в Приложение 3 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе (1979). Территориальная охрана осуществляется в ГПБЗ «Ростовский» и в ГПЗ «Цимлянский». Необходима активизация разъяснительной работы среди населения и пропаганда охраны всех змей в Ростовской обл.

**Источники информации.** 1–2. Белик, 2011а, 2011б; 3. Старков, 1996; 4. Мельников, 2004; 5. Климов, 1996; 6. Божанский, 2004; 7. Табачишина и др., 2006; 8. Панченко, 1973; 9–10. Червона книга., 1994, 2009; 11. КК РО, 2004; 12. Гуськов и др., 1983; 13. Лукина, 1996; 14–15. Миноранский, 1996, 2002; 16. Белик, 2003; 17. Ананьева и др., 1998; 18. Тертышников, 2002; 19. Белик, Гайдукова, 2004; 20. В.В. Стахеев, перс. данные.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пестов М.В.

# ЧЕТЫРЕХПОЛОСЫЙ, ИЛИ ПАЛЛАСОВ ПОЛОЗ

***Elaphe sauromates* (Pallas, 1814)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, уязвимый, сокращающий численность вид, находящийся на северной границе ареала.

## Описание

Крупная неядовитая змея длиной до 1,5–2,0 м. Вокруг середины туловища 23–25 рядов чешуй. Чешуя на туловище с нерезкими продольными ребрышками. Окраска верхней стороны тела буровато-желтая с продольным рядом крупных коричневых или почти черных пятен, вытянутых поперек тела и местами сливающихся друг с другом. Нижняя сторона тела желтая. Радужная оболочка глаз черная.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Гуськов и др., 1983; 2. КК РО, 2004; 3. Туниев, Туниев, 2007.; 4–5. Белик, 2011а, 2011б; 6. Белик Т.В., личн. сообщ.; 7. Мороз, 2006; 8. Рева и др., 1989; 9. Котенко, Курячий, 2008; 10. Щербак, 1988; 11–12. Червона книга ..., 1994, 2009; 13. Кубанцев, Колякин, 1989; 14. Кубанцев, 1993; 15. Божанский, 2004; 16. Киреев, 1983; 17. Тертышников, 2002; 18. Ардамацкая, 1958; 19. Белик, Гайдукова, 2004; 20. Лукина, 1996; 21. Белик, 2003.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# ЧЕТЫРЕХПОЛОСЫЙ, ИЛИ ПАЛЛАСОВ ПОЛОЗ

***Elaphe sauromates* (Pallas, 1814)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, уязвимый, сокращающий численность вид, находящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Южная полоса Вост. Европы от Дуная до Волги, Зап. Казахстан до Аральского моря, Мал. Азия, Кавказ и Иран. В Ростовской обл. очень редкий вид, впервые найденный в середине XX в. в Танаисе (хут. Недвиговка Мясниковского р-на) на коренном склоне долины Дона ниже г. Ростова-на-Дону, а также в долине оз. Маныч-Гудило (хут. Маныч Орловского р-на) [1]. В 1980-е годы его отмечали также на южном берегу Таганрогского залива у с. Семибалки и хут. Чумбур-Коса Азовского р-на [2], хотя в смежных р-нах Краснодарского края этот вид неизвестен, появляясь только на Черноморском побережье между Анапой и Геленджиком [3]. В настоящее время сохранился, в основном, только в долине Маныча. Однажды 12.06.2009, пойман близ хут. Ольховый Усть-Донецкого р-на [4–5], еще одна особь встречена 07.04.2013 у ст-цы Раздорской [6]. Встречается, очевидно, также западнее – на Донецком кряже, где обычен в Провальской степи Луганской обл. [7]. Но в Донецкой обл. уже очень редок, и там отмечено всего несколько встреч [8, 9]. Изолированные находки известны в Стрельцовской степи на севере Луганской обл. близ пос. Чертково [10–12] и на крайнем юге Волгоградской обл. на Ергенях [13–15]. Широко распространен в Калмыкии и на Ставрополье [16, 17].

**Источники информации.** 1. Гуськов и др., 1983; 2. КК РО, 2004; 3. Туниев, Туниев, 2007.; 4–5. Белик, 2011а, 2011б; 6. Белик Т.В., личн. сообщ.; 7. Мороз, 2006; 8. Рева и др., 1989; 9. Котенко, Курячий, 2008; 10. Щербак, 1988; 11–12. Червона книга ..., 1994, 2009; 13. Кубанцев, Колякин, 1989; 14. Кубанцев, 1993; 15. Божанский, 2004; 16. Киреев, 1983; 17. Тертышников, 2002; 18. Ардамацкая, 1958; 19. Белик, Гайдукова, 2004; 20. Лукина, 1996; 21. Белик, 2003.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# ЧЕТЫРЕХПОЛОСЫЙ, ИЛИ ПАЛЛАСОВ ПОЛОЗ

***Elaphe sauromates* (Pallas, 1814)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, уязвимый, сокращающий численность вид, находящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает в песчаных, глинистых и каменистых степях и полупустынях, предпочитая изрезанные ландшафты с оврагами, балками, выходами скал, где змеи находят укрытия в трещинах и щелях. Нередко встречается в колониях мелких грызунов, норы которых использует как убежища, а самих зверьков – как основную добычу. Иногда селится также в постройках человека – на старых кошарах, в заброшенных колодцах, в подвалах и под фундаментами жилых строений, в кучах строительного мусора и т.п. Выход полозов из нор весной наблюдается в первой половине апреля. Вскоре начинается спаривание. Откладка яиц происходит в мае – июле. Их инкубация продолжается около 60 дней. Молодые змеи появляются на поверхности в августе – сентябре. В октябре полозы уходят на зимовку. Питаются эти полозы грызунами, ящерицами, а также яйцами, птенцами и взрослыми птицами, гнездящимися на земле, в норах или в дуплах на деревьях [4, 5, 16–19].

**Источники информации.** 1. Гуськов и др., 1983; 2. КК РО, 2004; 3. Туниев, Туниев, 2007.; 4–5. Белик, 2011а, 2011б; 6. Белик Т.В., личн. сообщ.; 7. Мороз, 2006; 8. Рева и др., 1989; 9. Котенко, Курячий, 2008; 10. Щербак, 1988; 11–12. Червона книга ..., 1994, 2009; 13. Кубанцев, Колякин, 1989; 14. Кубанцев, 1993; 15. Божанский, 2004; 16. Киреев, 1983; 17. Тертышников, 2002; 18. Ардамацкая, 1958; 19. Белик, Гайдукова, 2004; 20. Лукина, 1996; 21. Белик, 2003.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# ЧЕТЫРЕХПОЛОСЫЙ, ИЛИ ПАЛЛАСОВ ПОЛОЗ

***Elaphe sauromates* (Pallas, 1814)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, уязвимый, сокращающий численность вид, находящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Самый редкий вид змей Ростовской обл. Лишь в 1960-е годы в Орловском р-не на северном берегу оз. Маныч-Гудило учитывали до 1,6 ос./га [20], однако в 2001–2004 гг. в долине оз. Маныч-Гудило были найдены всего 10 особей (в том числе 1 juv.) примерно на 1,5 тыс. км маршрутных учетов. Но в Пролетарском р-не вдоль глинистых береговых обрывов Маныча 13–14.04.2004 учтено 6 особей на 1,5 км маршрута и еще 4–5 особей на 8 км – на соседнем участке берега, что при ширине трансекты в 5 м составило 2,2 ос./га [4, 5, 19, 21]. На юге Ергеней прежде учитывали до 23 особей на 7 км маршрута [16].

**Источники информации.** 1. Гуськов и др., 1983; 2. КК РО, 2004; 3. Туниев, Туниев, 2007.; 4–5. Белик, 2011а, 2011б; 6. Белик Т.В., личн. сообщ.; 7. Мороз, 2006; 8. Рева и др., 1989; 9. Котенко, Курячий, 2008; 10. Щербак, 1988; 11–12. Червона книга ..., 1994, 2009; 13. Кубанцев, Колякин, 1989; 14. Кубанцев, 1993; 15. Божанский, 2004; 16. Киреев, 1983; 17. Тертышников, 2002; 18. Ардамацкая, 1958; 19. Белик, Гайдукова, 2004; 20. Лукина, 1996; 21. Белик, 2003.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# ЧЕТЫРЕХПОЛОСЫЙ, ИЛИ ПАЛЛАСОВ ПОЛОЗ

***Elaphe sauromates* (Pallas, 1814)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, уязвимый, сокращающий численность вид, находящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Распространение на север ограничивают, вероятно, климатические факторы [15]. Вместе с желтобрюхим полозом подвергается активному преследованию и уничтожению человеком. Иногда погибает на автотрассах.

**Источники информации.** 1. Гуськов и др., 1983; 2. КК РО, 2004; 3. Туниев, Туниев, 2007.; 4–5. Белик, 2011а, 2011б; 6. Белик Т.В., личн. сообщ.; 7. Мороз, 2006; 8. Рева и др., 1989; 9. Котенко, Курячий, 2008; 10. Щербак, 1988; 11–12. Червона книга ..., 1994, 2009; 13. Кубанцев, Колякин, 1989; 14. Кубанцев, 1993; 15. Божанский, 2004; 16. Киреев, 1983; 17. Тертышников, 2002; 18. Ардамацкая, 1958; 19. Белик, Гайдукова, 2004; 20. Лукина, 1996; 21. Белик, 2003.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# ЧЕТЫРЕХПОЛОСЫЙ, ИЛИ ПАЛЛАСОВ ПОЛОЗ

***Elaphe sauromates* (Pallas, 1814)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, уязвимый, сокращающий численность вид, находящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК Украины (2009), занесен в КК соседних регионов России – Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской обл. (2004). Вид включен в Приложение 2 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе (1979). Территориальная охрана осуществляется в ГПБЗ «Ростовский». Необходим поиск сохранившихся территориальных группировок, организация их мониторинга и охраны. Важную роль в сохранении полозов может сыграть также просветительская деятельность среди населения.

**Источники информации.** 1. Гуськов и др., 1983; 2. КК РО, 2004; 3. Туниев, Туниев, 2007.; 4–5. Белик, 2011а, 2011б; 6. Белик Т.В., личн. сообщ.; 7. Мороз, 2006; 8. Рева и др., 1989; 9. Котенко, Курячий, 2008; 10. Щербак, 1988; 11–12. Червона книга ..., 1994, 2009; 13. Кубанцев, Колякин, 1989; 14. Кубанцев, 1993; 15. Божанский, 2004; 16. Киреев, 1983; 17. Тертышников, 2002; 18. Ардамацкая, 1958; 19. Белик, Гайдукова, 2004; 20. Лукина, 1996; 21. Белик, 2003.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# УЗОРЧАТЫЙ ПОЛОЗ

***Elaphe dione* (Pallas, 1773)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий вид, сокращающий численность.

## Описание

Неядовитая змея средних размеров, длиной до 1 м, сравнительно спокойная, неагрессивная. Вокруг середины туловища 23–25 рядов чешуй. Сверху окрашена в буровато-серый цвет с 4 продольными рядами нерезких тёмных полос, испещренных редкими бурыми пятнами, образующими прерывистые поперечные кольца. Брюхо сероватое или бледно-желтоватое, покрытое бурыми и чёрными пятнами. Зрачок черный, круглый, радужина желтоватая.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Гуськов и др., 1983; 3. Лукина, 1996; 4. Белик, 1997; 5. Мельников, 2004; 6. Стахеев, 2010.; 7. Старков, 1996; 8–9. Белик, 2011а, 2011б.; 10. Белик, Трофименко, 1999, 11. Белик, Гайдукова, 2004; 12. Червона книга ..., 2009; 13. Репитунов, 2007; 14. Кубанцев и др., 1992; 15–16. Киреев, 1982, 1983; 17. Ждокова и др., 2002.; 18. Тертышников, 2002; 19–21. Доронин, 2005, 2006, 2008; 22–23. Лукина, 1962, 1966;
24. Туниев и др., 2009; 25. Табачишин, Завьялов, 2000; 26. Кубанцев, Колякин, 1989; 2008.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ветров В.В.

# УЗОРЧАТЫЙ ПОЛОЗ

***Elaphe dione* (Pallas, 1773)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий вид, сокращающий численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

От Донбасса и Закавказья через Казахстан, Юж. Сибирь и Центральную Азию до Приморья и Кореи. На Украине этот полоз распространен лишь в восточных обл. [12]. В Воронежской обл. найден только в самых южных р-нах [13]. В Волгоградской обл. тоже встречается в основном по югу [14]. В Республике Калмыкия распространен широко, тяготея к более влажным местообитаниям [15–17]. На Ставрополье отмечается преимущественно в северных и восточных р-нах [18–21], а в Краснодарском крае пока не найден [22–24]. В Ростовской обл. спорадично распространен почти по всей территории. Впервые найден здесь в начале XX в. на южном берегу Таганрогского залива – в 400 км к западу от известных тогда местообитаний на Волге [1]. В середине XX в. Ю.М. Ралль (1953) встречал его на юго-востоке обл. у границ с Республикой Калмыкия. Позже он был найден у оз. Маныч-Гудило, на Веселовском вдхр. и у г. Семикаракорска [2, 3]. В 1985–1996 гг. полозы неоднократно отмечались у г. Ростова-на-Дону, с. Чалтырь, пос. Персиановский, а также в Сальском р-не в долине Маныча [4]. Несколько встреч отмечено на Среднем Дону в Верхнедонском и Шолоховском р-нах [5] и у г. Цимлянска [6]. На северном пределе распространения найден у хут. Демидовка на правобережье Дона у границы с Воронежской обл. [7–9]. В последнее время полозы отмечались в Шолоховском и Обливском р-нах, в низовьях Северского Донца близ ст-цы Нижнекундрюченская и на берегу оз. Маныч-Гудило в Пролетарском р-не [4, 10, 11], а также в Обливском р-не у с. Леонов, в Багаевском р-не у хут. Федулов, в Миллеровском р-не у хут. Ольховый Рог, в Усть-Донецком р-не у хут. Крымский, в Константиновском р-не у хут. Гапкин, в Мартыновском р-не близ хут. Московский, в с. Большие Салы Мясниковского р-на, в Боковском и Советском р-нах [8, 9].

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Гуськов и др., 1983; 3. Лукина, 1996; 4. Белик, 1997; 5. Мельников, 2004; 6. Стахеев, 2010.; 7. Старков, 1996; 8–9. Белик, 2011а, 2011б.; 10. Белик, Трофименко, 1999, 11. Белик, Гайдукова, 2004; 12. Червона книга ..., 2009; 13. Репитунов, 2007; 14. Кубанцев и др., 1992; 15–16. Киреев, 1982, 1983; 17. Ждокова и др., 2002.; 18. Тертышников, 2002; 19–21. Доронин, 2005, 2006, 2008; 22–23. Лукина, 1962, 1966;
24. Туниев и др., 2009; 25. Табачишин, Завьялов, 2000; 26. Кубанцев, Колякин, 1989; 2008.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ветров В.В.

# УЗОРЧАТЫЙ ПОЛОЗ

***Elaphe dione* (Pallas, 1773)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий вид, сокращающий численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет глинистые, песчаные и каменистые степи, лесные и кустарниковые опушки, обрывистые берега водоемов, иногда прибрежные тростники. Нередко встречается в садах, сёлах, среди развалин и т.п. Ведет дневной образ жизни. Весной пробуждается в апреле. Вскоре начинается брачный период. Спаривание происходит, возможно, также и осенью [25]. Яйца откладывает в июне – июле в норы грызунов и различные ниши в грунте или среди камней. Молодняк появляется в августе – сентябре. На зимовку полозы уходят в октябре – ноябре. Полоз, пойманный 08.11.2009 в долине р. Сал, обнаружен в балке среди пятен снежных полей, которые остались после недавней метели [8, 9]. Питается грызунами, ящерицами и земноводными, птицами, их яйцами и птенцами, в частности ласточками-береговушками [10]. При опасности трясёт кончиком хвоста, издавая характерный треск.

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Гуськов и др., 1983; 3. Лукина, 1996; 4. Белик, 1997; 5. Мельников, 2004; 6. Стахеев, 2010.; 7. Старков, 1996; 8–9. Белик, 2011а, 2011б.; 10. Белик, Трофименко, 1999, 11. Белик, Гайдукова, 2004; 12. Червона книга ..., 2009; 13. Репитунов, 2007; 14. Кубанцев и др., 1992; 15–16. Киреев, 1982, 1983; 17. Ждокова и др., 2002.; 18. Тертышников, 2002; 19–21. Доронин, 2005, 2006, 2008; 22–23. Лукина, 1962, 1966;
24. Туниев и др., 2009; 25. Табачишин, Завьялов, 2000; 26. Кубанцев, Колякин, 1989; 2008.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ветров В.В.

# УЗОРЧАТЫЙ ПОЛОЗ

***Elaphe dione* (Pallas, 1773)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий вид, сокращающий численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В большинстве р-нов очень редок и встречается обычно лишь случайно, одиночными особями [4]. Популяция этого вида, а также других полозов резко сократилась в 1969 г. после экстремально морозной, бесснежной зимы со штормовыми ветрами и пыльными бурями, когда земля промерзла на большую глубину [15, 26]. После 1969 г. впервые встречен лишь в 1983 г. Сейчас численность, по-видимому, медленно восстанавливается, идет постепенное расселение, а близ ст-цы Нижнекундрюченской Усть-Донецкого р-на обнаружена даже значительная концентрация полозов [10]. Здесь в большой колонии ласточек-береговушек на береговом обрыве Северского Донца 01.06.1999 были учтены 4 полоза на 1 км (обилие не менее 10 ос./га). Высокая численность отмечена на Цимлянских песках, где 05.08.1997 учтено 5 полозов на 2110 м$^2$, или 23,7 ос./га [25].

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Гуськов и др., 1983; 3. Лукина, 1996; 4. Белик, 1997; 5. Мельников, 2004; 6. Стахеев, 2010.; 7. Старков, 1996; 8–9. Белик, 2011а, 2011б.; 10. Белик, Трофименко, 1999, 11. Белик, Гайдукова, 2004; 12. Червона книга ..., 2009; 13. Репитунов, 2007; 14. Кубанцев и др., 1992; 15–16. Киреев, 1982, 1983; 17. Ждокова и др., 2002.; 18. Тертышников, 2002; 19–21. Доронин, 2005, 2006, 2008; 22–23. Лукина, 1962, 1966;
24. Туниев и др., 2009; 25. Табачишин, Завьялов, 2000; 26. Кубанцев, Колякин, 1989; 2008.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ветров В.В.

# УЗОРЧАТЫЙ ПОЛОЗ

***Elaphe dione* (Pallas, 1773)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий вид, сокращающий численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На численность негативно влияет, прежде всего, прямое уничтожение змей людьми по неграмотности. Нередко они гибнут на автодорогах. Косвенное значение имеет антропогенная трансформация местообитаний и загрязнение природной среды пестицидами и другими поллютантами.

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Гуськов и др., 1983; 3. Лукина, 1996; 4. Белик, 1997; 5. Мельников, 2004; 6. Стахеев, 2010.; 7. Старков, 1996; 8–9. Белик, 2011а, 2011б.; 10. Белик, Трофименко, 1999, 11. Белик, Гайдукова, 2004; 12. Червона книга ..., 2009; 13. Репитунов, 2007; 14. Кубанцев и др., 1992; 15–16. Киреев, 1982, 1983; 17. Ждокова и др., 2002.; 18. Тертышников, 2002; 19–21. Доронин, 2005, 2006, 2008; 22–23. Лукина, 1962, 1966;
24. Туниев и др., 2009; 25. Табачишин, Завьялов, 2000; 26. Кубанцев, Колякин, 1989; 2008.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ветров В.В.

# УЗОРЧАТЫЙ ПОЛОЗ

***Elaphe dione* (Pallas, 1773)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий вид, сокращающий численность.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Вид включен в КК Украины (2009), Ставропольского кр. (2013) и Воронежской обл. (2011). Вид включен в Приложение 2 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе (1979). Территориальная охрана осуществляется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПЗ «Цимлянский». Важную роль в сохранении полозов может сыграть просветительская деятельность среди населения.

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Гуськов и др., 1983; 3. Лукина, 1996; 4. Белик, 1997; 5. Мельников, 2004; 6. Стахеев, 2010.; 7. Старков, 1996; 8–9. Белик, 2011а, 2011б.; 10. Белик, Трофименко, 1999, 11. Белик, Гайдукова, 2004; 12. Червона книга ..., 2009; 13. Репитунов, 2007; 14. Кубанцев и др., 1992; 15–16. Киреев, 1982, 1983; 17. Ждокова и др., 2002.; 18. Тертышников, 2002; 19–21. Доронин, 2005, 2006, 2008; 22–23. Лукина, 1962, 1966;
24. Туниев и др., 2009; 25. Табачишин, Завьялов, 2000; 26. Кубанцев, Колякин, 1989; 2008.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ветров В.В.

# ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

***Coronella austriaca* Laurenti, 1768**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид.

## Описание

Сравнительно небольшая, неядовитая змея длиной 60–80 см, с круглым темным зрачком и золотистой радужиной. Вокруг середины туловища 19 рядов гладких чешуек. Межчелюстной щиток заметно загибается на верхнюю сторону головы. Сверху медянка окрашена в серый, бурый или, редко, медно-красный цвет с темным пятнистым рисунком, образующим тонкий, разнообразный узор.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Кизирицкий, 1913; 2. Браунер, 1907; 3. Гуськов и др., 1983; 4. Миноранский, 2002; 5. Мельников, 2004; 6. Стахеев В.В., перс. данные; 7. Стахеев, 2010; 8. Белик, Гайдукова, 2004; 9. Липкович, 2010; 10–11. Белик, 2011а, 2011б; 12–13. Червона книга ..., 1994, 2009; 14. Масалыкин, Марченко, 1995; 15. Климов, 1996; 16. Репитунов, Масалыкин, 2008; 17. Косарева, 1950; 18. Кубанцев и др., 1992; 19. Бакиев, Песков, 2006; 20. Гордеев, 2012; 21. Орлов, 1928; 22–23. Киреев, 1982, 1983; 24. Ждокова и др., 2002; 25. Музаев, 2005; 26. Лукина, 1966; 27. Тертышников, 2002; 28. Туниев, 2002; 29. Банников и др., 1977; 30. Шляхтин и др., 2006; 31. Котенко та ін., 2008; 32. Старков, 1996; 33. Гордеев, 2012.
**Составитель.** Белик В.П. **Фото.** Белик В.П.

# ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

***Coronella austriaca* Laurenti, 1768**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Зап. Евразия от Европы до Зап. Сибири, Казахстана, Кавказа и Малой Азии. Медянка изредка встречается в Донецкой и Луганской обл. Украины [12, 13], очень редка в Воронежской обл. [14–16]. В Волгоградской обл. довольно широко распространена к югу до границ Астраханской обл. [17–20]. В Калмыкии очень редка, встречаясь лишь на юго-западе в Приманычье (Яшалтинский и Городовиковский р-ны) [21–25]. В лесистых р-нах Кавказа медянка обычна, а местами даже многочисленна, проникая оттуда на Ставропольскую возвышенность и в Зап. Предкавказье [26–28]. В Ростовской обл. изредка, спорадически встречается почти по всей территории. В прошлом медянку отмечали у г. Таганрога и с. Новопавловка Таганрогского округа (р. Сухой Еланчик, Матвеево-Курганский р-н), в балках по р. Тузлов к западу от г. Новочеркасска [1] и у с. Богородицкое Песчанокопского р-на [2]. Во второй половине XX в. она была найдена в окрестностях Ростова-на-Дону, пос. Багаевского, г. Семикаракорска, г. Белой Калитвы и ст-цы Вешенской [3], указывалась для окрестностей г. Волгодонска и г. Миллерова [4], отмечена у хут. Быковского, Морозовского и Алимовского в Шолоховском и Верхнедонском р-нах на Среднем Дону [5]. В последнее время найдена у хут. Попов и Кривов Обливского р-на [6], в пойме Дона у г. Цимлянска [7], а также в долине оз. Маныч-Гудило близ устья балки Хорёвой и на о. Водный [8, 9]. Кроме того, она регистрировалась на песчаной террасе Северского Донца у хут. Уляшки Каменского р-на и в аренном лесу на Нижнекундрюченских песках в Усть-Донецком р-не, на р. Тузлов у слоб. Петровка Мясниковского р-на и в роще на берегу Веселовского вдхр. близ хут. Привольный Пролетарского р-на [10, 11].

**Источники информации.** 1. Кизирицкий, 1913; 2. Браунер, 1907; 3. Гуськов и др., 1983; 4. Миноранский, 2002; 5. Мельников, 2004; 6. Стахеев В.В., перс. данные; 7. Стахеев, 2010; 8. Белик, Гайдукова, 2004; 9. Липкович, 2010; 10–11. Белик, 2011а, 2011б; 12–13. Червона книга ..., 1994, 2009; 14. Масалыкин, Марченко, 1995; 15. Климов, 1996; 16. Репитунов, Масалыкин, 2008; 17. Косарева, 1950; 18. Кубанцев и др., 1992; 19. Бакиев, Песков, 2006; 20. Гордеев, 2012; 21. Орлов, 1928; 22–23. Киреев, 1982, 1983; 24. Ждокова и др., 2002; 25. Музаев, 2005; 26. Лукина, 1966; 27. Тертышников, 2002; 28. Туниев, 2002; 29. Банников и др., 1977; 30. Шляхтин и др., 2006; 31. Котенко та ін., 2008; 32. Старков, 1996; 33. Гордеев, 2012.

**Составитель.** Белик В.П. **Фото.** Белик В.П.

# ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

***Coronella austriaca* Laurenti, 1768**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет различные биотопы, предпочитая поляны и опушки лесов и кустарников среди расчлененного рельефа. Изредка встречается в открытой степи и по берегам водоемов. Медянка теплолюбива и сухолюбива, весной из спячки выходит обычно лишь в апреле – мае. Спаривание отмечается в мае. Медянка яйцеживородяща. Беременность длится у нее 90–100 дней. В июле – августе самка откладывает обычно 4–10 яиц, из которых сразу же вылупляются молодые змеи длиной 12–17 см. На зимовку уходит в сентябре – октябре. Питается преимущественно ящерицами, но местами поедает мышевидных грызунов и других мелких животных [27, 29–31] .

**Источники информации.** 1. Кизирицкий, 1913; 2. Браунер, 1907; 3. Гуськов и др., 1983; 4. Миноранский, 2002; 5. Мельников, 2004; 6. Стахеев В.В., перс. данные; 7. Стахеев, 2010; 8. Белик, Гайдукова, 2004; 9. Липкович, 2010; 10–11. Белик, 2011а, 2011б; 12–13. Червона книга ..., 1994, 2009; 14. Масалыкин, Марченко, 1995; 15. Климов, 1996; 16. Репитунов, Масалыкин, 2008; 17. Косарева, 1950; 18. Кубанцев и др., 1992; 19. Бакиев, Песков, 2006; 20. Гордеев, 2012; 21. Орлов, 1928; 22–23. Киреев, 1982, 1983; 24. Ждокова и др., 2002; 25. Музаев, 2005; 26. Лукина, 1966; 27. Тертышников, 2002; 28. Туниев, 2002; 29. Банников и др., 1977; 30. Шляхтин и др., 2006; 31. Котенко та ін., 2008; 32. Старков, 1996; 33. Гордеев, 2012.
**Составитель.** Белик В.П. **Фото.** Белик В.П.

# ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

***Coronella austriaca* Laurenti, 1768**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В большинстве р-нов медянка редка, но сведения о плотности ее населения в степях Придонья и в смежных регионах практически отсутствуют. В лесистых р-нах на Северском Донце в Донецкой обл. Украины обилие достигает 1,3–5,0 ос./га [31], в Хоперском заповеднике учитывали 0,15 ос./км маршрута, а в лесостепных р-нах Ставрополья численность не превышает 0,1–0,6 ос./га [14]. Лишь на овражистом правобережье Дона между г. Серафимович и ст-цей Трехостровской медянка оказалась довольно обычна, и там за 5 летних сезонов учли 41 особь, но южнее, в р-нах расселения желтобрюхого полоза, она опять стала очень редкой [32]. В среднем же по Волгоградской обл. обилие составляет 0,11 ос./га. [33].

**Источники информации.** 1. Кизирицкий, 1913; 2. Браунер, 1907; 3. Гуськов и др., 1983; 4. Миноранский, 2002; 5. Мельников, 2004; 6. Стахеев В.В., перс. данные; 7. Стахеев, 2010; 8. Белик, Гайдукова, 2004; 9. Липкович, 2010; 10–11. Белик, 2011а, 2011б; 12–13. Червона книга ..., 1994, 2009; 14. Масалыкин, Марченко, 1995; 15. Климов, 1996; 16. Репитунов, Масалыкин, 2008; 17. Косарева, 1950; 18. Кубанцев и др., 1992; 19. Бакиев, Песков, 2006; 20. Гордеев, 2012; 21. Орлов, 1928; 22–23. Киреев, 1982, 1983; 24. Ждокова и др., 2002; 25. Музаев, 2005; 26. Лукина, 1966; 27. Тертышников, 2002; 28. Туниев, 2002; 29. Банников и др., 1977; 30. Шляхтин и др., 2006; 31. Котенко та ін., 2008; 32. Старков, 1996; 33. Гордеев, 2012.
**Составитель.** Белик В.П. **Фото.** Белик В.П.

# ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

***Coronella austriaca* Laurenti, 1768**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Прежде всего – прямое уничтожение змей людьми по неграмотности. Нередко медянка гибнет на автодорогах. В некоторых южных р-нах на численности медянки сказывается конкуренция и хищничество желтобрюхого полоза. Косвенное значение имеет антропогенная трансформация местообитаний и загрязнение природной среды пестицидами и другими поллютантами.

**Источники информации.** 1. Кизирицкий, 1913; 2. Браунер, 1907; 3. Гуськов и др., 1983; 4. Миноранский, 2002; 5. Мельников, 2004; 6. Стахеев В.В., перс. данные; 7. Стахеев, 2010; 8. Белик, Гайдукова, 2004; 9. Липкович, 2010; 10–11. Белик, 2011а, 2011б; 12–13. Червона книга ..., 1994, 2009; 14. Масалыкин, Марченко, 1995; 15. Климов, 1996; 16. Репитунов, Масалыкин, 2008; 17. Косарева, 1950; 18. Кубанцев и др., 1992; 19. Бакиев, Песков, 2006; 20. Гордеев, 2012; 21. Орлов, 1928; 22–23. Киреев, 1982, 1983; 24. Ждокова и др., 2002; 25. Музаев, 2005; 26. Лукина, 1966; 27. Тертышников, 2002; 28. Туниев, 2002; 29. Банников и др., 1977; 30. Шляхтин и др., 2006; 31. Котенко та ін., 2008; 32. Старков, 1996; 33. Гордеев, 2012.
**Составитель.** Белик В.П. **Фото.** Белик В.П.

# ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

***Coronella austriaca* Laurenti, 1768**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Ужеобразные – Colubridae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Медянка включена в КК Украины (2009), Ставропольского кр. (2013) и Воронежской обл. (2011), рекомендована во 2-е издание КК Волгоградской обл. Организована ее международная законодательная охрана: вид включен в Приложение 2 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе (1979). Охраняется в ГПБЗ «Ростовский». Крайне важна активизация разъяснительной работы среди населения о значении всех рептилий и необходимости их охраны.

**Источники информации.** 1. Кизирицкий, 1913; 2. Браунер, 1907; 3. Гуськов и др., 1983; 4. Миноранский, 2002; 5. Мельников, 2004; 6. Стахеев В.В., перс. данные; 7. Стахеев, 2010; 8. Белик, Гайдукова, 2004; 9. Липкович, 2010; 10–11. Белик, 2011а, 2011б; 12–13. Червона книга ..., 1994, 2009; 14. Масалыкин, Марченко, 1995; 15. Климов, 1996; 16. Репитунов, Масалыкин, 2008; 17. Косарева, 1950; 18. Кубанцев и др., 1992; 19. Бакиев, Песков, 2006; 20. Гордеев, 2012; 21. Орлов, 1928; 22–23. Киреев, 1982, 1983; 24. Ждокова и др., 2002; 25. Музаев, 2005; 26. Лукина, 1966; 27. Тертышников, 2002; 28. Туниев, 2002; 29. Банников и др., 1977; 30. Шляхтин и др., 2006; 31. Котенко та ін., 2008; 32. Старков, 1996; 33. Гордеев, 2012.
**Составитель.** Белик В.П. **Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНАЯ ГАДЮКА

***Vipera renardi* (Christoph, 1861)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Гадюки – Viperidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. малочисленный вид, сокращающий численность.

## Описание

Небольшая ядовитая змея длиной около 30–50 см. Сверху буровато-серая, с тёмной зигзагообразной полосой вдоль хребта. Для гадюк характерен короткий, резко суживающийся к концу хвост, узкий вертикальный зрачок глаз и мелкие роговые чешуйки на темени. Укус степной гадюки для человека не смертелен, но вызывает опухоль, отёк конечностей, повышение температуры тела и общее болезненное недомогание, проходящее через 1–3 дня. Яд используется для получения ряда ценных лекарственных препаратов.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Тараненко, 1978; 2. Гуськов и др., 1983; 3–4. Белик, 2011а, 2011б; 5. Старков, 1996; 6. Мельников, 2004; 7. КК РО, 2004; 8. Белик, Гайдукова, 2004; 9. Озоль, 1941; 10. Котенко, 1981; 11. Островских, 2003; 12. Белик, 1995; 13. Тертышников, 2002; 14. Лукина, 1962; 15. Климов, 1996; 16. Ушаков и др., 2006; 17. Репитунов, 2007; 18. Марков и др., 1969; 19. Кубанцев, Колякин, 1989; 20. Кубанцев, 1996; 21. Киреев, 1982; 22–23. Доронин, 2005, 2006; 24. Старков, 1996.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНАЯ ГАДЮКА

***Vipera renardi* (Christoph, 1861)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Гадюки – Viperidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. малочисленный вид, сокращающий численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Степная и лесостепная зона от Украины до Казахстана и Средней Азии. В России встречается в Предкавказье, Придонье, Поволжье и на юге Зап. Сибири. В Ростовской обл. широко распространенный вид, довольно обычный на пастбищах в юго-восточных р-нах и в долине Зап. Маныча. В центральных р-нах изредка, но регулярно встречается на сухих лугах и в долинных степях по террасам Нижнего Дона [1–5]. Довольно обычна на обширных целинных полигонах в окрестностях г. Ростова-на-Дону и пос. Персиановский, нередка в подовых долинах среди Цимлянских песков. Изредка, случайно встречается на севере обл., в том числе в Шолоховском и Верхнедонском р-нах [2–7]. Во многих р-нах распространена локально, спорадично, очагами.

**Источники информации.** 1. Тараненко, 1978; 2. Гуськов и др., 1983; 3–4. Белик, 2011а, 2011б; 5. Старков, 1996; 6. Мельников, 2004; 7. КК РО, 2004; 8. Белик, Гайдукова, 2004; 9. Озоль, 1941; 10. Котенко, 1981; 11. Островских, 2003; 12. Белик, 1995; 13. Тертышников, 2002; 14. Лукина, 1962; 15. Климов, 1996; 16. Ушаков и др., 2006; 17. Репитунов, 2007; 18. Марков и др., 1969; 19. Кубанцев, Колякин, 1989; 20. Кубанцев, 1996; 21. Киреев, 1982; 22–23. Доронин, 2005, 2006; 24. Старков, 1996.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНАЯ ГАДЮКА

***Vipera renardi* (Christoph, 1861)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Гадюки – Viperidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. малочисленный вид, сокращающий численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Заселяет целинные степи, сухие луга, пески, изредка – опушки лесов. При распашке земель исчезает. Выход из нор весной после зимовки отмечали в конце марта – начале апреля, но иногда при теплой погоде появляется уже в начале февраля [2, 11]. Весной активна днем, в тихую солнечную погоду, а в летнюю жару охотится утром, а затем вечером, с 19–20 часов. Массовое появление змей на поверхности земли иногда наблюдается днем после коротких летних дождей. Спаривание на Маныче регистрировали 19.04.2004 и 01.05.2004, в Ставропольском кр. отмечали с 14.04, а в Краснодарском кр. – с 3.04 по 13.05, с максимумом во второй половине апреля. По-видимому, бывает также осеннее спаривание в сентябре [8–11]. Степная гадюка яйцеживородяща. Беременность длится 96–115 дней. В июле – августе самка рождает 6–9 детенышей длиной 11–18, в среднем 14 см. Они появляются в яйцевой оболочке, которая тут же лопается, а через 5–10 мин., обсохнув, детеныши уже активно ползают. Питается гадюка мышевидными грызунами и ящерицами. Молодняк поедает прямокрылых насекомых. Позвоночные добываются раз в 5–7 дней, а перевариваются за 4 дня [9; 11–13].

**Источники информации.** 1. Тараненко, 1978; 2. Гуськов и др., 1983; 3–4. Белик, 2011а, 2011б; 5. Старков, 1996; 6. Мельников, 2004; 7. КК РО, 2004; 8. Белик, Гайдукова, 2004; 9. Озоль, 1941; 10. Котенко, 1981; 11. Островских, 2003; 12. Белик, 1995; 13. Тертышников, 2002; 14. Лукина, 1962; 15. Климов, 1996; 16. Ушаков и др., 2006; 17. Репитунов, 2007; 18. Марков и др., 1969; 19. Кубанцев, Колякин, 1989; 20. Кубанцев, 1996; 21. Киреев, 1982; 22–23. Доронин, 2005, 2006; 24. Старков, 1996.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНАЯ ГАДЮКА

***Vipera renardi* (Christoph, 1861)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Гадюки – Viperidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. малочисленный вид, сокращающий численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В долине Зап. Маныча у южных берегов Веселовского вдхр. в 1951 г. местами учитывали до 44 ос./га [14]. В р-не оз. Маныч-Гудило в 2001–2004 гг. обилие достигало 10–40 ос./га, но при маршрутных учетах оно обычно не превышало 0,5–1,5 ос./га, что объяснялось недоучетом змей в дневную жару [8]. На целинных полигонах возле г. Ростова-на-Дону и пос. Персиановский учитывали до 10 особей за день, а на Цимлянских песках – до 7–8 ос./га, но в среднем около 0,2 ос./га. В Воронежской обл. эти змеи очень редки [15–17]. В Волго-Донском междуречье в Волгоградской обл. в 1960-е годы учитывали до 30 ос./10 км маршрута (7–15 ос./га), но в 1986 г. их численность не превышала 1–2 ос./10 км [18–20]. В Калмыкии обилие достигает 10–15 ос./га [21]. В Ставропольском кр. учитывали до 1,5–6,7 ос./га, но на севере, в Приманычье, – до 4–12, местами до 30–50 ос./га, а в полупустынях на востоке – до 20–56 ос./га [9, 13, 22, 23]. В Краснодарском кр. обилие составляет, в среднем, 11 ос./га, при максимуме до 30 ос./га [11]. Таким образом, обилие змей в условиях сухих южных степей составляет в норме 10–30–50 ос./га. В более северных р-нах плотность населения примерно на порядок ниже, причем в последние десятилетия там наблюдается заметное снижение численности.

**Источники информации.** 1. Тараненко, 1978; 2. Гуськов и др., 1983; 3–4. Белик, 2011а, 2011б; 5. Старков, 1996; 6. Мельников, 2004; 7. КК РО, 2004; 8. Белик, Гайдукова, 2004; 9. Озоль, 1941; 10. Котенко, 1981; 11. Островских, 2003; 12. Белик, 1995; 13. Тертышников, 2002; 14. Лукина, 1962; 15. Климов, 1996; 16. Ушаков и др., 2006; 17. Репитунов, 2007; 18. Марков и др., 1969; 19. Кубанцев, Колякин, 1989; 20. Кубанцев, 1996; 21. Киреев, 1982; 22–23. Доронин, 2005, 2006; 24. Старков, 1996.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНАЯ ГАДЮКА

***Vipera renardi* (Christoph, 1861)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Гадюки – Viperidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. малочисленный вид, сокращающий численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основным негативным фактором является распашка целинных пастбищ. Массовую гибель змей вызывает глубокое промерзание грунта зимой. Особенно резкое, повсеместное падение численности произошло после экстремальной зимы 1968/69 г. Например, на Среднем Дону летом 1968 г. было найдено 18 степных гадюк, а в последующем за 4 года учтено лишь 6 особей [24]. Численность гадюк может резко флуктуировать, по-видимому, и в связи с колебаниями обилия грызунов, служащих этим змеям основой кормовой базы [8]. На юго-востоке Ростовской обл. змей целенаправленно уничтожают местные жители. Некоторые пастухи, по опросным данным, весной убивают до 20 особей за день.

**Источники информации.** 1. Тараненко, 1978; 2. Гуськов и др., 1983; 3–4. Белик, 2011а, 2011б; 5. Старков, 1996; 6. Мельников, 2004; 7. КК РО, 2004; 8. Белик, Гайдукова, 2004; 9. Озоль, 1941; 10. Котенко, 1981; 11. Островских, 2003; 12. Белик, 1995; 13. Тертышников, 2002; 14. Лукина, 1962; 15. Климов, 1996; 16. Ушаков и др., 2006; 17. Репитунов, 2007; 18. Марков и др., 1969; 19. Кубанцев, Колякин, 1989; 20. Кубанцев, 1996; 21. Киреев, 1982; 22–23. Доронин, 2005, 2006; 24. Старков, 1996.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНАЯ ГАДЮКА

***Vipera renardi* (Christoph, 1861)**

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
Отряд Змеи – Serpentes
Семейство Гадюки – Viperidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. малочисленный вид, сокращающий численность.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Вид включен в КК Украины (2009), занесен в КК Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Воронежской обл. (2011), находится под охраной СИТЕС, Бернской Конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе (1979), включен в Красный список МСОП–2000. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и в ГПЗ «Цимлянский». Крайне важна активизация разъяснительной работы среди населения о значении гадюк и других рептилий и необходимости их охраны.

**Источники информации.** 1. Тараненко, 1978; 2. Гуськов и др., 1983; 3–4. Белик, 2011а, 2011б; 5. Старков, 1996; 6. Мельников, 2004; 7. КК РО, 2004; 8. Белик, Гайдукова, 2004; 9. Озоль, 1941; 10. Котенко, 1981; 11. Островских, 2003; 12. Белик, 1995; 13. Тертышников, 2002; 14. Лукина, 1962; 15. Климов, 1996; 16. Ушаков и др., 2006; 17. Репитунов, 2007; 18. Марков и др., 1969; 19. Кубанцев, Колякин, 1989; 20. Кубанцев, 1996; 21. Киреев, 1982; 22–23. Доронин, 2005, 2006; 24. Старков, 1996.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

***Gavia arctica arctica* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гагарообразные – Gaviiformes
Семейство Гагаровые – Gaviidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). Редкий вид (подвид), регистрируемый в Ростовской обл. в период миграций [1–4]. В России – сокращающийся в численности вид (подвид) [5].

## Описание

Крупная, с небольшого гуся (масса – 1,5–3,4 кг, дл. тела – 58–75 см, размах крыльев – 110–140 см), птица, с темной верхней и светлой нижней частями тела, узкими длинными крыльями. На спине короткие белые поперечные полосы. Нижняя часть шеи и зоб черные. У молодых птиц щеки, подбородок, нижняя часть шеи и зоб белые. Осенние взрослые похожи на молодых [6–8].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Мищенко, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Флинт, 1982; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 1992; 12. Миноранский, 2004; 13. Казаков, Ломадзе, 2006; 14. Миноранский и др., 2006; 15. Маркитан и др., 2010; 16. Белик и др., 2012; 17. Липкович, Брагин, 2012; 18. Воробьева и др., 1997; 19. Динкевич, Мнацеканов, 2011; 20. Оценка..., 2004.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Бакка С.В.

# ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

***Gavia arctica arctica* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гагарообразные – Gaviiformes
Семейство Гагаровые – Gaviidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). Редкий вид (подвид), регистрируемый в Ростовской обл. в период миграций [1–4]. В России – сокращающийся в численности вид (подвид) [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездовой ареал вида – Сев. Голарктика, главным образом арктическая и бореальная зоны Европы, Азии и Сев. Америки. Подвид населяет тундровую, лесотундровую и лесную зоны России от западных границ до бассейна р. Лены и оз. Байкал. К северу – до арктического побережья, за исключением северной окраины п-ова Таймыр. Юж. граница ареала в европейской части страны проходит примерно по 57° с.ш., восточнее г. Екатеринбурга, смещаясь к югу примерно до южной границы РФ. С начала – середины XX в. гнездовой ареал сократился: южная граница сдвинулась к северу на 200–300 км; подвид перестал гнездиться в ряде регионов европейской части России. Зимует в прибрежных водах Северного, Балтийского, Черного, Каспийского и Средиземного морей, на атлантическом побережье, а также на крупных материковых озерах. На Черном море, видимо, зимует основная часть центрально-европейской популяции [5, 7, 9–10]. На юге России – пролетный и регулярно зимующий (юг региона) вид, встречающийся во всех субъектах Юж. и Сев. Кавказского федеральных округов, за исключением Ингушетии. В Ростовской обл. – очень редкий пролетный вид; достоверных сведений по зимовке в области нет. Пролетные птицы отмечены в Таганрогском заливе Азовского моря, низовьях Дона (от дельты до г. Новочеркасска), на р. Кундрючья в Красносулинском р-не и долине Зап. Маныча: Веселовском вдхр., оз. Маныч-Гудило, Курниковом лимане [1–4, 11–17].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Мищенко, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Флинт, 1982; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 1992; 12. Миноранский, 2004; 13. Казаков, Ломадзе, 2006; 14. Миноранский и др., 2006; 15. Маркитан и др., 2010; 16. Белик и др., 2012; 17. Липкович, Брагин, 2012; 18. Воробьева и др., 1997; 19. Динкевич, Мнацеканов, 2011; 20. Оценка..., 2004.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Бакка С.В.

# ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

***Gavia arctica arctica* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гагарообразные – Gaviiformes
Семейство Гагаровые – Gaviidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). Редкий вид (подвид), регистрируемый в Ростовской обл. в период миграций [1–4]. В России – сокращающийся в численности вид (подвид) [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездовые местообитания – от безлесных тундровых озерков до бореальных олиготрофных озер с облесенными берегами. На юге ареала гнездится на мелких, более эвтрофных озерах среди пахотных земель. Гнездо располагается у уреза воды, обычно на мху или среди невысоких осок. Кладка содержит 1–2 крупных яйца. Насиживание начинается с первого яйца и продолжается 28–30 дней, насиживают обе птицы. Птенцы начинают самостоятельно добывать корм и летать в возрасте 60–70 дней. Питается мелкой и средней величины рыбой, меньшую долю в питании, преимущественно в период выкармливания пуховых птенцов, составляют водные беспозвоночные. Перелетный вид. В Ростовской обл. небольшие стайки и отдельные особи изредка регистрировались на пролете в апреле и с III декады сентября до II-III декады ноября на естественных водоемах (реки, пойменные озера) и водохранилищах. Начинают размножаться в возрасте 3–6 лет, максимальный известный возраст – 27 лет [2, 4–5, 7–9, 11, 13–19].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Мищенко, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Флинт, 1982; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 1992; 12. Миноранский, 2004; 13. Казаков, Ломадзе, 2006; 14. Миноранский и др., 2006; 15. Маркитан и др., 2010; 16. Белик и др., 2012; 17. Липкович, Брагин, 2012; 18. Воробьева и др., 1997; 19. Динкевич, Мнацеканов, 2011; 20. Оценка..., 2004.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Бакка С.В.

# ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

***Gavia arctica arctica* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гагарообразные – Gaviiformes
Семейство Гагаровые – Gaviidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). Редкий вид (подвид), регистрируемый в Ростовской обл. в период миграций [1–4]. В России – сокращающийся в численности вид (подвид) [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид, прогрессивно сокращающий ареал и численность. Большая часть популяции обитает в таежных лесах России (100000–200000 пар), а также Финляндии (7000–9000 пар), в Швеции и Норвегии (не менее 10000 пар в обеих странах). В европейской России гнездится 35000–70000 пар вида; тренд популяции – умеренное (на 10–50 %) сокращение. Общая численность центрально-европейской популяции *G. a. arctica* не превышает 300–400 пар. Именно в этой популяции отмечены самые негативные тренды ареала и численности; в остальных группировках существенных современных изменений этих показателей не отмечено, хотя и предполагается их уменьшение во многих странах [5, 9, 20]. Численность на пролете в Ростовской обл. неизвестна.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Мищенко, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Флинт, 1982; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 1992; 12. Миноранский, 2004; 13. Казаков, Ломадзе, 2006; 14. Миноранский и др., 2006; 15. Маркитан и др., 2010; 16. Белик и др., 2012; 17. Липкович, Брагин, 2012; 18. Воробьева и др., 1997; 19. Динкевич, Мнацеканов, 2011; 20. Оценка..., 2004.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Бакка С.В.

# ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

***Gavia arctica arctica* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гагарообразные – Gaviiformes
Семейство Гагаровые – Gaviidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). Редкий вид (подвид), регистрируемый в Ростовской обл. в период миграций [1–4]. В России – сокращающийся в численности вид (подвид) [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Не выяснены. Возможно, гибель птиц в рыболовных сетях и сокращение рыбных запасов в местах обитания вида (в т.ч. в районах миграций).

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Мищенко, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Флинт, 1982; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 1992; 12. Миноранский, 2004; 13. Казаков, Ломадзе, 2006; 14. Миноранский и др., 2006; 15. Маркитан и др., 2010; 16. Белик и др., 2012; 17. Липкович, Брагин, 2012; 18. Воробьева и др., 1997; 19. Динкевич, Мнацеканов, 2011; 20. Оценка..., 2004.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Бакка С.В.

# ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА

***Gavia arctica arctica* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гагарообразные – Gaviiformes
Семейство Гагаровые – Gaviidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). Редкий вид (подвид), регистрируемый в Ростовской обл. в период миграций [1–4]. В России – сокращающийся в численности вид (подвид) [5].

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Занесена в КК России (2001) и Краснодарского края (2007), включена в Приложение II Бернской Конвенции. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский». Мониторинг мест скоплений на пролете и численности вида в Ростовской обл. Контроль запрета сетевого лова рыбы в Таганрогском заливе и на других водоемах региона. Разъяснительная работа с местным населением. Пропаганда охраны вида.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Мищенко, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Флинт, 1982; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 1992; 12. Миноранский, 2004; 13. Казаков, Ломадзе, 2006; 14. Миноранский и др., 2006; 15. Маркитан и др., 2010; 16. Белик и др., 2012; 17. Липкович, Брагин, 2012; 18. Воробьева и др., 1997; 19. Динкевич, Мнацеканов, 2011; 20. Оценка..., 2004.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Бакка С.В.

# РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН

***Pelecanus onocrotalus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Исчезающий (малочисленный) летующий, нерегулярно гнездящийся перелетный и пролетный вид Ростовской обл. [1–5].

## Описание

Строением, размерами и пропорциями сходен с кудрявым пеликаном (*Pelecanus crispus*). Масса – до 10–11 кг, дл. тела – 140–175 см, размах крыльев – 270–360 см. У взрослых оперение нежно-розовое, перья на голове и шее не закручены. На затылке хохол из прямых, а не кудрявых перьев. Горловой мешок желтый. Ноги и голая кожа на «лице» розовые. Самец и самка не отличаются по окраске, самец немного крупнее. Птенцы темно-бурые, кожа с синим оттенком [6–8].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Линьков, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Мацына, 2011; 12. Заболотный, Хохлов, 1990; 13. Белик, 1992; 14. Миноранский, Подгорная, 2002; 15. Миноранский, 2004; 16. Языкова, 1970; 17. Языкова, Казаков, 1975; 18. Миноранский и др., 2006; 19. Оценка..., 2004; 20. Белик и др., 2003; 21. Кривенко, 1981; 22. Kazakov et al., 1994; 23. Linkov, 1994; 24. Кукиш, 1997; 25. Букреева, Шахно, 1998; 26. Белик, 2004; 27. Липкович, Брагин, 2012; 28. Миноранский и др., 2012; 29. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН

***Pelecanus onocrotalus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Исчезающий (малочисленный) летующий, нерегулярно гнездящийся перелетный и пролетный вид Ростовской обл. [1–5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ареал дизъюнктивный, от нижнего Дуная по берегам крупных водоемов до Зайсанской котловины и Джунгарии [5–6, 8–11]. На юге России — перелетный гнездящийся и пролетный, изредка остающийся в зимнее время вид. Гнездится в Ростовской обл., Калмыкии, Ставропольском крае, ранее размножался в Астраханской обл., Дагестане, возможно, в Краснодарском крае [2–4, 12–13]. В настоящее время почти вся европейская популяция размножается на оз. Маныч-Гудило (Чикалдинские о-ва, Калмыкия). В ростовской части озера и прилегающих крупных водоемах гнездится крайне редко и нерегулярно, но здесь постоянно отмечаются кормящиеся и летующие особи. Пролетные и кочующие птицы изредка наблюдаются на Нижнем Дону (окр. г. Ростова-на-Дону) и в Приазовье [2, 14–15].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Линьков, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Мацына, 2011; 12. Заболотный, Хохлов, 1990; 13. Белик, 1992; 14. Миноранский, Подгорная, 2002; 15. Миноранский, 2004; 16. Языкова, 1970; 17. Языкова, Казаков, 1975; 18. Миноранский и др., 2006; 19. Оценка..., 2004; 20. Белик и др., 2003; 21. Кривенко, 1981; 22. Kazakov et al., 1994; 23. Linkov, 1994; 24. Кукиш, 1997; 25. Букреева, Шахно, 1998; 26. Белик, 2004; 27. Липкович, Брагин, 2012; 28. Миноранский и др., 2012; 29. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН

***Pelecanus onocrotalus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Исчезающий (малочисленный) летующий, нерегулярно гнездящийся перелетный и пролетный вид Ростовской обл. [1–5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Размножается на внутренних стоячих богатых рыбой водоемах (Пролетарское вдхр., оз. Маныч-Гудило). Перелетная птица. Весной прилетает в середине марта – начале апреля. Гнездится очень плотными группами, образуя либо моно-, либо поливидовые колонии. На водоемах Манычской долины селится на небольших, низких о-вах, лишенных травянистой растительности, недалеко от воды. Постройка гнезд – с конца апреля – начала мая. Строительство гнезд и откладывание яиц продолжаются до середины мая. В кладке 1–3, обычно 2 белых с легким розовым оттенком яйца. Облигатный ихтиофаг; за рыбой может летать за десятки километров от колонии. Отлёт – в сентябре – октябре. Из долины Маныча мигрирует на Ближний Восток и в северо-западную Африку вдоль Красного моря. Однажды вид добыт в регионе зимой: 10.02.1924 г. в низовьях Северского Донца у с. Нижняя Журавка [2, 5, 7–8, 15–18].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Линьков, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Мацына, 2011; 12. Заболотный, Хохлов, 1990; 13. Белик, 1992; 14. Миноранский, Подгорная, 2002; 15. Миноранский, 2004; 16. Языкова, 1970; 17. Языкова, Казаков, 1975; 18. Миноранский и др., 2006; 19. Оценка..., 2004; 20. Белик и др., 2003; 21. Кривенко, 1981; 22. Kazakov et al., 1994; 23. Linkov, 1994; 24. Кукиш, 1997; 25. Букреева, Шахно, 1998; 26. Белик, 2004; 27. Липкович, Брагин, 2012; 28. Миноранский и др., 2012; 29. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН

***Pelecanus onocrotalus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Исчезающий (малочисленный) летующий, нерегулярно гнездящийся перелетный и пролетный вид Ростовской обл. [1–5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На юге России размножается 400-450 пар [19]. Тренд популяции юга России и Ростовской обл. – рост на 10-50% [19–20]. Гнездовая численность на оз. Маныч-Гудило растет: в 1960-1970-е гг. – 43–125 пар, в 1980-е гг. – 150–250, к концу 1990-х гг. – почти 400 пар. В 2004-2006 гг. на озере (Калмыкия и Ставропольский кр.) гнездилось 350-380 пар. По-видимому, численность не снизилась и позднее: только на одном острове Пеликаний (Чегравы) в 2010 г. размножалось более 250, а в 2012 г. – 350 пар [2, 4, 17, 21–28]. По мнению Белик В.П. [1, 26], в Ростовской обл. колоний розового пеликана, видимо, никогда не было. Сведения же о периодическом гнездовании (6–40 пар – до 1996 г., 30–40 пар – в 1996 г.) на о. Прибрежный (Заливной) [15, 28-29] основаны исключительно на опросных данных. В настоящее время вид в ГПБЗ «Ростовский» не размножается, однако, в литературе [4] есть указание, что на о-вах в западной части оз. Маныч-Гудило (Ростовская обл.) в 1997–2006 г. гнездились 22–120 пар. Гнездование 3 пар на о. Птичий, вероятно, связано с ошибкой в определении [27]. Крупные (по 90–310 особей) скопления кормящихся и «холостых» птиц зарегистрированы на оз. Маныч-Гудило и в его окрестностях, Курниковом лимане (до его обмеления) [2, 4, 15, 18, 26–27].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Линьков, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Мацына, 2011; 12. Заболотный, Хохлов, 1990; 13. Белик, 1992; 14. Миноранский, Подгорная, 2002; 15. Миноранский, 2004; 16. Языкова, 1970; 17. Языкова, Казаков, 1975; 18. Миноранский и др., 2006; 19. Оценка..., 2004; 20. Белик и др., 2003; 21. Кривенко, 1981; 22. Kazakov et al., 1994; 23. Linkov, 1994; 24. Кукиш, 1997; 25. Букреева, Шахно, 1998; 26. Белик, 2004; 27. Липкович, Брагин, 2012; 28. Миноранский и др., 2012; 29. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН

***Pelecanus onocrotalus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Исчезающий (малочисленный) летующий, нерегулярно гнездящийся перелетный и пролетный вид Ростовской обл. [1–5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Недостаток гнездовых стаций. Трансформация мест обитания под действием естественных (размыв о-вов) и антропогенных (освоение водоемов под рыборазводные пруды и рисовые плантации и т.п.) факторов. Возможно, конкурентное вытеснение другими видами веслоногих, начинающими гнездиться раньше розового пеликана. Беспокойство насиживающих птиц людьми (посещение о-вов, установка на прилегающей акватории сетей). Ухудшение кормовой базы (незаконный вылов, осолонение оз. Маныч-Гудило). Отстрел птиц. Несанкционированный отлов для содержания в неволе. Присутствие на о-вах оз. Маныч-Гудило хищных млекопитающих.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Линьков, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Мацына, 2011; 12. Заболотный, Хохлов, 1990; 13. Белик, 1992; 14. Миноранский, Подгорная, 2002; 15. Миноранский, 2004; 16. Языкова, 1970; 17. Языкова, Казаков, 1975; 18. Миноранский и др., 2006; 19. Оценка..., 2004; 20. Белик и др., 2003; 21. Кривенко, 1981; 22. Kazakov et al., 1994; 23. Linkov, 1994; 24. Кукиш, 1997; 25. Букреева, Шахно, 1998; 26. Белик, 2004; 27. Липкович, Брагин, 2012; 28. Миноранский и др., 2012; 29. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН

***Pelecanus onocrotalus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Исчезающий (малочисленный) летующий, нерегулярно гнездящийся перелетный и пролетный вид Ростовской обл. [1–5].

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Занесен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) кр., Волгоградской (2004) обл., Республики Калмыкии (2013), включен в Приложения I Боннской и II Бернской Конвенций, Приложение соглашения об охране мигрирующих видов между РФ и Индией. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский». Введение запрета на посещение о-вов людьми и проведение какой-либо деятельности вблизи колоний в период размножения. Запрет на изъятие взрослых птиц, птенцов и яиц.Инвентаризация и мониторинг колоний. Ежегодное уничтожение хищных млекопитающих на о-вах оз. Маныч-Гудило.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Линьков, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Мацына, 2011; 12. Заболотный, Хохлов, 1990; 13. Белик, 1992; 14. Миноранский, Подгорная, 2002; 15. Миноранский, 2004; 16. Языкова, 1970; 17. Языкова, Казаков, 1975; 18. Миноранский и др., 2006; 19. Оценка..., 2004; 20. Белик и др., 2003; 21. Кривенко, 1981; 22. Kazakov et al., 1994; 23. Linkov, 1994; 24. Кукиш, 1997; 25. Букреева, Шахно, 1998; 26. Белик, 2004; 27. Липкович, Брагин, 2012; 28. Миноранский и др., 2012; 29. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# КУДРЯВЫЙ ПЕЛИКАН

***Pelecanus crispus* Bruch, 1832**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности нерегулярно перелетный гнездящийся вид Ростовской обл. [1–5].

## Описание

Крупная (масса до 14 кг, дл. тела – 160–180 см, размах крыльев – 270–300 см) птица с длинной шеей и широкими длинными крыльями. Окраска тела однотонная – беловато-серая. На затылке пучок закрученных перьев. Большой клюв с крючком на конце и кожистым оранжевым (в небрачное время – розоватым) горловым мешком под нижней челюстью [6–8].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Линьков, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Мацына, Мацына, 2011; 12. Миноранский и др., 2006; 13. Неопубликованные данные составителя; 14. Белик, 1992; 15. Миноранский, 2004; 16. Языкова, Казаков, 1975; 17. Миноранский, 2001; 18. Оценка..., 2004; 19. Белик, 2005; 20. Белик и др., 2003; 21. Шехов, 1956; 22. Кривенко, 1981; 23. Kazakov et al., 1994; 24. Linkov, 1994; 25. Казаков, Ломадзе, 1991; 26. Казаков, Ломадзе, 1992; 27. Миноранский и др., 2012; 28. Белик, 2004; 29. Экологический вестник Дона..., 2012; 30. Липкович, Брагин, 2012.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# КУДРЯВЫЙ ПЕЛИКАН

***Pelecanus crispus* Bruch, 1832**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности нерегулярно перелетный гнездящийся вид Ростовской обл. [1–5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ареал палеарктический, дизъюнктивный; колонии на крупных внутренних водоемах от юго-восточной Европы до Малой и Центральной Азии [6–11]. На юге России – перелетный гнездящийся и пролетный, нерегулярно зимующий вид. Гнездится в Краснодарском и Ставропольском кр., Дагестане и Калмыкии, Ростовской, Астраханской и Волгоградской обл. Зимой отмечен в Краснодарском и Ставропольском краях, Дагестане и Адыгее, крайне редко (зима 2009/2010 г.) – в Ростовской обл., у г. Таганрога [2–4, 12–13]. В прошлом, вероятно, гнездился в дельте Дона и на оз. Казинка. В настоящее время в Ростовской обл. размножается в долине Маныча (северо-запад оз. Маныч-Гудило, изредка – на Курниковом лимане). Одиночные кочующие (в том числе зимой) особи отмечены на Нижнем Дону и в Таганрогском заливе [2, 13–15].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Линьков, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Мацына, Мацына, 2011; 12. Миноранский и др., 2006; 13. Неопубликованные данные составителя; 14. Белик, 1992; 15. Миноранский, 2004; 16. Языкова, Казаков, 1975; 17. Миноранский, 2001; 18. Оценка..., 2004; 19. Белик, 2005; 20. Белик и др., 2003; 21. Шехов, 1956; 22. Кривенко, 1981; 23. Kazakov et al., 1994; 24. Linkov, 1994; 25. Казаков, Ломадзе, 1991; 26. Казаков, Ломадзе, 1992; 27. Миноранский и др., 2012; 28. Белик, 2004; 29. Экологический вестник Дона..., 2012; 30. Липкович, Брагин, 2012.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# КУДРЯВЫЙ ПЕЛИКАН

***Pelecanus crispus* Bruch, 1832**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности нерегулярно перелетный гнездящийся вид Ростовской обл. [1–5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Селится на внутренних стоячих богатых рыбой водоемах (Пролетарское вдхр. (оз. Маныч-Гудило), Курников лиман). Перелетная птица. Прилетает в марте – начале апреля. Моногам; размножается с 3–4-лет. Гнездится мелкими группами, образуя моно – и поливидовые колонии (часто с розовым пеликаном). На оз. Маныч-Гудило гнездится на небольших, низких голых или покрытых лебедой о-вах, на Курниковом лимане – на заломах тростника или сплавинах. Гнездостроение и откладка яиц – с конца марта – начала апреля. В кладке 1–3, обычно 2 чисто-белых яйца. Вылупление птенцов – в апреле – мае. Кормится исключительно рыбой, летая иногда за десятки километров от колоний. Со второй половины июля летные молодые со взрослыми образуют стаи из 30–60 и более особей и постепенно перемещаются на юго-восток. Отлёт – в сентябре – октябре. Мигрирует по всему югу области [2, 7–8, 12, 15–16].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Линьков, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Мацына, Мацына, 2011; 12. Миноранский и др., 2006; 13. Неопубликованные данные составителя; 14. Белик, 1992; 15. Миноранский, 2004; 16. Языкова, Казаков, 1975; 17. Миноранский, 2001; 18. Оценка..., 2004; 19. Белик, 2005; 20. Белик и др., 2003; 21. Шехов, 1956; 22. Кривенко, 1981; 23. Kazakov et al., 1994; 24. Linkov, 1994; 25. Казаков, Ломадзе, 1991; 26. Казаков, Ломадзе, 1992; 27. Миноранский и др., 2012; 28. Белик, 2004; 29. Экологический вестник Дона..., 2012; 30. Липкович, Брагин, 2012.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# КУДРЯВЫЙ ПЕЛИКАН

***Pelecanus crispus* Bruch, 1832**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности нерегулярно перелетный гнездящийся вид Ростовской обл. [1–5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Популяция Азово-Каспийского региона насчитывает 310–460 пар [5]. В 1996–2000 гг. в Юж. России размножалось 190–250 пар, из них на Маныче – 65–120 пар [15, 17]. В последние годы на Юге РФ гнездится 350–450 пар [18–19], в Ростовской обл. – от 0–2 [1] до 50 [4] пар. Состояние вида в регионе стабильное, но с признаками возможной депрессии [20]. Основные колонии находятся на о-вах оз. Маныч-Гудило, преимущественно в его калмыцкой части; более редок, чем розовый пеликан. Гнездование на озере стало возможным после его опреснения в начале 1950-х гг. В 1955 г. обнаружена колония из 5–10 пар. В 1968–1979 гг. на Маныче размножались 18–31, в 1985–1989 гг. – 67–108, в 1990–1991 гг. – до 130 пар [2, 16, 21–26]. В 2004–2006 гг. на оз. Маныч-Гудило в пределах Калмыкии и Ставропольского края гнездилось 45–50 [4], в Ростовской обл. – 12 пар [27]. В 1960-е годы несколько пар размножалось на о-вах оз. Казинка, попытки их гнездования отмечались здесь, видимо, и в 1980–1990-е годы [2, 28]. В настоящее время в Ростовской обл. нерегулярно размножается на о-вах в ГПБЗ «Ростовский». В 1996–2012 гг. на о. Птичий размножался только в 1999 г. (8 пар) и 2004 г. (12 пар), на о. Прибрежный (Заливной) – только в 1996 г. (количество неизвестно), в конце 1990-х гг. (8 гнезд), в 2008 и 2009 гг. (3 и 8 гнезд соответственно) [12, 27–30]. В 1997–2006 гг. в западной части оз. Маныч-Гудило гнездились 14–50 пар [4]. В 1996–2003 гг. до 15 пар (1999 г.) размножалось на Курниковом лимане [12, 17], но в 2006–2012 гг. пеликаны здесь из-за пересыхания водоема не гнездились [27]. Крупные (до 140–150 особей) стаи кормящихся и «холостых» птиц зарегистрированы на Курниковом лимане, Бараниковской дамбе [2, 4, 12, 15, 28].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Линьков, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Мацына, Мацына, 2011; 12. Миноранский и др., 2006; 13. Неопубликованные данные составителя; 14. Белик, 1992; 15. Миноранский, 2004; 16. Языкова, Казаков, 1975; 17. Миноранский, 2001; 18. Оценка..., 2004; 19. Белик, 2005; 20. Белик и др., 2003; 21. Шехов, 1956; 22. Кривенко, 1981; 23. Kazakov et al., 1994; 24. Linkov, 1994; 25. Казаков, Ломадзе, 1991; 26. Казаков, Ломадзе, 1992; 27. Миноранский и др., 2012; 28. Белик, 2004; 29. Экологический вестник Дона..., 2012; 30. Липкович, Брагин, 2012.

**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# КУДРЯВЫЙ ПЕЛИКАН

***Pelecanus crispus* Bruch, 1832**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности нерегулярно перелетный гнездящийся вид Ростовской обл. [1–5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Недостаток гнездовых стаций и трансформация местообитаний под действием естественных (размыв) и антропогенных (освоение под рыборазводные пруды и рисовые поля, загрязнение и т.п.) факторов. Беспокойство насиживающих птиц людьми. Ухудшение кормовой базы. Отстрел или несанкционированный отлов пеликанов. Присутствие на о-вах хищников.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Линьков, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Мацына, Мацына, 2011; 12. Миноранский и др., 2006; 13. Неопубликованные данные составителя; 14. Белик, 1992; 15. Миноранский, 2004; 16. Языкова, Казаков, 1975; 17. Миноранский, 2001; 18. Оценка..., 2004; 19. Белик, 2005; 20. Белик и др., 2003; 21. Шехов, 1956; 22. Кривенко, 1981; 23. Kazakov et al., 1994; 24. Linkov, 1994; 25. Казаков, Ломадзе, 1991; 26. Казаков, Ломадзе, 1992; 27. Миноранский и др., 2012; 28. Белик, 2004; 29. Экологический вестник Дона..., 2012; 30. Липкович, Брагин, 2012.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# КУДРЯВЫЙ ПЕЛИКАН

***Pelecanus crispus* Bruch, 1832**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Пеликановые – Pelecanidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности нерегулярно перелетный гнездящийся вид Ростовской обл. [1–5].

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Занесен в КК России (2001) и Украины (2009), Краснодарского (2007) и Ставропольского (2013) кр., Волгоградской обл. (2007), Калмыкии (2013), включен в Приложение I СИТЕС, Приложения II Боннской и Бернской конвенций. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский». Запрет посещения о-вов людьми и проведение какой-либо деятельности у колоний в период размножения. Запрет на изъятие взрослых птиц, яиц, птенцов. Мониторинг колоний. Ежегодное уничтожение хищных зверей на о-вах оз. Маныч-Гудило.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Линьков, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Мацына, Мацына, 2011; 12. Миноранский и др., 2006; 13. Неопубликованные данные составителя; 14. Белик, 1992; 15. Миноранский, 2004; 16. Языкова, Казаков, 1975; 17. Миноранский, 2001; 18. Оценка..., 2004; 19. Белик, 2005; 20. Белик и др., 2003; 21. Шехов, 1956; 22. Кривенко, 1981; 23. Kazakov et al., 1994; 24. Linkov, 1994; 25. Казаков, Ломадзе, 1991; 26. Казаков, Ломадзе, 1992; 27. Миноранский и др., 2012; 28. Белик, 2004; 29. Экологический вестник Дона..., 2012; 30. Липкович, Брагин, 2012.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# МАЛЫЙ БАКЛАН

**Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий гнездящийся вид на северной границе ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

## Описание

Небольшая, с ворону, водоплавающая птица однотонной буровато-чёрной окраски с относительно длинным, узким хвостом и слегка удлинённой шеей. Клюв узкий, с небольшим крючком на конце. Как и у остальных веслоногих, все 4 пальца на лапах соединены сплошной плавательной перепонкой. От большого баклана (*Phalacrocorax carbo* L.) отличается значительно меньшими размерами.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Птушенко, 1915; 2. Алфераки, 1910; 3. Белик и др., 2012; 4–6. Белик, 1994в, 2002в, 2006а; 7. Сиденко, 2003; 8. Белик, 2006а; 9. Луговой, 2011; 10. Мищенко и др., 2004; 11. Белик, 2005а; 12. Белик, Динкевич, 2004; 13. Казаков и др., 2004; 14. КК Ростовской обл., 2004; 15. Маркитан и др., 2010; 16. Белик В.П., перс. данные; 17. Приложение 2 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе, 1979.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Зародов А.А., Белик В.П.

# МАЛЫЙ БАКЛАН

**Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий гнездящийся вид на северной границе ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юж. Евразия от Балкан и Дуная до Ирака и Ср. Азии. В России гнездится в Приазовье, на Нижнем Дону, в дельтах Волги и Терека, местами – в Предкавказье. В Вост. Приазовье впервые найден в 1911 г. [1], изредка встречался тогда также в устье Миуса и в дельте Дона [2, 3]. Повторная экспансия началась в 1990-е годы: в апреле 1990 г. одиночная птица встречена на пруду в верховьях р. Сал у с. Ремонтное, в 1992 г. эти бакланы отмечены на юге Ростовской обл. в низовьях р. Ея, в 1998 г. – в пойме Дона у г. Ростова-на-Дону, а в 2002 г. на оз. Монастырском у г. Аксай обнаружена их колония [4–7]. Часть птиц остается на зимовку в р-нах гнездования, и в феврале 2010 г. стая встречена на р. Темерник в г. Ростове-на-Дону.

**Источники информации.** 1. Птушенко, 1915; 2. Алфераки, 1910; 3. Белик и др., 2012; 4–6. Белик, 1994в, 2002в, 2006а; 7. Сиденко, 2003; 8. Белик, 2006а; 9. Луговой, 2011; 10. Мищенко и др., 2004; 11. Белик, 2005а; 12. Белик, Динкевич, 2004; 13. Казаков и др., 2004; 14. КК Ростовской обл., 2004; 15. Маркитан и др., 2010; 16. Белик В.П., перс. данные; 17. Приложение 2 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе, 1979.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Зародов А.А., Белик В.П.

# МАЛЫЙ БАКЛАН

**Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий гнездящийся вид на северной границе ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Заселяет заросшие озера, лиманы, рыборазводные пруды. Гнездится в смешанных колониях с голенастыми птицами в тростниковых зарослях или кустарниках среди водоемов. Небольшие округлые гнезда делает из стеблей и листьев тростника на его заломах. В кладках обычно 5–6 бледно-голубых яиц. Питается мелкой рыбой, изредка ловит водных насекомых [8, 9].

**Источники информации.** 1. Птушенко, 1915; 2. Алфераки, 1910; 3. Белик и др., 2012; 4–6. Белик, 1994в, 2002в, 2006а; 7. Сиденко, 2003; 8. Белик, 2006а; 9. Луговой, 2011; 10. Мищенко и др., 2004; 11. Белик, 2005а; 12. Белик, Динкевич, 2004; 13. Казаков и др., 2004; 14. КК Ростовской обл., 2004; 15. Маркитан и др., 2010; 16. Белик В.П., перс. данные; 17. Приложение 2 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе, 1979.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Зародов А.А., Белик В.П.

# МАЛЫЙ БАКЛАН

**Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий гнездящийся вид на северной границе ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В начале XXI в. общая численность на юге России оценивалась в 2–5 тыс. пар с выраженным положительным трендом [10, 11]. В колонии на оз. Монастырском в 2004 г. учтено до 15–20 пар [8, 12, 13]. Современное состояние колонии неизвестно, но, судя по регулярным встречам на Нижнем Дону [14–16], бакланы продолжают там гнездиться.

**Источники информации.** 1. Птушенко, 1915; 2. Алфераки, 1910; 3. Белик и др., 2012; 4–6. Белик, 1994в, 2002в, 2006а; 7. Сиденко, 2003; 8. Белик, 2006а; 9. Луговой, 2011; 10. Мищенко и др., 2004; 11. Белик, 2005а; 12. Белик, Динкевич, 2004; 13. Казаков и др., 2004; 14. КК Ростовской обл., 2004; 15. Маркитан и др., 2010; 16. Белик В.П., перс. данные; 17. Приложение 2 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе, 1979.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Зародов А.А., Белик В.П.

# МАЛЫЙ БАКЛАН

**Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий гнездящийся вид на северной границе ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Наибольшее значение имеют суровые зимы, приводящие к значительной гибели птиц, остающихся на зимовку в северных р-нах ареала. Поэтому потепление климата в последние десятилетия положительно отразилось на численности птиц. Негативно сказываются гибель в рыболовных сетях, выжигание тростниковых зарослей в местах гнездования, браконьерский отстрел птиц вместе с большим бакланом.

**Источники информации.** 1. Птушенко, 1915; 2. Алфераки, 1910; 3. Белик и др., 2012; 4–6. Белик, 1994в, 2002в, 2006а; 7. Сиденко, 2003; 8. Белик, 2006а; 9. Луговой, 2011; 10. Мищенко и др., 2004; 11. Белик, 2005а; 12. Белик, Динкевич, 2004; 13. Казаков и др., 2004; 14. КК Ростовской обл., 2004; 15. Маркитан и др., 2010; 16. Белик В.П., перс. данные; 17. Приложение 2 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе, 1979.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Зародов А.А., Белик В.П.

# МАЛЫЙ БАКЛАН

**Phalacrocorax pygmaeus (Pallas, 1773)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes
Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий гнездящийся вид на северной границе ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Вид включен в КК России (2001), Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., занесен в Приложение 2 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе [17]. Необходима разъяснительная работа среди охотников и рыболовов об охранном статусе этого вида и недопустимости уничтожения птиц и их гнезд. Целесообразна организация ООПТ на оз. Монастырском с уникальной колонией голенастых – в единственном месте гнездования малого баклана в Ростовской обл.

**Источники информации.** 1. Птушенко, 1915; 2. Алфераки, 1910; 3. Белик и др., 2012; 4–6. Белик, 1994в, 2002в, 2006а; 7. Сиденко, 2003; 8. Белик, 2006а; 9. Луговой, 2011; 10. Мищенко и др., 2004; 11. Белик, 2005а; 12. Белик, Динкевич, 2004; 13. Казаков и др., 2004; 14. КК Ростовской обл., 2004; 15. Маркитан и др., 2010; 16. Белик В.П., перс. данные; 17. Приложение 2 Бернской конвенции об охране дикой фауны и флоры в Европе, 1979.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Зародов А.А., Белик В.П.

# ЖЕЛТАЯ ЦАПЛЯ

***Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Цаплевые – Ardeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности редкий перелетный гнездящийся вид [1–4]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ.

## Описание

### Распространение

### Особенности биологии и экологии

### Численность

### Лимитирующие факторы

### Меры охраны

Мелкая цапля, размером с ворону. Масса – 220–400 г, дл. крыла – 205–245 мм. Самки чуть мельче самцов. Голова, шея, зоб, грудь – охристо-желтые с продольными коричневыми штрихами. Спина, плечевые и украшающие перья – розовато-винные. Крылья, брюхо и хвост – белые. Клюв – желтовато-голубой с черной вершиной. Ноги – буровато-желтые. Половой диморфизм в окраске не выражен. На голове и задней части шеи хохол. У самок украшающие перья чуть короче, чем у самцов [5–7].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Гладков и др., 1964; 6. Флинт и др., 1968; 7. Русев, 011; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Белик, Динкевич, 2004; 11. Миноранский, 2004а; 12. Белик, 2009; 13. Казаков и др., 1980; 14. Казаков и др., 1984; 15. Миноранский, 2004б; 16. Маркитан и др., 2010; 17. Маркитан, Динкевич, 2012; 18. Казаков и др., 1989; 19. Оценка..., 2004; 20. Белик, 2005; 21. Белик и др., 2003; 22. Морозова, 2008; 23. Кривенко и др., 1998; 24. Миноранский, Подгорная, 2002; 25. Белик, 2004; 26. Миноранский и др., 2006; 27. Ломадзе и др., 2007.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# ЖЕЛТАЯ ЦАПЛЯ

***Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Цаплевые – Ardeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности редкий перелетный гнездящийся вид [1–4]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Глобальный ареал очаговый. Населяет пресноводные водоемы Сев. и тропической Африки, кроме Сахары, Мадагаскара, юг Евразии от западной части Пиренейского п-ова к востоку до запада Тянь-Шаня и Памиро-Алая. В РФ гнездится в Предкавказье, на Сев. Кавказе, в Прикаспии. Зимовки – в Юж. Европе, Передней Азии, Персидском заливе, Африке [5–9]. На пролете и гнездовании повсеместно в Юж. и Северо-Кавказском федеральных округах, кроме Карачаево-Черкесии. Изредка зимой в Краснодарском кр. и Дагестане [2–4, 7]. В области гнездится на Нижнем Дону (включая дельту) и Зап. Маныче (Веселовское и Пролетарское вдхр., Курников лиман) [2, 10–12].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Гладков и др., 1964; 6. Флинт и др., 1968; 7. Русев, 011; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Белик, Динкевич, 2004; 11. Миноранский, 2004а; 12. Белик, 2009; 13. Казаков и др., 1980; 14. Казаков и др., 1984; 15. Миноранский, 2004б; 16. Маркитан и др., 2010; 17. Маркитан, Динкевич, 2012; 18. Казаков и др., 1989; 19. Оценка..., 2004; 20. Белик, 2005; 21. Белик и др., 2003; 22. Морозова, 2008; 23. Кривенко и др., 1998; 24. Миноранский, Подгорная, 2002; 25. Белик, 2004; 26. Миноранский и др., 2006; 27. Ломадзе и др., 2007.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# ЖЕЛТАЯ ЦАПЛЯ

***Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Цаплевые – Ardeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности редкий перелетный гнездящийся вид [1–4]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится небольшими поселениями в колониях с другими аистообразными в тростниках на водоемах и в пойменных лесах и лесонасаждениях на деревьях, реже – отдельными парами. Перелетная птица; прилетает со второй половины апреля. Вскоре после прилета птицы приступают к гнездованию. В дельте Дона гнезда располагаются на старых ивах на высоте 3,5–6,5 м, в тростниках – на высоте 20–60 см от воды, обычно ниже других видов цапель. Откладка яиц в течение мая. В кладке – 3–7, обычно – 5 зеленовато-голубых яиц. Вылет птенцов – со второй декады июля до середины августа. С этого момента начинаются послегнездовые кочевки по всей пойме Нижнего Дона; последние особи отмечены здесь в конце сентября. Кормится земноводными, насекомыми, рыбами, ракообразными на естественных и антропогенных (водохранилища, рисовые поля) водоемах [2, 6–8, 10–11, 13–17].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Гладков и др., 1964; 6. Флинт и др., 1968; 7. Русев, 011; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Белик, Динкевич, 2004; 11. Миноранский, 2004а; 12. Белик, 2009; 13. Казаков и др., 1980; 14. Казаков и др., 1984; 15. Миноранский, 2004б; 16. Маркитан и др., 2010; 17. Маркитан, Динкевич, 2012; 18. Казаков и др., 1989; 19. Оценка..., 2004; 20. Белик, 2005; 21. Белик и др., 2003; 22. Морозова, 2008; 23. Кривенко и др., 1998; 24. Миноранский, Подгорная, 2002; 25. Белик, 2004; 26. Миноранский и др., 2006; 27. Ломадзе и др., 2007.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# ЖЕЛТАЯ ЦАПЛЯ

***Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Цаплевые – Ardeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности редкий перелетный гнездящийся вид [1–4]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В 1970–1980-е годы в связи с интенсивным развитием рисосеяния и прудово-лиманного рыбоводства отмечен рост численности и количества поселений вида на юге России. В конце 1980-х гг. здесь обитало 900–1100 пар, в том числе 220–250 – в долине Нижнего Дона и 50–150 – на Зап. и Вост. Маныче. К началу XX в. общая численность в южном регионе оценена в 1000–1200 пар со значительными колебаниями по годам и отдельным р-нам [2, 18]. В последние годы в Юж. России размножается 1500–2000 пар [19–20]; отмечен отрицательный тренд популяции и повсеместное снижение численности, особенно в Ростовской обл. [21], где гнездится 150–250 пар [11]. До середины 1980-х – начала 1990-х гг. была обычна в дельте Дона (оз. Лебяжье близ г. Азова, о. Дворяны). Сейчас здесь не гнездится [2, 15–16]. В 1998–1999 гг. 20–40 пар размножалось на опытном участке «Казачка» близ г. Ростова-на-Дону [11]. В 2000-х гг. гнездилась на рыборазводных прудах охотхозяйства «Кулешовское» (около 30 пар) и рыбхоза им. Мирошниченко и в природном парке «Донской» (около 20 пар) [22]. В 2006–2007 гг. в дельте размножалось 30–50 пар [4]. В 1970–1980-х гг. колонии (до 100 пар) отмечены на Нижнем Дону от г. Ростова-на-Дону до Цимлянского вдхр. В последние годы судьба их неизвестна, кроме колонии на оз. Монастырском у г. Аксай, где в 2004 г. гнездилось 10–30 пар [2, 10]. Сейчас стала редка и в долине Маныча (Усть-Манычское, Веселовское и Пролетарское вдхр., оз. Казинка, устье р. Егорлык, Манычский лесхоз): гнездится эпизодически, отмечено исчезновение ряда колоний и сокращение численности птиц в них (до 150–160 пар – в конце XX в., до 15–20 пар – в XXI в.) [2, 11–12, 23–27].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Гладков и др., 1964; 6. Флинт и др., 1968; 7. Русев, 011; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Белик, Динкевич, 2004; 11. Миноранский, 2004а; 12. Белик, 2009; 13. Казаков и др., 1980; 14. Казаков и др., 1984; 15. Миноранский, 2004б; 16. Маркитан и др., 2010; 17. Маркитан, Динкевич, 2012; 18. Казаков и др., 1989; 19. Оценка..., 2004; 20. Белик, 2005; 21. Белик и др., 2003; 22. Морозова, 2008; 23. Кривенко и др., 1998; 24. Миноранский, Подгорная, 2002; 25. Белик, 2004; 26. Миноранский и др., 2006; 27. Ломадзе и др., 2007.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# ЖЕЛТАЯ ЦАПЛЯ

***Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Цаплевые – Ardeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности редкий перелетный гнездящийся вид [1–4]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Беспокойство птиц на гнездах и уничтожение колоний. Повышенная смертность птенцов в поливидовых колониях из-за более поздних по сравнению с другими цаплями сроков гнездования. Вытеснение из мест гнездования в дельте Дона большим бакланом. Возможно, ухудшение условий в местах зимовок.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Гладков и др., 1964; 6. Флинт и др., 1968; 7. Русев, 011; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Белик, Динкевич, 2004; 11. Миноранский, 2004а; 12. Белик, 2009; 13. Казаков и др., 1980; 14. Казаков и др., 1984; 15. Миноранский, 2004б; 16. Маркитан и др., 2010; 17. Маркитан, Динкевич, 2012; 18. Казаков и др., 1989; 19. Оценка..., 2004; 20. Белик, 2005; 21. Белик и др., 2003; 22. Морозова, 2008; 23. Кривенко и др., 1998; 24. Миноранский, Подгорная, 2002; 25. Белик, 2004; 26. Миноранский и др., 2006; 27. Ломадзе и др., 2007.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# ЖЕЛТАЯ ЦАПЛЯ

***Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Цаплевые – Ardeidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности редкий перелетный гнездящийся вид [1–4]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Занесена в КК Украины (2009), Волгоградской обл. (2004), Калмыкии (2013), Приложение 3 к КК России. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский». Мониторинг гнездовых колоний и поиск новых мест размножения. Запрет посещения колоний в гнездовой период. Регулирование численности большого баклана на о-вах Дворяны (дельта Дона).

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Гладков и др., 1964; 6. Флинт и др., 1968; 7. Русев, 011; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Белик, Динкевич, 2004; 11. Миноранский, 2004а; 12. Белик, 2009; 13. Казаков и др., 1980; 14. Казаков и др., 1984; 15. Миноранский, 2004б; 16. Маркитан и др., 2010; 17. Маркитан, Динкевич, 2012; 18. Казаков и др., 1989; 19. Оценка..., 2004; 20. Белик, 2005; 21. Белик и др., 2003; 22. Морозова, 2008; 23. Кривенко и др., 1998; 24. Миноранский, Подгорная, 2002; 25. Белик, 2004; 26. Миноранский и др., 2006; 27. Ломадзе и др., 2007.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# КОЛПИЦА

***Platalea leucorodia* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, гнездящийся на северной границе ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

**Описание**
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Крупная птица, напоминающая белых цапель – с белым оперением, на длинных ногах, с длинной шеей и длинным клювом, который имеет характерное только для колпицы ложкообразное расширение на конце. В полете колпицы вытягивают шею вперёд.

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Ригельман, 1918; 3. Кириков, 1959; 4. Номикосов, 1884; 5. Алфераки, 1910; 6. Белик и др., 2012; 7. Лерхе, 1940; 8. Олейников, 1953; 9. Варшавский, 1965; 10–11. Казаков и др., 1988, 2004; 12. Белик, Динкевич, 2004; 13. Белик, 2011а; 14. Кондратьев, 1884; 15. Номикосов, 1885; 16. Кондратьев, 1885; 17. Сухоруков, 1891; 18. Олейников и др., 1975; 19. Лебедева, Ломадзе, 2010; 20. Белик, 2004а, 21. Языкова, Казаков, 1975; 22. Липкович, 2012; 23. Белик, 2003а; 24. Белик, Динкевич, 2004; 25. Казаков и др., 2004; 26–28. Белик, 1997а, 2000а, 2011а; 29. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Толчеева С.В.

# КОЛПИЦА

***Platalea leucorodia* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, гнездящийся на северной границе ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

От Сев. Африки и Зап. Европы до Казахстана и Приморья, а также Юж. Азии. В России гнездится от Приазовья до Приморья. В XVIII в. колпица была широко распространена по всему бассейну Дона вплоть до Воронежской обл. [1–3], но уже к началу XX в. встречалась здесь спорадично [4–6], а к середине XX в. колонии сохранились лишь кое-где по Нижнему Дону и в низовьях Маныча [7–9]. Во второй половине XX в., после создания каскада Манычских вдхр., на них начали появляться новые гнездовья, и в настоящее время там сформировалась относительно стабильная популяция. Отдельные пары и группы гнездятся сейчас также в колониях цапель в низовьях Дона и по р. Сал [10–11, 12, 28].

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Ригельман, 1918; 3. Кириков, 1959; 4. Номикосов, 1884; 5. Алфераки, 1910; 6. Белик и др., 2012; 7. Лерхе, 1940; 8. Олейников, 1953; 9. Варшавский, 1965; 10–11. Казаков и др., 1988, 2004; 12. Белик, Динкевич, 2004; 13. Белик, 2011а; 14. Кондратьев, 1884; 15. Номикосов, 1885; 16. Кондратьев, 1885; 17. Сухоруков, 1891; 18. Олейников и др., 1975; 19. Лебедева, Ломадзе, 2010; 20. Белик, 2004а, 21. Языкова, Казаков, 1975; 22. Липкович, 2012; 23. Белик, 2003а; 24. Белик, Динкевич, 2004; 25. Казаков и др., 2004; 26–28. Белик, 1997а, 2000а, 2011а; 29. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Толчеева С.В.

# КОЛПИЦА

***Platalea leucorodia* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, гнездящийся на северной границе ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Колониальный вид, гнездящийся вместе с другими голенастыми и веслоногими птицами. Обитает на плавневых озерах, строя в тростниковых зарослях гнезда до полуметра в высоту. На Маныче гнездится также на открытых сухих о-вах. В прошлом на Дону колпицы гнездились и в пойменных лесах на деревьях [14, 15]. В кладках обычно 3–4 яйца белого цвета с редкими красновато-бурыми пятнами. Первые птицы на места гнездовий прилетают во второй половине марта и сразу же приступают к гнездостроению. Однако период прилета и начала размножения растягивается на 1–2 месяца. Птенцы вылетают из гнезд с начала июня до начала сентября. На зимовку отлетают обычно в течение сентября. Добывают водных насекомых и их личинок, головастиков и мальков рыб на илистых мелководьях озер и прудов, двигая головой, как косари, из стороны в сторону [11, 13]

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Ригельман, 1918; 3. Кириков, 1959; 4. Номикосов, 1884; 5. Алфераки, 1910; 6. Белик и др., 2012; 7. Лерхе, 1940; 8. Олейников, 1953; 9. Варшавский, 1965; 10–11. Казаков и др., 1988, 2004; 12. Белик, Динкевич, 2004; 13. Белик, 2011а; 14. Кондратьев, 1884; 15. Номикосов, 1885; 16. Кондратьев, 1885; 17. Сухоруков, 1891; 18. Олейников и др., 1975; 19. Лебедева, Ломадзе, 2010; 20. Белик, 2004а, 21. Языкова, Казаков, 1975; 22. Липкович, 2012; 23. Белик, 2003а; 24. Белик, Динкевич, 2004; 25. Казаков и др., 2004; 26–28. Белик, 1997а, 2000а, 2011а; 29. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Толчеева С.В.

# КОЛПИЦА

***Platalea leucorodia* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, гнездящийся на северной границе ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В начале XIX в. колпицы «в достаточном числе» водились во многих местах Нижнего Дона [16, 17], а в конце XIX в. встречались здесь уже «в незначительном числе» [4]. В начале XX в. колонии на Дону были известны в дельте и у ст-цы Верхне-Курмоярской; встречались колпицы также в устье Маныча [6]. В середине XX в. на Усть-Манычском вдхр. обитало всего 15–30 пар, но позже колония выросла там до 50 пар, а затем птицы переселились на Веселовское вдхр., где их численность в конце 1960-х годов достигла 250–300 пар [8, 18]. В 1977–1990 гг. там гнездилось от 28 до 185 пар [13], а в 2006 г. – 46 пар [19]. В начале 1960-х годов около 70 пар поселились на оз. Казинка в долине Маныча в Пролетарском р-не, в 1976–1982 гг. там гнездилось до 40–120 пар, а в 2002–2012 гг. – 20–50 пар [11, 13, 20]. В конце 1960-х годов несколько колоний общей численностью в 200–350 пар обнаружено на о-вах оз. Маныч-Гудило [18, 21]. Сейчас на его ростовской части известна колония на о. Заливной в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский», где в 2000-е годы учитывали 16–42 пары, а в последнее время – 14–20 пар. В 2001–2003 гг. колония из 20–30 пар существовала на Курниковом лимане на юге Ремонтненского р-на, а сейчас 12–15 пар гнездится на водоеме в 3–4 км от этого лимана [20, 22]. На Нижнем Дону колпицы с 1986 г. регулярно обитают на оз. Монастырском близ г. Аксай (до 3–5 пар), в 1980-е годы они гнездились на прудах Новочеркасского рыбхоза (до 4–16 пар), в 1984 г. найдены на озере в низовьях р. Сал (1 пара), а в 1991 г. – в верховьях этой реки (до 10 гнезд) [23–25]. Всего в Ростовской обл. в последние годы гнездятся около 100–150 пар.

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Ригельман, 1918; 3. Кириков, 1959; 4. Номикосов, 1884; 5. Алфераки, 1910; 6. Белик и др., 2012; 7. Лерхе, 1940; 8. Олейников, 1953; 9. Варшавский, 1965; 10–11. Казаков и др., 1988, 2004; 12. Белик, Динкевич, 2004; 13. Белик, 2011а; 14. Кондратьев, 1884; 15. Номикосов, 1885; 16. Кондратьев, 1885; 17. Сухоруков, 1891; 18. Олейников и др., 1975; 19. Лебедева, Ломадзе, 2010; 20. Белик, 2004а, 21. Языкова, Казаков, 1975; 22. Липкович, 2012; 23. Белик, 2003а; 24. Белик, Динкевич, 2004; 25. Казаков и др., 2004; 26–28. Белик, 1997а, 2000а, 2011а; 29. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Толчеева С.В.

# КОЛПИЦА

***Platalea leucorodia* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, гнездящийся на северной границе ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Снижение численности и ареала в XIX – начале XX в. были обусловлены промыслом птиц и сбором их яиц в колониях. Негативное значение имело выжигание тростниковых зарослей и обсыхание озер. Катастрофически могла сказаться борьба с азиатской саранчой в 1920-е годы в плавнях южных рек с помощью чрезвычайно токсичных пестицидов [26–28]. Среди природных врагов колпицы – серая ворона и чайка-хохотунья, уничтожающие кладки и птенцов в гнездах при беспокойстве колоний.

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Ригельман, 1918; 3. Кириков, 1959; 4. Номикосов, 1884; 5. Алфераки, 1910; 6. Белик и др., 2012; 7. Лерхе, 1940; 8. Олейников, 1953; 9. Варшавский, 1965; 10–11. Казаков и др., 1988, 2004; 12. Белик, Динкевич, 2004; 13. Белик, 2011а; 14. Кондратьев, 1884; 15. Номикосов, 1885; 16. Кондратьев, 1885; 17. Сухоруков, 1891; 18. Олейников и др., 1975; 19. Лебедева, Ломадзе, 2010; 20. Белик, 2004а, 21. Языкова, Казаков, 1975; 22. Липкович, 2012; 23. Белик, 2003а; 24. Белик, Динкевич, 2004; 25. Казаков и др., 2004; 26–28. Белик, 1997а, 2000а, 2011а; 29. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Толчеева С.В.

# КОЛПИЦА

***Platalea leucorodia* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, гнездящийся на северной границе ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Колпица включена в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской обл. (2004). Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции, двусторонние соглашения России с Японией, Республикой Корея, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц). Охраняется на оз. Маныч-Гудило и Веселовском вдхр., относящимся к ВБУ международного значения [29]. Очень эффективна для колпицы территориальная охрана колоний, осуществляемая в ГПБЗ «Ростовский» и ГПБЗ «Черные Земли» на Маныче; целесообразна организация ООПТ в остальных местах колониального гнездования. На Маныче необходим полный запрет весенней охоты.

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Ригельман, 1918; 3. Кириков, 1959; 4. Номикосов, 1884; 5. Алфераки, 1910; 6. Белик и др., 2012; 7. Лерхе, 1940; 8. Олейников, 1953; 9. Варшавский, 1965; 10–11. Казаков и др., 1988, 2004; 12. Белик, Динкевич, 2004; 13. Белик, 2011а; 14. Кондратьев, 1884; 15. Номикосов, 1885; 16. Кондратьев, 1885; 17. Сухоруков, 1891; 18. Олейников и др., 1975; 19. Лебедева, Ломадзе, 2010; 20. Белик, 2004а, 21. Языкова, Казаков, 1975; 22. Липкович, 2012; 23. Белик, 2003а; 24. Белик, Динкевич, 2004; 25. Казаков и др., 2004; 26–28. Белик, 1997а, 2000а, 2011а; 29. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Толчеева С.В.

# КАРАВАЙКА

***Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В России и в Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, гнездящийся на северной границе ареала.

## Описание

Птица средних размеров, однотонной коричнево-бурой окраски, с длинными ногами и длинным, загнутым на конце вниз клювом. В полёте, как и остальные ибисовые, шею держит вытянутой вперед. Молчалива. Кормится обычно небольшими стайками на мелководьях озёр, заросших осокой и рогозом, на заболоченных лугах, рисовых чéках, прудах.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Ригельман, 1918; 3. Белик и др., 2012; 4. Лерхе, 1940; 5. Белик и др., 2012; 6. Олейников, 1953; 7. Олейников и др., 1975; 8–9. Казаков и др., 1988, 2004; 10. Белик, 2011а; 11. Белик В.П., перс. данные; 12. Лебедева, Ломадзе, 2010; 13–14. Белик, 1997а, 2000а, 15. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Першин О.А.

# КАРАВАЙКА

***Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В России и в Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, гнездящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юж. Европа и Азия, Африка, Австралия, недавно заселила Америку. В России гнездится в Приазовье, в долинах Нижнего Дона, Маныча и Нижней Волги и на Прикаспийской низменности. В Ростовской обл. – в XVIII – XIX в. обитала на озерах Нижнего и Ср. Дона, Северского Донца и Маныча [1–3], но позже в степном Придонье практически полностью исчезла, и в первой половине XX в. гнездовья оставались, возможно, лишь в низовьях Дона и на Маныче [4, 5]. В 1946 г. после многолетнего отсутствия небольшая колония появилась в низовьях Маныча [6, 7]. В дальнейшем численность птиц там начала нарастать, и они стали расселяться оттуда по системе Манычских вдхр., созданных в середине XX в., а также в низовьях Дона и по р. Сал [7–10].

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Ригельман, 1918; 3. Белик и др., 2012; 4. Лерхе, 1940; 5. Белик и др., 2012; 6. Олейников, 1953; 7. Олейников и др., 1975; 8–9. Казаков и др., 1988, 2004; 10. Белик, 2011а; 11. Белик В.П., перс. данные; 12. Лебедева, Ломадзе, 2010; 13–14. Белик, 1997а, 2000а, 15. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Першин О.А.

# КАРАВАЙКА

***Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В России и в Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, гнездящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Колониальный вид, гнездящийся вместе с другими голенастыми и веслоногими птицами. Характерен для плавневых озер и лиманов, где гнездится в тростниковых зарослях, изредка – в тальниках среди болот. Плотные, аккуратные гнезда диам. около 30–40 см, свитые из свежих зеленых стеблей и листьев тростника, размещает на его заломах у самой поверхности воды. В кладках обычно 3–5 яиц зеленовато-синего цвета. Первые птицы прилетают в конце марта – начале апреля. Вскоре после прилета приступают к гнездованию. В начале мая появляются первые кладки, которые насиживают 21 день. Птенцы вылупляются в конце мая – начале июня, их вылет происходит в конце июня – начале июля. В сентябре большинство птиц отлетает на зимовку. Кормом служат главным образом водные беспозвоночные – насекомые и их личинки, пиявки, головастики, иногда поедают саранчу в степи [9, 10].

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Ригельман, 1918; 3. Белик и др., 2012; 4. Лерхе, 1940; 5. Белик и др., 2012; 6. Олейников, 1953; 7. Олейников и др., 1975; 8–9. Казаков и др., 1988, 2004; 10. Белик, 2011а; 11. Белик В.П., перс. данные; 12. Лебедева, Ломадзе, 2010; 13–14. Белик, 1997а, 2000а, 15. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Першин О.А.

# КАРАВАЙКА

***Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В России и в Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, гнездящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В начале XIX в. большие колонии находились на пойменных озерах по Нижнему Дону, Северскому Донцу, Манычу, реже встречались на Ср. Дону. В конце XIX – начале XX в. довольно много птиц еще держалось в устье р. Тузлов у г. Новочеркасска и близ оз. Монастырское в р-не г. Аксая [1, 3]. В середине XX в. колонии вновь появились на Маныче, а в 1948 г. на Усть-Манычском вдхр. численность птиц достигла 1490 пар [6]. В 1960-е годы птицы заселили Веселовское и Пролетарское вдхр., в 70-е годы опять загнездились на Нижнем Дону, в 80-е годы проникли в низовья р. Сал, а в 90-е годы – на р. Кагальник в Азовском р-не. На Пролетарском вдхр. в последнее время после длительного перерыва возобновилось гнездование на оз. Казинка, где в 2009–2012 гг. в колонии в тростниках было не менее 50–100 пар [11]. На Веселовском вдхр. в его нижней части в 2004–2006 гг. гнездилось 25–30 пар [12]. Колония на Усть-Манычском вдхр. сейчас, по-видимому, исчезла. В пойме Нижнего Дона около 300–500 пар постоянно гнездятся на оз. Монастырском в Аксайском займище, а многосотенная колония, периодически меняющая места гнездования из-за гидротехнических работ и выжигания тростников, с 1965 г. обитает в дельте Дона на оз. Лебяжье, Таловатое, Панское и др. [7–10]. Всего в Ростовской обл. сейчас гнездится до 500–700 пар этих птиц.

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Ригельман, 1918; 3. Белик и др., 2012; 4. Лерхе, 1940; 5. Белик и др., 2012; 6. Олейников, 1953; 7. Олейников и др., 1975; 8–9. Казаков и др., 1988, 2004; 10. Белик, 2011а; 11. Белик В.П., перс. данные; 12. Лебедева, Ломадзе, 2010; 13–14. Белик, 1997а, 2000а, 15. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Першин О.А.

# КАРАВАЙКА

***Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В России и в Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, гнездящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сокращение ареала и численности в XIX в. было вызвано, очевидно, интенсивным промыслом птиц и их яиц. В начале XX в. на численности могла сказаться борьба с азиатской саранчой в плавнях всех южных рек с помощью чрезвычайно токсичных пестицидов, а в середине XX в. – загрязнение многих водоемов инсектицидом ДДТ и др., применявшимися для борьбы с вредителями полей [10, 13–14]. Нынешнее восстановление ареала связано с охраной птиц, а также с обводнением Маныча и интенсивным гидромелиоративным строительством в долинах Нижнего Дона и Сала, которое способствовало появлению новых кормовых и гнездовых стаций для каравайки. Сейчас численность птиц здесь, по-видимому, стабилизировалась.

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Ригельман, 1918; 3. Белик и др., 2012; 4. Лерхе, 1940; 5. Белик и др., 2012; 6. Олейников, 1953; 7. Олейников и др., 1975; 8–9. Казаков и др., 1988, 2004; 10. Белик, 2011а; 11. Белик В.П., перс. данные; 12. Лебедева, Ломадзе, 2010; 13–14. Белик, 1997а, 2000а, 15. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Першин О.А.

# КАРАВАЙКА

***Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Ибисовые – Threskiornithidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В России и в Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, гнездящийся на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в Красные книги России (2001) и Украины (2009), занесен в Красные книги соседних регионов России – Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской обл. (2004). Организована международная законодательная охрана (Бернская конвенция, двустороннее соглашение России с Индией об охране мигрирующих птиц). Охраняется на оз. Маныч-Гудило и Веселовском вдхр., относящимся к водно-болотным угодьям международного значения [15]. Для каравайки весьма эффективна территориальная охрана колоний, поэтому целесообразна организация ООПТ в местах ее постоянного гнездования. На Маныче и Нижнем Дону необходим полный запрет весенней охоты.

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Ригельман, 1918; 3. Белик и др., 2012; 4. Лерхе, 1940; 5. Белик и др., 2012; 6. Олейников, 1953; 7. Олейников и др., 1975; 8–9. Казаков и др., 1988, 2004; 10. Белик, 2011а; 11. Белик В.П., перс. данные; 12. Лебедева, Ломадзе, 2010; 13–14. Белик, 1997а, 2000а, 15. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Першин О.А.

# БЕЛЫЙ АИСТ

***Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу редкий локально распространенный гнездящийся перелетный и очень редкий пролетный вид [1–4].

## Описание

Крупная птица (масса 2,2–4,4 кг, дл. тела 100–115 см, размах крыльев 195–215 см) с длинной шеей и длинными ногами, телосложением похожа на черного аиста (Ciconia nigra). Все оперение белое, за исключением всех черных маховых. Клюв и ноги оранжево-красные. Самец и самка внешне не отличаются. У молодых окраска оперения, как у взрослых, но белый цвет не столь чистый, клюв и ноги бурые или розовато-черные [5–7].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Грищенко, Галченков, 2011; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Динкевич, Ермолаев, 2012; 11. Белик, 1991; 12. Казаков и др., 1997; 13. Миноранский,2004; 14. Биндарева, 2012; 15. Алфераки, 1910; 16. Базаров, 1926; 17. Диков, 1926; 18. Петров, 1990; 19. Сиденко, 2003; 20. Ломадзе и др., 2007; 21. Белик и др., 2012; 22. Миноранский и др., 2012; 23. Оценка..., 2004; 24. Белик, 2005; 25. Белик и др., 2003; 26. Неопубликованные данные составителя; 27. Неопубл. данные Стахеева В.В.; 28. Неопубл. данные В.В. Кибасова.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# БЕЛЫЙ АИСТ

***Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу редкий локально распространенный гнездящийся перелетный и очень редкий пролетный вид [1–4].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездовой ареал простирается от Испании и Португалии до запада России, Мал. Азии, северо-запада Африки; гнездится также в Центр. Азии, немного в Юж. Африке. Большинство европейских птиц зимует в тропической Африке, реже – на юге Европы; остальные проводят зиму в юго-западной Азии [6–9]. Гнездящийся перелетный вид, встречающийся во всех субъектах юга России. Достоверно размножается только в Ростовской и Волгоградской обл., Краснодарском крае, Адыгее и Дагестане, в зимнее время – изредка в Дагестане и Краснодарском крае [3–4, 7, 10]. В Ростовской обл. – редкий гнездящийся (с конца 1970-х гг.) и очень редкий пролетный вид. На гнездовании в последние годы достоверно отмечен на севере (Верхнедонской р-н) и востоке (Обливский р-н) региона. На пролете зарегистрирован во многих р-нах области [2, 11–14].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Грищенко, Галченков, 2011; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Динкевич, Ермолаев, 2012; 11. Белик, 1991; 12. Казаков и др., 1997; 13. Миноранский,2004; 14. Биндарева, 2012; 15. Алфераки, 1910; 16. Базаров, 1926; 17. Диков, 1926; 18. Петров, 1990; 19. Сиденко, 2003; 20. Ломадзе и др., 2007; 21. Белик и др., 2012; 22. Миноранский и др., 2012; 23. Оценка..., 2004; 24. Белик, 2005; 25. Белик и др., 2003; 26. Неопубликованные данные составителя; 27. Неопубл. данные Стахеева В.В.; 28. Неопубл. данные В.В. Кибасова.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# БЕЛЫЙ АИСТ

***Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу редкий локально распространенный гнездящийся перелетный и очень редкий пролетный вид [1–4].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Весенняя миграция протекает во II декаде апреля – середине мая. Птицы (одиночки и небольшие группы до 5 особей, реже больше) летят широким фронтом по всей области. В регионе гнездится одиночно, обычно в небольших населенных пунктах, расположенных рядом с пойменными лугами. Отдельные пары селятся среди лугов или полей, возможно, в лесополосах. Гнезда крупные (в диам. 1 м, высота - 20 см), многолетние; расположены на водонапорных башнях, на опорах ЛЭП или деревьях, иногда – на старых скирдах и стогах сена, крышах домов, пожарных вышках. Кладка обычно из 3–5, реже 1–2 или 6–8 чисто-белых яиц в апреле – мае. Птенцы покидают гнездо обычно в конце июля – начале августа. В выводке обычно 2–4 птенца. Питается лягушками, змеями, рыбой, насекомыми, моллюсками, мышевидными грызунами. Холостые птицы (одиночки и группы по 2–6 особей) изредка остаются на Нижнем Дону и в долине р. Маныч на все лето. Кормовые биотопы – сырые луга, степные участки, мелководья рек и озер, агроценозы, в том числе рисовые чеки. Осенние миграции в регионе более интенсивны, чем весенние; протекают с I декады августа до II декады сентября. Максимальное число птиц в стаях – 60–70 особей [2, 5, 7–8, 11, 13–22].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Грищенко, Галченков, 2011; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Динкевич, Ермолаев, 2012; 11. Белик, 1991; 12. Казаков и др., 1997; 13. Миноранский,2004; 14. Биндарева, 2012; 15. Алфераки, 1910; 16. Базаров, 1926; 17. Диков, 1926; 18. Петров, 1990; 19. Сиденко, 2003; 20. Ломадзе и др., 2007; 21. Белик и др., 2012; 22. Миноранский и др., 2012; 23. Оценка..., 2004; 24. Белик, 2005; 25. Белик и др., 2003; 26. Неопубликованные данные составителя; 27. Неопубл. данные Стахеева В.В.; 28. Неопубл. данные В.В. Кибасова.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# БЕЛЫЙ АИСТ

***Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу редкий локально распространенный гнездящийся перелетный и очень редкий пролетный вид [1–4].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Европейской России обитает 5500–7500, в южном регионе – 35–50 пар [23–24]. В Ростовской обл. гнездится максимально 5 пар [1]. В регионе, как и на всем юге России, численность вида выросла на 10–50% [23, 25]. Расселение по области происходило в несколько этапов, начиная с конца 1970-х – начала 1980-х гг. Жилые гнезда и попытки гнездования вида были зарегистрированы во многих р-нах: в Аксайском, Багаевском, Боковском, Верхнедонском, Кашарском, Каменском, Пролетарском, Тарасовском, Усть-Донецком, Шолоховском, в административной черте г. Ростова-на-Дону [2, 11–13, 18]. В последние годы достоверно известно лишь 3 жилых гнезда: в центре ст-цы Казанской (с 1994 г. по настоящее время), в хут. Рубеженский (2012 г.) в Верхнедонском р-не [2, 13–14], на окраине хут. Сеньшин (2009–2011 гг.) в Обливском р-не [26]. По опросным данным, в 2003 г. еще 2 пары гнездились в Мартыновском р-не: на животноводческой ферме у хут. Новосадковского и в лесополосе близ хут. Большая Орловка [2]. В 2011–2012 гг. гнездо было отмечено в пос. Куйбышево [27]. Пары птиц отмечены в гнездовое время близ хут. Фоминка Миллеровского р-на (2001 г.) [13], хут. Метелев Азовского р-на (2008 г.), хут. Караичев Обливского р-на (2012 г.) [26–28].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Грищенко, Галченков, 2011; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Динкевич, Ермолаев, 2012; 11. Белик, 1991; 12. Казаков и др., 1997; 13. Миноранский,2004; 14. Биндарева, 2012; 15. Алфераки, 1910; 16. Базаров, 1926; 17. Диков, 1926; 18. Петров, 1990; 19. Сиденко, 2003; 20. Ломадзе и др., 2007; 21. Белик и др., 2012; 22. Миноранский и др., 2012; 23. Оценка..., 2004; 24. Белик, 2005; 25. Белик и др., 2003; 26. Неопубликованные данные составителя; 27. Неопубл. данные Стахеева В.В.; 28. Неопубл. данные В.В. Кибасова.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# БЕЛЫЙ АИСТ

***Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу редкий локально распространенный гнездящийся перелетный и очень редкий пролетный вид [1–4].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Беспокойство размножающихся птиц в гнездовое время. Уничтожение и разорение гнезд людьми и из-за стихийных бедствий (сильный ветер и т.п.). Травмирование и гибель аистов при ударах о техногенные объекты. Возможно, гибель и браконьерский отстрел птиц в период миграций и на зимовках.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Грищенко, Галченков, 2011; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Динкевич, Ермолаев, 2012; 11. Белик, 1991; 12. Казаков и др., 1997; 13. Миноранский,2004; 14. Биндарева, 2012; 15. Алфераки, 1910; 16. Базаров, 1926; 17. Диков, 1926; 18. Петров, 1990; 19. Сиденко, 2003; 20. Ломадзе и др., 2007; 21. Белик и др., 2012; 22. Миноранский и др., 2012; 23. Оценка..., 2004; 24. Белик, 2005; 25. Белик и др., 2003; 26. Неопубликованные данные составителя; 27. Неопубл. данные Стахеева В.В.; 28. Неопубл. данные В.В. Кибасова.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# БЕЛЫЙ АИСТ

***Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу редкий локально распространенный гнездящийся перелетный и очень редкий пролетный вид [1–4].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Внесен в Приложение 3 к КК России, КК Краснодарского кр. (2007), Волгоградской обл. (2004), включен в Приложения II Боннской и Бернской конвенций и Соглашения об охране мигрирующих птиц между РФ и Индией. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский», где иногда наблюдается в период миграций и кочевок. Специальные охранные мероприятия в Ростовской обл. не применялись. Мониторинг гнездовой популяции вида, поиск новых мест гнездования. Адресная охрана гнезд. Установка гнездовых платформ в р-нах гнездования. Пропаганда охраны вида среди населения.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Грищенко, Галченков, 2011; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Динкевич, Ермолаев, 2012; 11. Белик, 1991; 12. Казаков и др., 1997; 13. Миноранский,2004; 14. Биндарева, 2012; 15. Алфераки, 1910; 16. Базаров, 1926; 17. Диков, 1926; 18. Петров, 1990; 19. Сиденко, 2003; 20. Ломадзе и др., 2007; 21. Белик и др., 2012; 22. Миноранский и др., 2012; 23. Оценка..., 2004; 24. Белик, 2005; 25. Белик и др., 2003; 26. Неопубликованные данные составителя; 27. Неопубл. данные Стахеева В.В.; 28. Неопубл. данные В.В. Кибасова.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# ЧЕРНЫЙ АИСТ

***Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской области – очень редкий вероятно перелетный гнездящийся и пролетный вид, находящийся под угрозой исчезновения [1–4], в России – редкий вид [5].

## Описание

Крупная птица с длинными ногами и шеей, телосложением полная копия белого аиста (*Ciconia ciconia*). Масса – около 3 кг, длина тела – 90–100 см, размах крыльев – 185–205 см. Большая часть оперения черная с фиолетовым и зеленым отливом. Нижняя сторона туловища белая. Клюв, голая кожа вокруг глаз и ноги малиново-красные. Самцы и самки окрашены одинаково [6–7].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Приклонский, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Приклонский, 2011; 11. Белик, 1992; 12. Миноранский, 2004а; 13. Алфераки, 1910; 14. Казаков и др., 1990; 15. Савицкий, 1998; 16. Миноранский, 2004б; 17. Лебедева, Ломадзе, 2010; 18. Белик и др., 2012; 19. Липкович, Таманцян, 2012; 20. Неопубликованные данные составителя; 21. Оценка..., 2004; 22. Белик, 2005; 23. Белик и др., 2003; 24. Белик, 1996; 25. Варшавский, 1965.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Сапельников С.Ф.

# ЧЕРНЫЙ АИСТ

***Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской области – очень редкий вероятно перелетный гнездящийся и пролетный вид, находящийся под угрозой исчезновения [1–4], в России – редкий вид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ареал – леса от теплой части бореальной зоны до теплой умеренной зоны (30–61° с.ш.) Евразии; изолированные популяции – на Пиренейском п-ове и в Южной Африке. В России распространен широко, но спорадически в лесной зоне и горных р-нах от западной границы до Магадана и Приморья. Некоторые птицы зимуют в Юж. Европе, но большинство европейских аистов летит в Африку к югу от Сахары [5, 7–10]. На Юге России – перелетный гнездящийся и пролетный вид. Гнездование отмечено в Краснодарском и Ставропольском краях, во всех республиках Северного Кавказа. Ранее гнездился в Ростовской обл. В Сев. Осетии – Алании отмечен зимой [2–4]. В Ростовской обл. очень редко наблюдаются мигрирующие птицы, возможно гнездование небольшой группы в лесах севера региона [2, 11–12].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Приклонский, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Приклонский, 2011; 11. Белик, 1992; 12. Миноранский, 2004а; 13. Алфераки, 1910; 14. Казаков и др., 1990; 15. Савицкий, 1998; 16. Миноранский, 2004б; 17. Лебедева, Ломадзе, 2010; 18. Белик и др., 2012; 19. Липкович, Таманцян, 2012; 20. Неопубликованные данные составителя; 21. Оценка..., 2004; 22. Белик, 2005; 23. Белик и др., 2003; 24. Белик, 1996; 25. Варшавский, 1965.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Сапельников С.Ф.

# ЧЕРНЫЙ АИСТ

***Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской области – очень редкий вероятно перелетный гнездящийся и пролетный вид, находящийся под угрозой исчезновения [1–4], в России – редкий вид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится на деревьях в старых и перестойных лесных массивах, в их глухих и труднодоступных местах возле рек, лесных болот, стариц, озер, в горных р-нах – в нишах скальных обрывов или меловых выходов. Весной пролет и прилет птиц протекают с I декады апреля по II декаду мая. Отдельные, видимо, холостые особи встречаются до конца июня. Гнездо массивное и грубое, сделано из сухих ветвей, располагается обычно высоко (7–20 м) над землей, как правило, внутри кроны на крупных ветвях или в широкой развилке ствола. Гнездо используется много лет подряд. Откладка яиц – во второй половине апреля – мае. В кладке 2–5, редко 6–7 матово-белых яиц. Насиживают поочередно самец и самка в течение 4,5–6 недель. Родители выкармливают птенцов более двух месяцев. Птенцы вылетают из гнезд со второй половины лета. Пролет проходит широким фронтом, по всей области. Летит одиночно и небольшими группами (до 17 особей). Осенние миграции выражены лучше, чем весенние, протекают с I декады августа до октября. Пищу (амфибии, рыбы, реже – грызуны, крупные беспозвоночные: насекомые, черви, моллюски, ракообразные) ловят на сырых лугах, отмелях рек, озер, водохранилищ, рисовых чеках, рыборазводных прудах [2, 5–7, 10–20].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Приклонский, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Приклонский, 2011; 11. Белик, 1992; 12. Миноранский, 2004а; 13. Алфераки, 1910; 14. Казаков и др., 1990; 15. Савицкий, 1998; 16. Миноранский, 2004б; 17. Лебедева, Ломадзе, 2010; 18. Белик и др., 2012; 19. Липкович, Таманцян, 2012; 20. Неопубликованные данные составителя; 21. Оценка..., 2004; 22. Белик, 2005; 23. Белик и др., 2003; 24. Белик, 1996; 25. Варшавский, 1965.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Сапельников С.Ф.

# ЧЕРНЫЙ АИСТ

***Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской области – очень редкий вероятно перелетный гнездящийся и пролетный вид, находящийся под угрозой исчезновения [1–4], в России – редкий вид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В России гнездится 2300–2500 пар [5], в том числе в Европейской части – 400–700 пар. Тренд популяции здесь стабильный [21]. В Юж. и Северо-Кавказском федеральном округах обитает 50–80 пар [22]; отмечено небольшое (до 10–50%) увеличение численности [23]. В Ростовской обл. вероятно размножение 1–5 пар [1]; тренд популяции в регионе неизвестен [23]. В XVIII–XIX вв. вид был довольно обычен по всему Дону, однако уже к концу XIX в. встречался в небольшом количестве и только по берегам крупных облесенных рек [2, 11,24]. В 1930-е годы гнездование отмечено выше ст-ц Николаевской – Цимлянской [25]. В настоящее время в Ростовской обл. гнездовья достоверно не известны. Предположительно в регионе (Ср. Дон, Шолоховский р-н; низовья Северского Донца, окр. ст-цы Верхнекундрюченской) гнездится 1–3 пары [1, 24]. Отдельные особи вида наблюдаются неежегодно во время миграций. В долине Зап. Маныча выражены миграционные остановки [2, 11–12, 14–15, 18–20].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Приклонский, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Приклонский, 2011; 11. Белик, 1992; 12. Миноранский, 2004а; 13. Алфераки, 1910; 14. Казаков и др., 1990; 15. Савицкий, 1998; 16. Миноранский, 2004б; 17. Лебедева, Ломадзе, 2010; 18. Белик и др., 2012; 19. Липкович, Таманцян, 2012; 20. Неопубликованные данные составителя; 21. Оценка..., 2004; 22. Белик, 2005; 23. Белик и др., 2003; 24. Белик, 1996; 25. Варшавский, 1965.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Сапельников С.Ф.

# ЧЕРНЫЙ АИСТ

***Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской области – очень редкий вероятно перелетный гнездящийся и пролетный вид, находящийся под угрозой исчезновения [1–4], в России – редкий вид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Не выяснены. Возможно, вырубка участков пойменных лесов с высокоствольными деревьями. Увеличение фактора беспокойства с ростом хозяйственной и рекреационной нагрузки на лесные массивы. Отстрел птиц.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Приклонский, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Приклонский, 2011; 11. Белик, 1992; 12. Миноранский, 2004а; 13. Алфераки, 1910; 14. Казаков и др., 1990; 15. Савицкий, 1998; 16. Миноранский, 2004б; 17. Лебедева, Ломадзе, 2010; 18. Белик и др., 2012; 19. Липкович, Таманцян, 2012; 20. Неопубликованные данные составителя; 21. Оценка..., 2004; 22. Белик, 2005; 23. Белик и др., 2003; 24. Белик, 1996; 25. Варшавский, 1965.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Сапельников С.Ф.

# ЧЕРНЫЙ АИСТ

***Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes
Семейство Аистовые – Ciconiidae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской области – очень редкий вероятно перелетный гнездящийся и пролетный вид, находящийся под угрозой исчезновения [1–4], в России – редкий вид [5].

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Занесен в КК России (2001), Украины (2009), Краснодарского (2007) и Ставропольского (2013) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл., Калмыкии (2013), внесен в Приложения II СИТЕС, Боннской и Бернской Конвенций, Приложения двусторонних соглашений об охране мигрирующих птиц, заключенных РФ с Японией, Индией, Республикой Корея и КНДР. Специальные охранные мероприятия в Ростовской обл. не проводились. Необходимы: ревизия мест гнездования вида, мониторинг гнездовой популяции, сохранение участков высокоствольных деревьев, запрет рубок и посещения лесов в местах вероятного гнездования, установка искусственных гнездовых платформ, пропаганда охраны вида.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков и др., 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Приклонский, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Приклонский, 2011; 11. Белик, 1992; 12. Миноранский, 2004а; 13. Алфераки, 1910; 14. Казаков и др., 1990; 15. Савицкий, 1998; 16. Миноранский, 2004б; 17. Лебедева, Ломадзе, 2010; 18. Белик и др., 2012; 19. Липкович, Таманцян, 2012; 20. Неопубликованные данные составителя; 21. Оценка..., 2004; 22. Белик, 2005; 23. Белик и др., 2003; 24. Белик, 1996; 25. Варшавский, 1965.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Сапельников С.Ф.

# КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

***Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)**

Класс Птицы –Aves
Отряд Гусеобразные –Anseriformis
Семейство Утиные –Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид, в России – редкий. Эндемик Зап. Сибири.

## Описание

Некрупный гусь яркой окраски: чёрные спина, брюхо и бока, над которыми идет широкая белая полоса, красно-коричневые зоб, шея и щеки, окаймленные узкой белой полосой. По бокам головы между клювом и глазами белые пятна.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. КК России, 2001; 3. Белик, 2003; 4. Казаков и др., 2000; 5. Казаков, Сидельников, 1999; 6. Птицы..., 2004; 7. Ломадзе и др., 2007; 8. Лебедева, Ломадзе, 2013; 9. Казаков и др., 1990; 10. Розенфельд, Бадмаев, 2008. 11. Постановление.., 2002.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

***Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)**

Класс Птицы –Aves
Отряд Гусеобразные –Anseriformis
Семейство Утиные –Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид, в России – редкий. Эндемик Зап. Сибири.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится только в России в тундре и в северной части лесотундры Зап. Сибири на п-вах Ямал, Гыдан и Таймыр. Основная часть особей зимует в низовьях Дуная, некоторые особи проникают в Месопотамию, в Сев.-Зап. Африку, в Европу и Юж. Азию [1, 2]. Зимовки до середины XX века располагались, главным образом, в Вост. Закавказье на побережье Каспия, но в связи с ухудшением условий обитания, казарки переместились на зимовку в Зап. Причерноморье. Зимний ареал переместился в дельту Дуная, и казарки стали постоянно отмечаться в долине Маныча [3]. Основная часть птиц весной мигрирует над долиной Нижнего Дона и Зап. Маныча (Пролетарское и Весёловское вдхр.) в северном и северо-восточном направлении [4–7] с I–II декады марта и до конца апреля. В 2007 г. три особи встречены 12 мая в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский». Осенняя миграция начинается со II–III декады сентября и продолжается до I декады ноября, в некоторые годы казарки держатся на водоёмах Маныча до середины декабря и с наступлением ледостава покидают их [7–9]. В январе 1981 и 1986 гг. встречено 30 и 140 особей соответственно на рисовых чеках в р-не Весёловского вдхр. [10].

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. КК России, 2001; 3. Белик, 2003; 4. Казаков и др., 2000; 5. Казаков, Сидельников, 1999; 6. Птицы..., 2004; 7. Ломадзе и др., 2007; 8. Лебедева, Ломадзе, 2013; 9. Казаков и др., 1990; 10. Розенфельд, Бадмаев, 2008. 11. Постановление.., 2002.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

***Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)**

Класс Птицы –Aves
Отряд Гусеобразные –Anseriformis
Семейство Утиные –Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид, в России – редкий. Эндемик Зап. Сибири.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится на возвышенных берегах рек и озер в тундрах от Ямала до Таймыра. Формирование пар происходит в местах зимовки. К размножению приступают в возрасте 3-х лет. Основными объектами питания служат травянистые растения. На местах зимовок и во время пролета питается побегами злаков (в том числе озимыми) и подземными частями (луковицы, клубни, корневища) степных травянистых растений. Может использовать в пищу зерна, оставшиеся на полях пшеницы, кукурузы и других зерновых культур [1, 2, 10]. Мигрирует в смешанных стаях вместе с другими гусеобразными. Миграции совершаются как в дневное, так и в ночное время [4]. Во время миграций над территорией Ростовской обл. часть птиц совершает остановки на побережьях и о-вах крупных водоемов. На Веселовском вдхр. и оз. Маныч-Гудило отмечаются осенние скопления краснозобой казарки. Вероятно, значительные участки территории Ростовской обл. (в том числе имеющие крупные водоемы) этот вид способен преодолевать без остановок. Для отдыха и кормежки в разные годы использует разные водоемы [4]. В Ростовской обл. более выражен осенний пролет краснозобой казарки [5]. Весной часть птиц возвращается к местам размножения через территории других регионов [4].

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. КК России, 2001; 3. Белик, 2003; 4. Казаков и др., 2000; 5. Казаков, Сидельников, 1999; 6. Птицы..., 2004; 7. Ломадзе и др., 2007; 8. Лебедева, Ломадзе, 2013; 9. Казаков и др., 1990; 10. Розенфельд, Бадмаев, 2008. 11. Постановление.., 2002.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

***Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)**

Класс Птицы –Aves
Отряд Гусеобразные –Anseriformis
Семейство Утиные –Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид, в России – редкий. Эндемик Зап. Сибири.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Зимой 2009 г. мировая численность краснозобой казарки оценена всего в 44 тыс. особей. По Кумо-Манычской долине мигрирует от 1500 до 44000 птиц. Максимальное количество 43800 особей учтено весной 2010 г. в р-не охранной зоны участка «Островной» ГПБЗ «Ростовский» [10].

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. КК России, 2001; 3. Белик, 2003; 4. Казаков и др., 2000; 5. Казаков, Сидельников, 1999; 6. Птицы..., 2004; 7. Ломадзе и др., 2007; 8. Лебедева, Ломадзе, 2013; 9. Казаков и др., 1990; 10. Розенфельд, Бадмаев, 2008. 11. Постановление.., 2002.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

***Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)**

Класс Птицы –Aves
Отряд Гусеобразные –Anseriformis
Семейство Утиные –Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид, в России – редкий. Эндемик Зап. Сибири.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Мигрирующие особи страдают от браконьерской охоты. Возможна гибель части особей после поедания отравленных зерновых приманок, используемых для борьбы с мышевидными грызунами, и после кормления на полях, обработанных пестицидами.

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. КК России, 2001; 3. Белик, 2003; 4. Казаков и др., 2000; 5. Казаков, Сидельников, 1999; 6. Птицы..., 2004; 7. Ломадзе и др., 2007; 8. Лебедева, Ломадзе, 2013; 9. Казаков и др., 1990; 10. Розенфельд, Бадмаев, 2008. 11. Постановление.., 2002.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

***Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)**

Класс Птицы –Aves
Отряд Гусеобразные –Anseriformis
Семейство Утиные –Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид, в России – редкий. Эндемик Зап. Сибири.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Вид включен в КК России (2001) и относится к категории «уязвимый» (Красный список МСОП), включен в Приложение I и в Приложение II Боннской конвенции, в Приложение II Бернской конвенции и Приложение I Директивы диких птиц Евросоюза как подлежащий особой охране. Сохранение краснозобой казарки связано с выполнением Россией своих обязательств по Conservation Bird Directive (статья XXX). В Ростовской обл. мигрирующие птицы охраняются в ГПБЗ «Ростовский», на водно-болотных угодьях, имеющих международное значение [11]. Необходимо усиление пропаганды среди охотников о недопустимости добычи краснозобой казарки. В защите растений от вредителей следует использовать безопасные для птиц приемы, особенно, во время весенней и осенней миграции.

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. КК России, 2001; 3. Белик, 2003; 4. Казаков и др., 2000; 5. Казаков, Сидельников, 1999; 6. Птицы..., 2004; 7. Ломадзе и др., 2007; 8. Лебедева, Ломадзе, 2013; 9. Казаков и др., 1990; 10. Розенфельд, Бадмаев, 2008. 11. Постановление.., 2002.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ПИСКУЛЬКА

***Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид. Самый редкий гусь Евразии, находящийся на грани вымирания.

## Описание

Мелкий гусь серой окраски. Вокруг глаза ярко-желтое кольцо. Клюв маленький, короткий, ярко-розовый. Белое пятно на лбу длинное и доходит до уровня глаз, часто заходит и на темя. Ноги желто-оранжевые.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Полевой..., 2011; 2. Jones et al., 2008; 3. Птицы..., 1952; 4. КК России, 2001; 5. Розенфельд, Бадмаев, 2008; 6. Казаков и др., 2000; 7. Розенфельд, Сыроечковский, 2011; 8. Птицы..., 2004; 9. Ломадзе и др., 2007; 10. Лебедева, Ломадзе, 2013; 11. Постановление.., 2002.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Морозов В.В.

# ПИСКУЛЬКА

***Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид. Самый редкий гусь Евразии, находящийся на грани вымирания.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В настоящее время гнездовой ареал представляет собой ряд небольших фрагментов, основные из которых сохранились в Сев. Приуралье, на Южном Ямале, Таймыре и плато Путорана, в Сев.-Вост. Якутии и на Чукотке. Миграционные пути проходят через Вост. Сибирь в Китай, через равнины Зап. Сибири и Казахстан на Каспий и в Причерноморье, из Европейской части России в страны Юго-Вост. Европы [1]. Зимует в Венгрии, Румынии, Болгарии, Греции, на Балканском п-ове, на низменностях Азербайджана, у юго-вост. берегов Китая, Японии и Корейского п-ова, в Месопотамии (Иран и Ирак), а также в Зап. Европе [2]. В Ростовской обл. встречается на миграциях, иногда на зимовках.

**Источники информации.** 1. Полевой..., 2011; 2. Jones et al., 2008; 3. Птицы..., 1952; 4. КК России, 2001; 5. Розенфельд, Бадмаев, 2008; 6. Казаков и др., 2000; 7. Розенфельд, Сыроечковский, 2011; 8. Птицы..., 2004; 9. Ломадзе и др., 2007; 10. Лебедева, Ломадзе, 2013; 11. Постановление.., 2002.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Морозов В.В.

# ПИСКУЛЬКА

***Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид. Самый редкий гусь Евразии, находящийся на грани вымирания.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится только в России в кустарниковой тундре и лесотундре. Предпочитает предгорья и низкогорья, где заселяет озерные системы в холмистой местности и долины рек с крутыми берегами и пойменными лужками, на которых кормятся выводки, и густыми кустарниковыми зарослями, в которых они прячутся. Может гнездиться вблизи гнезд хищных птиц. [1, 3–5]. Мигрирует в смешанных стаях вместе с другими гусеобразными: белолобым гусем и краснозобой казаркой. Миграции совершаются как в дневное, так и в ночное время [6]. Во время миграций над территорией Ростовской обл. часть птиц совершает остановки на побережьях и о-вах крупных водоемов. Для отдыха и кормежки в разные годы использует разные водоемы [6].

**Источники информации.** 1. Полевой..., 2011; 2. Jones et al., 2008; 3. Птицы..., 1952; 4. КК России, 2001; 5. Розенфельд, Бадмаев, 2008; 6. Казаков и др., 2000; 7. Розенфельд, Сыроечковский, 2011; 8. Птицы..., 2004; 9. Ломадзе и др., 2007; 10. Лебедева, Ломадзе, 2013; 11. Постановление.., 2002.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Морозов В.В.

# ПИСКУЛЬКА

***Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид. Самый редкий гусь Евразии, находящийся на грани вымирания.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность мировой популяции оценивается в 20–35 тыс. особей. 99,9% птиц гнездится в России. За последние 30 лет численность сократилась в 6–7 раз. Весной и осенью на территории Кумо-Манычской впадины останавливается до 15% мировой популяции пискульки. Максимальное количество 366 особей учтено весной 2010 г. в р-не охранной зоны участка «Островной» ГПБЗ «Ростовский» [7]. Встречается во время осеннего и весеннего пролета в дельте Дона, на Усть-Манычском и Веселовском вдхр. [8–9], в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский». В отдельные годы отмечается в зимний период на Веселовском вдхр. [10].

**Источники информации.** 1. Полевой..., 2011; 2. Jones et al., 2008; 3. Птицы..., 1952; 4. КК России, 2001; 5. Розенфельд, Бадмаев, 2008; 6. Казаков и др., 2000; 7. Розенфельд, Сыроечковский, 2011; 8. Птицы..., 2004; 9. Ломадзе и др., 2007; 10. Лебедева, Ломадзе, 2013; 11. Постановление.., 2002.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Морозов В.В.

# ПИСКУЛЬКА

***Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид. Самый редкий гусь Евразии, находящийся на грани вымирания.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Мигрирующие особи страдают от браконьерской охоты. Возможна гибель части особей после поедания отравленных зерновых приманок, используемых для борьбы с мышевидными грызунами, и после кормления на полях, обработанных пестицидами.

**Источники информации.** 1. Полевой..., 2011; 2. Jones et al., 2008; 3. Птицы..., 1952; 4. КК России, 2001; 5. Розенфельд, Бадмаев, 2008; 6. Казаков и др., 2000; 7. Розенфельд, Сыроечковский, 2011; 8. Птицы..., 2004; 9. Ломадзе и др., 2007; 10. Лебедева, Ломадзе, 2013; 11. Постановление.., 2002.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Морозов В.В.

# ПИСКУЛЬКА

***Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Сокращающийся в численности вид. Самый редкий гусь Евразии, находящийся на грани вымирания.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Занесена в КК России (2001), Красный список МСОП-96, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией, Республикой Корея, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц. Размножается в неволе [4]. В Ростовской обл. охраняется в ГПБЗ «Ростовский», на водно-болотных угодьях, имеющих международное значение [11]. Необходимо запрещение весенней охоты, усиление пропаганды среди населения недопустимости добычи пискульки и обучение охотников методам полевого определения гусеобразных. В защите растений от вредителей следует использовать безопасные для птиц и зверей приемы и, прежде всего, во время весенней и осенней миграции пискулек.

**Источники информации.** 1. Полевой..., 2011; 2. Jones et al., 2008; 3. Птицы..., 1952; 4. КК России, 2001; 5. Розенфельд, Бадмаев, 2008; 6. Казаков и др., 2000; 7. Розенфельд, Сыроечковский, 2011; 8. Птицы..., 2004; 9. Ломадзе и др., 2007; 10. Лебедева, Ломадзе, 2013; 11. Постановление.., 2002.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Морозов В.В.

# МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ

***Cygnus bewickii* Yarrell, 1830**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. – редкий вид, в России – восстанавливающийся в численности вид. Характерный немногочисленный представитель арктической фауны.

## Описание

Самый маленький из лебедей. Оперение чисто белое, шея длинная, ноги черные, клюв черный с желтым рисунком.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Птицы..., 1952; 3. Белик, 1990; 4. Редкие..., 1996; 5. Белик, 2001; 6. Полевой..., 2011.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ

***Cygnus bewickii* Yarrell, 1830**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. – редкий вид, в России – восстанавливающийся в численности вид. Характерный немногочисленный представитель арктической фауны.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится только в России, в тундровой зоне от Чешской губы до Чукотки. В Зап. Европе миграции идут по Беломорско-Балтийскому пролетному пути. С китайских зимовок прилетают в тундры от Якутии до Гыдана, нескольким пролетными коридорами через Сибирь. Пролет из Японии проходит по побережью Тихого океана и по Колыме. Крупные миграционные остановки известны в Двинском заливе Белого моря, в Хакасии и устье Амура. Места зимовок птиц из зап. популяции находятся на морских побережьях северо-западной Европы: Германии, Дании, Голландии и Великобритании [1]. Область зимовок этой популяции расширяется. Некоторые особи зимуют на берегах Каспийского и, вероятно, Азовского морей [2]. В Ростовской обл. зарегистрированы единичные экземпляры этого вида [3, 4]. В декабре 1990 г. на Беглицкой косе (северный берег Таганрогского залива) встречено около 10 особей малого лебедя, которые держались в стае лебедей–кликунов [5].

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Птицы..., 1952; 3. Белик, 1990; 4. Редкие..., 1996; 5. Белик, 2001; 6. Полевой..., 2011.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ

***Cygnus bewickii* Yarrell, 1830**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. – редкий вид, в России – восстанавливающийся в численности вид. Характерный немногочисленный представитель арктической фауны.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится только в России в тундре по озерам, берегам рек и морских заливов отдельными парами, которые постоянны в течение всей жизни. В кладке до шести белых с палевым оттенком яиц. В отличие от всех арктических гусеобразных пуха в гнезде практически нет. Самец принимает участие в насиживании. Часть неразмножающихся птиц держится на гнездовых участках всё лето. Питается растительной пищей, как наземной, так и подводной, которую достаёт со дна неглубоких водоёмов [1, 2, 6].

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Птицы..., 1952; 3. Белик, 1990; 4. Редкие..., 1996; 5. Белик, 2001; 6. Полевой..., 2011.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ

***Cygnus bewickii* Yarrell, 1830**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. – редкий вид, в России – восстанавливающийся в численности вид. Характерный немногочисленный представитель арктической фауны.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность в последние годы растет, превышает 100 тыс. особей, из которых одна четверть зимует в Европе. Ростовскую обл. во время миграции может пересекать несколько десятков особей. В случае дальнейшего развития зимовок лебедя на Каспии и в сопредельных регионах, здесь может произойти увеличение количества мигрирующих особей данного вида [4].

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Птицы..., 1952; 3. Белик, 1990; 4. Редкие..., 1996; 5. Белик, 2001; 6. Полевой..., 2011.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ

***Cygnus bewickii* Yarrell, 1830**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. – редкий вид, в России – восстанавливающийся в численности вид. Характерный немногочисленный представитель арктической фауны.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основные лимитирующие факторы связаны с антропогенным изменением мест гнездования лебедя и с браконьерством в местах его размножения, зимовок и пролета.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Птицы..., 1952; 3. Белик, 1990; 4. Редкие..., 1996; 5. Белик, 2001; 6. Полевой..., 2011.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ

***Cygnus bewickii* Yarrell, 1830**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. – редкий вид, в России – восстанавливающийся в численности вид. Характерный немногочисленный представитель арктической фауны.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Занесен в КК России (2001), Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Индией, Японией и КНДР. В местах размножения охраняется в ряде северных заповедников и заказников. В местах зимовок в Зап. Европе производится подкормка лебедей [1]. В Ростовской обл. следует проводить разъяснительную работу с местным населением, направленную на предотвращение случаев возможного отстрела мигрирующих лебедей. В местах их концентрации во время миграции необходимо ограничить использование отравленных приманок и обработку посевов ядовитыми веществами.

**Источники информации.** 1. КК России, 2001; 2. Птицы..., 1952; 3. Белик, 1990; 4. Редкие..., 1996; 5. Белик, 2001; 6. Полевой..., 2011.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# СЕРАЯ УТКА

***Anas strepera* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Средних размеров малоприметная утка. Самец неяркий, с буроватой головой и оперением тела в серой гамме, с черным поперечным рисунком, струйчатым на спине и по бокам тела и чешуйчатым спереди. Зеркало на крыле малозаметно. Надхвостье и подхвостье черные. Клюв серый. Самка темно-бурая, кроющие спины с ржавыми каёмками на крыльях, как у самца, но без каштанового цвета. Клюв желтоватый с темными пятнами, темный по коньку. Лапы желтые у самца и буровато-желтые у самки [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Птицы..., 2004; 4. Белик, Казаков, 1988.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# СЕРАЯ УТКА

***Anas strepera* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Евразии охватывает южную часть лесной зоны и аридные регионы к востоку до Монголии и отдельных р-нов Дальнего Востока, а также в Сев. Америке. На зимовках отмечена в Зап. Европе, Средиземноморье и небольшими очагами в Юго-Зап., Юж. и Вост. Азии [1, 3].

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Птицы..., 2004; 4. Белик, Казаков, 1988.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# СЕРАЯ УТКА

***Anas strepera* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится в траве по берегам пресных и соленых стоячих водоемов с обильной растительностью (озера, вдхр., морские лиманы). Активно использует антропогенные водоемы. Кладку из 6–16 оливково-зеленоватых яиц укрывает коричневым пухом. К гнездованию приступают в апреле, гнезда встречали на о-вах, покрытых тамариксом и лебедой, в тростниковых зарослях, на полях озимых. На Пролетарском вдхр. серые утки устраивают гнезда на о-вах в колониях чаек, бакланов и цапель [3]. На Доно-Цимлянских песках 1 пара приходится на 1–2 км береговой линии, в других местах бассейна Дона практически отсутствует [4]. В негнездовое время держится небольшими группами на разливах и грязевых отмелях. Миграции совершает через материк широким фронтом. Весенний пролет начинается в первой половине марта, а при ранней весне – в конце февраля. Больших скоплений не образует, держась стайками по 5–30 птиц на заросших водными растениями водоемах. Осенний пролет начинается с середины августа и продолжается до начала ноября.

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Птицы..., 2004; 4. Белик, Казаков, 1988.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# СЕРАЯ УТКА

***Anas strepera* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Мировая популяция насчитывает около 4 млн. особей. В Евразии обитает не более миллиона, большинство в России и Ср. Азии [2].

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Птицы..., 2004; 4. Белик, Казаков, 1988.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# СЕРАЯ УТКА

***Anas strepera* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Недостаток мест гнездования, сильная рекреационная нагрузка, охота (особенно в весенний период) и браконьерство.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Птицы..., 2004; 4. Белик, Казаков, 1988.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# СЕРАЯ УТКА

***Anas strepera* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Для сохранения вида и увеличения его численности в Ростовской обл. необходимо проведение разъяснительных бесед с охотниками о недопустимости отстрела серой утки. Позитивное значение могут иметь работы по созданию в охотничьих хозяйствах искусственных укрытий для гнездования диких уток.

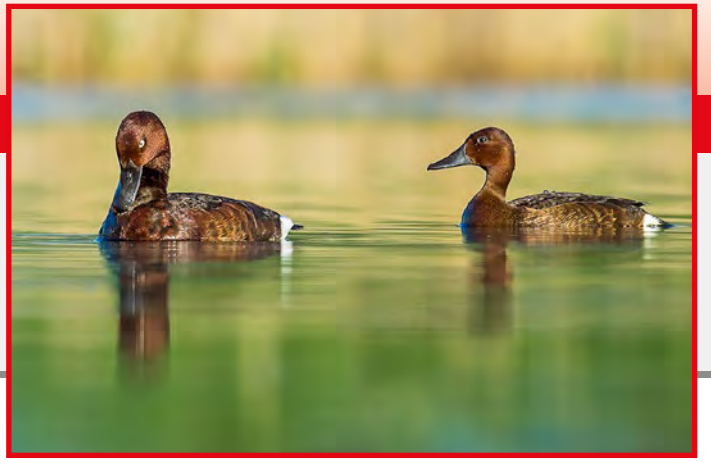
**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Птицы..., 2004; 4. Белик, Казаков, 1988.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК (ЧЕРНЕТЬ)

***Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Редкий вид.

## Описание

Некрупная нырковая утка. Самец рыжевато-каштановый с фиолетовым отливом, спина и задняя часть шеи черно-бурые. У основания шеи черный ошейник. На подбородке белое пятно, бока ржаво-бурые. Радужина белая. Самка темно-бурая с рыжевато-каштановой головой и серо-бурым кольцом у основания шеи. Радужина коричневая. У обоих полов белое подхвостье отделено от белого поля на брюхе широкой чернова-то-рыжей полосой, по всей длине крыла выделяется яркая белая полоса. Ноги серые [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

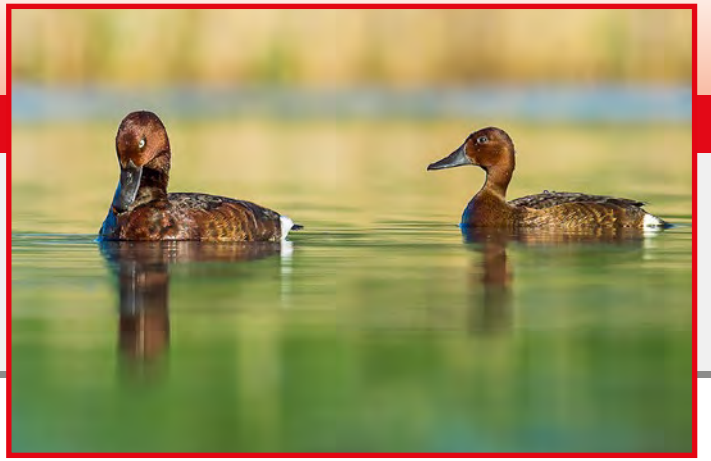
**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Птицы..., 2004; 5. Казаков, Ломадзе, 2002; 6. Маркитан, 2009; 7. Очаповский, 1965.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Горбенко В.

# БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК (ЧЕРНЕТЬ)

***Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездовой ареал представляет собой сеть очагов, в основном в аридных р-нах от Северной Африки и юга Испании до Зап. Китая и Монголии, где населяет и горные р-ны. Характерна резкая пульсация границ ареала. В России северная окраина ареала проходит через верховья Дона, долину Средней Волги и предгорья Алтая. В настоящее время вид гнездится в Приазовье, Предкавказье и в Нижнем Поволжье. Зимует в тропиках Центральной Африки, Средиземноморья, Пер. и Ср. Азии, Индии, Индокитае, на побережьях Азовского, Черного, Каспийского [1, 3] морей. В Ростовской обл. гнездится на водоемах долины Зап. Маныча (Усть-Манычское, Веселовское и западная часть Пролетарского вдхр.) и в пойме Нижнего Дона [4].

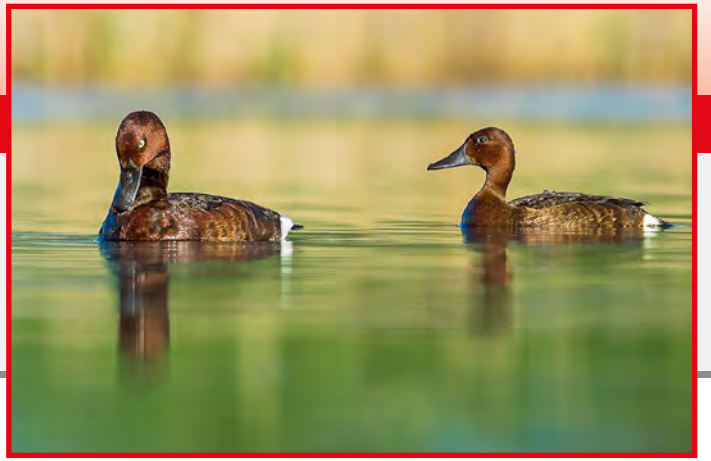
**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Птицы..., 2004; 5. Казаков, Ломадзе, 2002; 6. Маркитан, 2009; 7. Очаповский, 1965.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Горбенко В.

# БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК (ЧЕРНЕТЬ)

***Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Преимущественно пресноводный вид. Гнездится на водоемах с жесткой надводной растительностью (тростник, рогоз). Предпочитает озера с участками открытой водной поверхности. На мелководье обычно устраивает гнезда в тростниковых заломах, сплавинах, иногда в дуплах. На глубоководных частях водоемов гнездится реже. В таких условиях гнезда нырка располагаются на сплавинах тростника. Охотно селится в искусственных гнездах для диких уток [5, 6]. Массовое насиживание отмечено в мае. Первые кладки встречаются в III декаде апреля. В кладке от 6 до 15 яиц от сливочно-белой до буроватой окраски. В искусственных гнездовьях нередко образует смешанные кладки с кряквой, красноголовыми и красноносыми нырками. Доля таких кладок на отдельных водоемах может составлять до 50 %. Эмбриональный отход в смешанных кладках у белоглазого нырка выше, чем в моновидовых кладках. В естественных гнездах кладки чаще страдают от разорения болотным лунем, серой вороной, сорокой, серой крысой и норкой [5, 6]. В Вост. Приазовье в период массового насиживания яиц самцы покидают места размножения и концентрируются в дельте Кубани. Нырки, размножающиеся в Ростовской обл., вероятно, зимуют на водоемах Вост. Приазовья и в дельте р. Терек [5, 7]. Весной в местах гнездования на Веселовском вдхр. появляются в марте. Осенний пролет в Ростовской обл. происходит с середины августа до конца сентября. В пищу использует водные (ряска, рдест и др.) и наземные (солерос, лебеда) растения, а также водных беспозвоночных (личинок ручейников и хирономид) [1, 6].

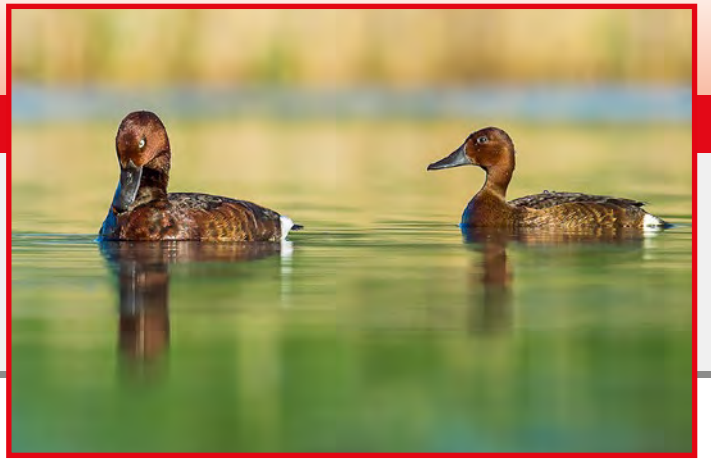
**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Птицы..., 2004; 5. Казаков, Ломадзе, 2002; 6. Маркитан, 2009; 7. Очаповский, 1965.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Горбенко В.

# БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК (ЧЕРНЕТЬ)

***Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Во второй половине XX века численность нырка существенно сократилась. Тенденция к снижению численности сохраняется и в настоящее время. Численность мировой популяции не менее 50 тыс. пар, более половины сохранилось в Азии. В России гнездится около 1000 пар [2]. В Ростовской обл. размножается не более 100 пар этих птиц.

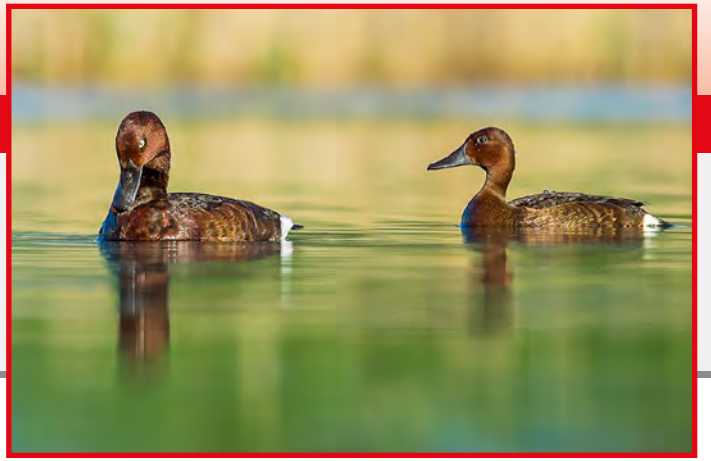
**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Птицы..., 2004; 5. Казаков, Ломадзе, 2002; 6. Маркитан, 2009; 7. Очаповский, 1965.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Горбенко В.

# БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК (ЧЕРНЕТЬ)

***Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Снижение численности нырка обусловлено исчезновением пригодных для его гнездования водоемов вследствие общей аридизации климата пустынной и степной зоны [3]. В Ростовской обл. в последние десятилетия в связи с засолением оз. Маныч-Гудило произошло резкое уменьшение площади тростниковых плавней, пригодных для гнездования этого вида.

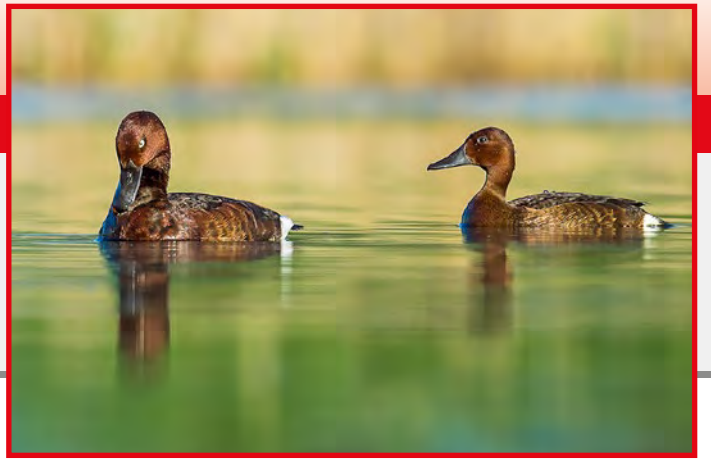
**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Птицы..., 2004; 5. Казаков, Ломадзе, 2002; 6. Маркитан, 2009; 7. Очаповский, 1965.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Горбенко В.

# БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК (ЧЕРНЕТЬ)

***Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Занесен в КК России (2001), Красный список МСОП –96, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. В Ростовской обл. гнездящиеся и мигрирующие нырки охраняются в пределах территории ВБУ долины Маныча, имеющих международное значение, и в ГПБЗ «Ростовский». Охота запрещена. Для сохранения вида и увеличения его численности в Ростовской обл. необходимо проведение разъяснительных бесед с охотниками о недопустимости отстрела нырков. Позитивное значение могут иметь работы по созданию в охотничьих хозяйствах искусственных укрытий для гнездования гусеобразных.

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Птицы..., 2004; 5. Казаков, Ломадзе, 2002; 6. Маркитан, 2009; 7. Очаповский, 1965.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Горбенко В.

# САВКА

***Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения. Очень редкий исчезающий реликтовый вид.

## Описание

Утка средних размеров с очень короткой и толстой шеей, короткими крыльями и длинным клиновидным ступенчатым хвостом. У самца в брачном наряде голова белая с черным теменем и черным ошейником, ярко-голубой клюв. Оперение верха и боков тела ржавчато-бурое с мелким черным крапом. Грудь и брюхо серо-коричневые с серыми поперечными полосками. Хвост темный, ноги красновато-серые [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Линьков, 1984; 5. Птицы..., 2004; 6. Мурзаханов, Баздырев, 2011.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# САВКА

***Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения. Очень редкий исчезающий реликтовый вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездовой ареал состоит из более чем двух десятков участков от Испании и Туниса на западе до Монголии на востоке, в России – на юге Европейской части и в аридных регионах Зап. и Средней Сибири. Крупнейшие очаги размножения расположены в долинах Амударьи и Сырдарьи. В Ростовскую обл. заходит с юга краем ареала.

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Линьков, 1984; 5. Птицы..., 2004; 6. Мурзаханов, Баздырев, 2011.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# САВКА

***Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения. Очень редкий исчезающий реликтовый вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Населяет лесостепную, степную и пустынную зоны. Гнездится на водоемах, имеющих густые заросли жесткой надводной растительности (тростник, рогоз) и участки открытой водной поверхности. Гнезда строит в тростниковых зарослях или на сплавинах у уреза воды. На водоемах северного Казахстана и юга Зап. Сибири часто гнездится в колониях чаек и поганок [1, 3, 4]. В кладке 5–9 очень крупных зеленоватых или грязно-желтых яиц [2]. В Вост. Приазовье кладки встречались с конца апреля до начала июня, отмечались случаи гнездования в искусственных укрытиях, выставляемых для диких уток. Продолжительность насиживания составляет 24–28 суток [5]. Питается растительной пищей (харовые водоросли, листья рдеста, роголистника и других водных растений). Важную роль в питании играют планктонные и бентосные организмы [6]. Линька большинства особей происходит рядом с местами размножения. Северные и восточные популяции перелетные, южные – оседло-кочующие. По долине Маныча проходит один из важных путей миграции савки. Максимальное количество пролетных особей – 1200 экз. учтено на акватории оз. Маныч-Гудило в октябре 1981 г. [4]. Осенний пролет в долине Маныча происходит в конце октября – начале ноября, весенний – в апреле. Обычно на Маныче во время осеннего пролета регистрируется от нескольких десятков до трехсот особей. Зимует на крупных озерах и морских заливах на юге Испании, в Тунисе, дельте Нила, в Турции, Месопотамии, на юге Каспия, в Иране и Пакистане.

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Линьков, 1984; 5. Птицы..., 2004; 6. Мурзаханов, Баздырев, 2011.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# САВКА

***Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения. Очень редкий исчезающий реликтовый вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность мировой популяции оценивается в 2,5–10 тыс. птиц, в России – от 100 до 230 пар.

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Линьков, 1984; 5. Птицы..., 2004; 6. Мурзаханов, Баздырев, 2011.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# САВКА

***Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения. Очень редкий исчезающий реликтовый вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сокращение тростниковых зарослей в местах обитания, уменьшение обводненности степных водоемов в результате естественных причин и хозяйственной деятельности человека, охота и браконьерство.

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Линьков, 1984; 5. Птицы..., 2004; 6. Мурзаханов, Баздырев, 2011.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# САВКА

***Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Гусеобразные – Anseriformis
Семейство Утиные – Anatidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Вид находится под угрозой исчезновения. Очень редкий исчезающий реликтовый вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Савка занесена в КК России, Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц [3]. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский», в пределах территории водно-болотных угодий долины Маныча, имеющих международное значение. Для сохранения вида необходимо приостановить разрушение мест обитания. Во время пролета савки следует ограничить лов рыбы сетями на водоемах Зап. Маныча и в низовьях Дона. Важное значение для сохранения вида могут иметь работы по оборудованию искусственных укрытий для гнездования гусеобразных. Необходимо изучить возможность разведения савки в условиях неволи.

**Источники информации.** 1. Птицы..., 1952; 2. Полевой..., 2011; 3. Красная..., 2001; 4. Линьков, 1984; 5. Птицы..., 2004; 6. Мурзаханов, Баздырев, 2011.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# СКОПА

***Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Скопиные – Pandionidae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. – исчезающий перелетный гнездящийся и обычный пролетный вид [1–5]. В России – редкий вид [6].

## Описание

Крупная птица контрастной окраски с длинными, сравнительно узкими крыльями. Масса 1,1–2,0 кг, дл. тела 55–70 см, размах крыльев 145–170 см. На крыльях снизу характерный черно-белый рисунок с пятном на кистевом сгибе. Верх тела, крыльев и хвоста однотонно темно-бурый. По белой голове через глаз проходит широкая черная полоса. Глаза желтые. Самец и самка выглядят сходно, у самки полоска на зобе темнее [7–8].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Ключевые..., 2000; 3. Ключевые..., 2009; 4. Миноранский, 2004; 5. Белик и др., 2006; 6. Ганусевич, 2001; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Алфераки, 1910; 12. Лерхе, 1940; 13. Петров, 1990; 14. Белик, 1992; 15. Белик, 1996; 16. Белик и др., 2012; 17. Лебедева, 1997; 18. Казаков и др., 2000; 19. Казаков, Ломадзе, 1992; 20. Воробьева и др., 1997; 21. Белик, 2001а; 22. Белик, 2001б; 23. Белик, 2004; 24. Белик, 2005б; 25. Белик и др., 2001; 26. Миноранский и др., 2006; 27. Барабашин и др., 2011; 28. Оценка..., 2004; 29. Белик, 2005а; 30. Белик и др., 2003; 31. Маркитан и др., 2010.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Федосов В.Н., Пархаев П.Ю.

# СКОПА

***Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Скопиные – Pandionidae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. – исчезающий перелетный гнездящийся и обычный пролетный вид [1–5]. В России – редкий вид [6].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Глобальный ареал космополитический; распространена практически по всему земному шару, за исключением Юж. Америки и Антарктиды. В России обитает преимущественно в лесной зоне от западных границ до Камчатки, Сахалина и юга Курильских о-вов. Однако с большей части территории скопа исчезла или гнездится единично. Южноевропейские популяции оседлы; северные – зимуют в Африке и Юж. Азии [4, 6, 8–10]. Перелетный гнездящийся и пролетный вид, зарегистрированный во всех субъектах Юж. и Северо-Кавказского федеральных округов. Достоверно гнездится в Волгоградской и Астраханской обл. В Ростовской обл., Краснодарском крае, Чечне и Дагестане в настоящее время находки гнезд отсутствуют. Известны очень редкие зимние встречи вида в Краснодарском крае [3, 5].
В XIX – середине XX вв. широко гнездилась по лесам Дона, начиная с дельты, Сев. Донца и др. рек [11–16]. Сейчас достоверных случаев гнездования не отмечено. Возможно, отдельные пары размножаются на севере региона, на Цимлянском вдхр., в дельте Дона. На пролете более обычна, встречается по всей области [1, 4, 14–15, 17–18].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Ключевые..., 2000; 3. Ключевые..., 2009; 4. Миноранский, 2004; 5. Белик и др., 2006; 6. Ганусевич, 2001; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Алфераки, 1910; 12. Лерхе, 1940; 13. Петров, 1990; 14. Белик, 1992; 15. Белик, 1996; 16. Белик и др., 2012; 17. Лебедева, 1997; 18. Казаков и др., 2000; 19. Казаков, Ломадзе, 1992; 20. Воробьева и др., 1997; 21. Белик, 2001а; 22. Белик, 2001б; 23. Белик, 2004; 24. Белик, 2005б; 25. Белик и др., 2001; 26. Миноранский и др., 2006; 27. Барабашин и др., 2011; 28. Оценка..., 2004; 29. Белик, 2005а; 30. Белик и др., 2003; 31. Маркитан и др., 2010.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Федосов В.Н., Пархаев П.Ю.

# СКОПА

***Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Скопиные – Pandionidae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. – исчезающий перелетный гнездящийся и обычный пролетный вид [1–5]. В России – редкий вид [6].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитатель разнообразных ландшафтов и стаций, но в тундрах, степях и высокогорьях отсутствует. Селится у крупных водоемов с прозрачной водой. Перелетная птица. Прилетает в конце марта – апреле, в отдельные годы – даже в феврале и в мае. На Нижнем Дону миграции птиц протекают вдоль речного русла. Моногам с сильным гнездовым консерватизмом. Размножается с 3–5 лет. Большое гнездо (диаметр – 1–1,5 м, высота – 0,5–1,0 м) из толстых сучьев помещается обычно на вершинах высоких деревьев и используется много лет подряд. Кладка в конце апреля – начале мая, из 2–3 (реже – 4) ярких и пестрых яиц. Облигатный ихтиофаг, добывающий рыб средних размеров. Мертвую рыбу и падаль не потребляет; при невозможности ловить рыбу ест лягушек, грызунов и птиц. Кормится как на естественных, так и искусственных водоемах. Кочующие и холостые особи наблюдаются в области и летом. Осенние миграции – с конца августа до середины ноября [4, 6–9, 16–27].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Ключевые..., 2000; 3. Ключевые..., 2009; 4. Миноранский, 2004; 5. Белик и др., 2006; 6. Ганусевич, 2001; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Алфераки, 1910; 12. Лерхе, 1940; 13. Петров, 1990; 14. Белик, 1992; 15. Белик, 1996; 16. Белик и др., 2012; 17. Лебедева, 1997; 18. Казаков и др., 2000; 19. Казаков, Ломадзе, 1992; 20. Воробьева и др., 1997; 21. Белик, 2001а; 22. Белик, 2001б; 23. Белик, 2004; 24. Белик, 2005б; 25. Белик и др., 2001; 26. Миноранский и др., 2006; 27. Барабашин и др., 2011; 28. Оценка..., 2004; 29. Белик, 2005а; 30. Белик и др., 2003; 31. Маркитан и др., 2010.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Федосов В.Н., Пархаев П.Ю.

# СКОПА

***Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Скопиные – Pandionidae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. – исчезающий перелетный гнездящийся и обычный пролетный вид [1–5]. В России – редкий вид [6].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В европейской части России гнездится от 300–400 [6] до 2000–4000 пар [28], на юге РФ – 10–30 пар [29]. Популяция европейской России находится в стабильном состоянии, вероятно, за счет северных группировок [28]. На юге РФ, включая Ростовскую обл., отмечено повсеместное уменьшение (на 10–50 %) численности [30].
В XIX – начале XX вв. скопа широко гнездилась по рекам Ростовской обл. [11, 14–16]. К середине XX в. численность резко сократилась до нескольких пар [12–14]. По последним оценкам, в области обитает от 1–3 [1] до 10 [4] пар. Однако достоверных случаев гнездования в последние годы не отмечено, в том числе в р-нах, где вид был обычен в период размножения ранее [1–4, 31]. Ежегодно в небольшом количестве мигрирует в весеннее и осеннее время по всей области [2–4, 14–15].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Ключевые..., 2000; 3. Ключевые..., 2009; 4. Миноранский, 2004; 5. Белик и др., 2006; 6. Ганусевич, 2001; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Алфераки, 1910; 12. Лерхе, 1940; 13. Петров, 1990; 14. Белик, 1992; 15. Белик, 1996; 16. Белик и др., 2012; 17. Лебедева, 1997; 18. Казаков и др., 2000; 19. Казаков, Ломадзе, 1992; 20. Воробьева и др., 1997; 21. Белик, 2001а; 22. Белик, 2001б; 23. Белик, 2004; 24. Белик, 2005б; 25. Белик и др., 2001; 26. Миноранский и др., 2006; 27. Барабашин и др., 2011; 28. Оценка..., 2004; 29. Белик, 2005а; 30. Белик и др., 2003; 31. Маркитан и др., 2010.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Федосов В.Н., Пархаев П.Ю.

# СКОПА

***Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Скопиные – Pandionidae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. – исчезающий перелетный гнездящийся и обычный пролетный вид [1–5]. В России – редкий вид [6].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Прямое истребление, особенно в середине XX в., недостаток и трансформация гнездовых местообитаний, загрязнение водоемов и снижение их рыбопродуктивности, беспокойство в период размножения, отстрел для изготовления чучел, вытеснение орланом-белохвостом (*Hatiaeetus albicilla*).

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Ключевые..., 2000; 3. Ключевые..., 2009; 4. Миноранский, 2004; 5. Белик и др., 2006; 6. Ганусевич, 2001; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Алфераки, 1910; 12. Лерхе, 1940; 13. Петров, 1990; 14. Белик, 1992; 15. Белик, 1996; 16. Белик и др., 2012; 17. Лебедева, 1997; 18. Казаков и др., 2000; 19. Казаков, Ломадзе, 1992; 20. Воробьева и др., 1997; 21. Белик, 2001а; 22. Белик, 2001б; 23. Белик, 2004; 24. Белик, 2005б; 25. Белик и др., 2001; 26. Миноранский и др., 2006; 27. Барабашин и др., 2011; 28. Оценка..., 2004; 29. Белик, 2005а; 30. Белик и др., 2003; 31. Маркитан и др., 2010.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Федосов В.Н., Пархаев П.Ю.

# СКОПА

***Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Скопиные – Pandionidae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. – исчезающий перелетный гнездящийся и обычный пролетный вид [1–5]. В России – редкий вид [6].

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Занесена в КК России (2001), Украины (2009), Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл., Калмыкии (2013), включена в Приложения II СИТЕС, Боннской и Бернской Конвенций, Соглашений об охране мигрирующих птиц, заключенных РФ с США, Японией, Индией и Республикой Корея. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПЗ «Цимлянский».
Создание ООПТ в потенциально пригодных для обитания вида местах. Создание зон «покоя» в местах размножения. Охрана и выведение из хозяйственного оборота участков со старыми высокоствольными деревьями. Размещение искусственных гнездовых платформ в потенциально пригодных для гнездования местах. Пропаганда охраны вида среди местного населения (особенно среди рыбаков и рыбоводов).

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Ключевые..., 2000; 3. Ключевые..., 2009; 4. Миноранский, 2004; 5. Белик и др., 2006; 6. Ганусевич, 2001; 7. Флинт и др., 1968; 8. Рябицев, 2001; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Алфераки, 1910; 12. Лерхе, 1940; 13. Петров, 1990; 14. Белик, 1992; 15. Белик, 1996; 16. Белик и др., 2012; 17. Лебедева, 1997; 18. Казаков и др., 2000; 19. Казаков, Ломадзе, 1992; 20. Воробьева и др., 1997; 21. Белик, 2001а; 22. Белик, 2001б; 23. Белик, 2004; 24. Белик, 2005б; 25. Белик и др., 2001; 26. Миноранский и др., 2006; 27. Барабашин и др., 2011; 28. Оценка..., 2004; 29. Белик, 2005а; 30. Белик и др., 2003; 31. Маркитан и др., 2010.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Федосов В.Н., Пархаев П.Ю.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД

***Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий уязвимый гнездящийся вид.

## Описание

Хищная птица средних размеров, несколько крупнее серой вороны (*Corvus cornix* L.), с длинными широкими крыльями, приспособленными для парения, и со слегка удлиненным хвостом. Осоед очень похож на обыкновенного канюка (*Buteo buteo* L.), вместе с которым часто встречается в лесостепных ландшафтах. Отличается осоед от него более длинным хвостом и чуть более длинными и заостренными крыльями, которые при парении расправлены горизонтально, а в месте причленения к туловищу образуют хорошо выраженную узкую стяжку. У взрослых осоедов в полёте видна своеобразная двойная «муаровая» перевязь в середине хвоста и две такие же продольные полосы с нижней стороны раскрытых крыльев. Осоеды сравнительно молчаливы. Голос их – тонкий, минорный свист «пиииийе, пиииийе». Часто осоеды встречаются на земле по полянам и опушкам лесов, где выслеживают насекомых, гнезда ос и шмелей.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 2005б; 2. Лесничий и др., 1984; 3. Ветров, Белик, 1996; 4. Белик, 1999е; 5–6. Белик и др., 1983, 2001; 7. Белик, 2009а; 8. Дементьев, 1951; 9. Галушин, 1980; 10–11. Белик, 1996, 2000а; 12. Белик и др., 1981, 13. Белик, 2009а.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Настаченко А.С.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД

***Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий уязвимый гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европа и Зап. Сибирь, кроме Крайнего Севера, Кавказ и Мал. Азия. Сведений о гнездовании осоеда в Ростовской обл. до недавнего времени не было. Лишь в 1982 и 2000 гг. два его гнезда найдены на Среднем Дону [1]. Изредка он встречается также по Северскому Донцу, где одно гнездо обнаружено в 1983 г. в низовьях р. Деркул [2–4]. Отдельные пары гнездятся в байрачных и аренных лесах по северу Ростовской обл., возможно, также в долине Нижнего Дона и в искусственных лесных массивах на юге области [5–7]. Пролетные осоеды регулярно наблюдаются практически по всей Ростовской обл.

**Источники информации.** 1. Белик, 2005б; 2. Лесничий и др., 1984; 3. Ветров, Белик, 1996; 4. Белик, 1999е; 5–6. Белик и др., 1983, 2001; 7. Белик, 2009а; 8. Дементьев, 1951; 9. Галушин, 1980; 10–11. Белик, 1996, 2000а; 12. Белик и др., 1981, 13. Белик, 2009а.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Настаченко А.С.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД

***Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий уязвимый гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает в различных типах широколиственных лесов. Сравнительно небольшие гнезда диам. до 60 см строит из сухих прутьев на старых деревьях. В связи с особенностями питания, с зимовок возвращается очень поздно, лишь в начале – середине мая. В конце мая в гнездах появляются кладки, обычно из 2 яиц, почти сплошь покрытых красновато-бурыми пятнами и мазками. Насиживание продолжается более месяца. Птенцы выкармливаются в гнезде около полутора месяцев. Вскоре после их вылета, в середине – конце августа, осоеды отправляются на зимовки. Охотятся по полянам и опушкам лесов. Питаются преимущественно личинками общественных ос, выслеживая их гнезда на кустах или раскапывая в земле. Нередко ловят в траве крупных кузнечиков и других насекомых. При недостатке основного корма добывают лягушек, ящериц, слётков мелких птиц [8–9].

**Источники информации.** 1. Белик, 2005б; 2. Лесничий и др., 1984; 3. Ветров, Белик, 1996; 4. Белик, 1999е; 5–6. Белик и др., 1983, 2001; 7. Белик, 2009а; 8. Дементьев, 1951; 9. Галушин, 1980; 10–11. Белик, 1996, 2000а; 12. Белик и др., 1981, 13. Белик, 2009а.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Настаченко А.С.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД

***Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий уязвимый гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Из-за скрытого образа жизни в лесах учитывается с трудом. На Ср. Дону в пойменных лесах обилие достигает 4 пар/10 км длины долины. По Северскому Донцу в 1984–1986 гг. учтено 8 пар на 185 км длины долины, но в 1990 г. их численность там несколько возросла [1, 3]. В остальных местах летом отмечались лишь единичные встречи. Общая численность в Ростовской обл. составляет ориентировочно 30–50 пар [10–11]. Кроме того, в искусственных степных лесах на юге области в отдельные годы летом встречается довольно много холостых неполовозрелых птиц [6, 7, 12, 13].

**Источники информации.** 1. Белик, 2005б; 2. Лесничий и др., 1984; 3. Ветров, Белик, 1996; 4. Белик, 1999е; 5–6. Белик и др., 1983, 2001; 7. Белик, 2009а; 8. Дементьев, 1951; 9. Галушин, 1980; 10–11. Белик, 1996, 2000а; 12. Белик и др., 1981, 13. Белик, 2009а.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Настаченко А.С.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД

***Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий уязвимый гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основным фактором, определяющим распространение осоеда, является наличие и численность общественных перепончатокрылых, которая подвержена значительным колебаниям в связи с погодными условиями отдельных лет. На осах сказывается также обработка лесов инсектицидами для борьбы с насекомыми-вредителями. Кроме того, гнезда ос в земле часто страдают от кабанов, сильно размножившихся в донских лесах во второй половине XX в. Прямое воздействие человека на осоедов сейчас сравнительно невелико.

**Источники информации.** 1. Белик, 2005б; 2. Лесничий и др., 1984; 3. Ветров, Белик, 1996; 4. Белик, 1999е; 5–6. Белик и др., 1983, 2001; 7. Белик, 2009а; 8. Дементьев, 1951; 9. Галушин, 1980; 10–11. Белик, 1996, 2000а; 12. Белик и др., 1981, 13. Белик, 2009а.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Настаченко А.С.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД

***Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий уязвимый гнездящийся вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Осоед включен в КК Ставропольского кр. (2013), Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Включен в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры (СИТЕС). Специальные меры охраны осоеда не разработаны. Необходимо строго регламентировать применение в лесах опасных для птиц пестицидов и активизировать разъяснительную работу среди охотников о необходимости охраны всех хищных птиц. Желательно также проведение регулярного мониторинга популяций осоеда в лесах Ср. Дона и Северского Донца.

**Источники информации.** 1. Белик, 2005б; 2. Лесничий и др., 1984; 3. Ветров, Белик, 1996; 4. Белик, 1999е; 5–6. Белик и др., 1983, 2001; 7. Белик, 2009а; 8. Дементьев, 1951; 9. Галушин, 1980; 10–11. Белик, 1996, 2000а; 12. Белик и др., 1981, 13. Белик, 2009а.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Настаченко А.С.

# СТЕПНОЙ ЛУНЬ

***Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – вид, находящийся под угрозой исчезновения, в России – сокращающийся в численности вид.

## Описание

Хищная птица средних размеров, величиной с ворону, лёгкого телосложения, с длинными крыльями и хвостом. Самцы светло-серые, белёсые, с узкими, чёрными кончиками крыльев. Самки буроватые сверху и светло-охристые, в мелких продольных пестринах снизу, с контрастным белым надхвостьем. Держатся луни в одиночку или отдельными парами в открытых ландшафтах, где обычно летают низко над землей плавным, стелющимся полётом, высматривая в траве грызунов. Степной лунь очень похож на полевого (*Circus cyaneus* L.) и лугового (*Circus pygargus* L.) луней. Их самки в природе различаются с трудом, самцов же степного луня можно узнать по острым крыльям с очень маленьким чёрным клинышком на их концах, тогда как у полевого луня крылья тупые, с большим, широким чёрным пятном на конце, а у лугового луня на крыльях в полёте сверху и снизу видны, кроме того, ещё узкие чёрные продольные полосы. Молодые степные луни снизу светло-охристые, луговые – каштановые, а молодые полевые похожи на самок – в продольных пестринах.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Петров, Миноранский, 1962; 2. Варшавский, 1965; 3. Белик и др., 1993; 4. Давыгора, Белик, 1990; 5. Белик и др., 1993; 6–7. Белик, 1995, 1996; 8. Ветров, 1990; 9. Дементьев, 1951; 10. Варшавский, 1952; 11. Белик и др., 2012; 12. Белик, 2003а; 13. Линдеман и др., 2005; 14–16. Белик, 1997а, 2000а, 2009б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Полонский Е., Домашевский С.В.

# СТЕПНОЙ ЛУНЬ

***Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – вид, находящийся под угрозой исчезновения, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Степи Юго-Вост. Европы, Казахстана, Алтая. В последние десятилетия наблюдается дисперсия птиц на север, в лесную зону. В прошлом этот лунь являлся обычным видом всей степной зоны, но сейчас в европейских степях практически исчез, появляясь здесь на гнездовье лишь эпизодически. В Донских и Сальских степях и по долине Маныча был нередок еще в первой половине XX в., изредка встречался там в 1960-е годы, а на р. Миус – до 1967–1970 гг. [1–3]. В настоящее время в Ростовской обл. по-видимому не гнездится, появляясь лишь местами в годы с высокой численностью мышевидных грызунов [4–7]. Последний раз отмечался летом 1988 г. в Советском и Боковском р-нах на р. Чир [8]. Весной и осенью в степном Придонье изредка наблюдаются пролетные птицы [5].

**Источники информации.** 1. Петров, Миноранский, 1962; 2. Варшавский, 1965; 3. Белик и др., 1993; 4. Давыгора, Белик, 1990; 5. Белик и др., 1993; 6–7. Белик, 1995, 1996; 8. Ветров, 1990; 9. Дементьев, 1951; 10. Варшавский, 1952; 11. Белик и др., 2012; 12. Белик, 2003а; 13. Линдеман и др., 2005; 14–16. Белик, 1997а, 2000а, 2009б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Полонский Е., Домашевский С.В.

# СТЕПНОЙ ЛУНЬ

***Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – вид, находящийся под угрозой исчезновения, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится в степи по зарослям бурьянов, а также в кустарниках или чахлых лесополосах, нередко – среди лугово-болотного высокотравья в понижениях, иногда – на полях. Весной первые пролетные птицы появляются на Дону обычно в начале апреля. К гнездованию приступают в начале мая. Небольшие гнезда строят на земле из сухой травы. В кладке обычно 3–5 белых с голубоватым оттенком яиц. Их насиживание продолжается около месяца, птенцы поднимаются на крыло в возрасте 40–45 дней [9]. Вскоре после вылета молодняка, в середине августа, начинается отлет луней на зимовку, заканчивающийся к концу сентября [5]. Кормятся степные луни преимущественно мышевидными грызунами [10], реже добывают мелких птиц и ящериц, а также крупных насекомых.

**Источники информации.** 1. Петров, Миноранский, 1962; 2. Варшавский, 1965; 3. Белик и др., 1993; 4. Давыгора, Белик, 1990; 5. Белик и др., 1993; 6–7. Белик, 1995, 1996; 8. Ветров, 1990; 9. Дементьев, 1951; 10. Варшавский, 1952; 11. Белик и др., 2012; 12. Белик, 2003а; 13. Линдеман и др., 2005; 14–16. Белик, 1997а, 2000а, 2009б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Полонский Е., Домашевский С.В.

# СТЕПНОЙ ЛУНЬ

***Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – вид, находящийся под угрозой исчезновения, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В начале XX в. на Нижнем Дону был наиболее обычным, самым многочисленным гнездящимся видом луней [11]. В первой половине XX в. оставался еще характерной птицей донских степей [2], но к 1970-м годам повсеместно стал редок [3; 6, 7, 12], а сейчас в Ростовской обл. он гнездится лишь эпизодически и только в отдельных р-нах. Летом 1988 г. одиночные самцы и пара степных луней 4 раза встречены на р. Чир, а в соседнем Серафимовичском р-не Волгоградской обл. на полях пшеницы найдено поселение до 40 пар [8].

**Источники информации.** 1. Петров, Миноранский, 1962; 2. Варшавский, 1965; 3. Белик и др., 1993; 4. Давыгора, Белик, 1990; 5. Белик и др., 1993; 6–7. Белик, 1995, 1996; 8. Ветров, 1990; 9. Дементьев, 1951; 10. Варшавский, 1952; 11. Белик и др., 2012; 12. Белик, 2003а; 13. Линдеман и др., 2005; 14–16. Белик, 1997а, 2000а, 2009б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Полонский Е., Домашевский С.В.

# СТЕПНОЙ ЛУНЬ

***Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – вид, находящийся под угрозой исчезновения, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Исчезновение степного луня связано, отчасти, с вырубкой степных кустарников и сплошной распашкой целины в середине XX в. Кроме того, во второй половине XX в. во многих р-нах европейских степей резко снизилась численность мышевидных грызунов – хомяков, степных пеструшек, общественных полевок, что вызвало сокращение кормовой базы этого луня [13]. Но наибольшее влияние оказала, по-видимому, вторичная интоксикация птиц в результате поедания отравленных грызунов, интенсивная борьба с которыми с помощью различных остротоксичных пестицидов началась в 50–60-е годы XX в. [14–16].

**Источники информации.** 1. Петров, Миноранский, 1962; 2. Варшавский, 1965; 3. Белик и др., 1993; 4. Давыгора, Белик, 1990; 5. Белик и др., 1993; 6–7. Белик, 1995, 1996; 8. Ветров, 1990; 9. Дементьев, 1951; 10. Варшавский, 1952; 11. Белик и др., 2012; 12. Белик, 2003а; 13. Линдеман и др., 2005; 14–16. Белик, 1997а, 2000а, 2009б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Полонский Е., Домашевский С.В.

# СТЕПНОЙ ЛУНЬ

***Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – вид, находящийся под угрозой исчезновения, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Степной лунь включен в КК России (2001) и Украины (2009), занесен в Красный список МСОП–2009 (категория NT, Near threatened – вид в состоянии, близком к угрожаемому). Включен в КК Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции, двустороннее соглашение России с Индией об охране мигрирующих птиц). Следует усилить борьбу с браконьерством и разъяснительную работу среди местного населения о необходимости охраны всех видов луней. Желательно своевременно выявлять места гнездования степного луня в полях и брать их под специальную охрану. В более жесткой регламентации нуждается использование пестицидов для борьбы с грызунами и вредными насекомыми.

**Источники информации.** 1. Петров, Миноранский, 1962; 2. Варшавский, 1965; 3. Белик и др., 1993; 4. Давыгора, Белик, 1990; 5. Белик и др., 1993; 6–7. Белик, 1995, 1996; 8. Ветров, 1990; 9. Дементьев, 1951; 10. Варшавский, 1952; 11. Белик и др., 2012; 12. Белик, 2003а; 13. Линдеман и др., 2005; 14–16. Белик, 1997а, 2000а, 2009б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Полонский Е., Домашевский С.В.

# ЕВРОПЕЙСКИЙ ТЮВИК

***Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. сокращающийся в численности гнездящийся вид, в России – редкий вид.

## Описание

Небольшой, размером с голубя, скрытный лесной хищник с короткими крыльями и длинным хвостом, облегчающим птице маневренный полёт среди деревьев. Верх тела тёмный, а низ – светлый, у молодых птиц – в продольных пестринах, а у взрослых – в густой поперечной ряби, бурой – у самок и рыжей – у самцов. От очень похожего ястреба-перепелятника (*Accipiter nisus* L.) тювик отличается тёмными, но не жёлтыми глазами и короткими толстыми пальцами лап. Молодые птицы отличаются, кроме того, продольным рисунком низа тела, а самцы – серыми, а не рыжими щеками. Характерен голос тювика – звонкое «тювии-тювии-тювии», по которому птицы легко определяются в природе. Благодаря этому крику тювик получил и своё народное название.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1–2. Белик и др., 1983, 2011; 3–7. Белик, 1984, 1986а, 1996, 2000б, 2003а; 8. Ветров, Белик, 1996; 9. Белик, Ветров, 1998; 10. Белик, Федосов, 2010; 11. Белик, Ветров, 1999; 12. Белик, 2000а; 13. Белик, 2003б; 14. Ветров, Милобог, 2008; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Гугуева Е.В.

# ЕВРОПЕЙСКИЙ ТЮВИК

***Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. сокращающийся в численности гнездящийся вид, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юго-Вост. Европа, Балканы, Мал. Азия и Закавказье. В России обитает по рекам степной зоны от Северского Донца до Волги и Урала и в Вост. Предкавказье. В Ростовской обл. распространен в пойменных лесах Северского Донца и по всему Дону вниз до Ростова, а также в аренных лесах на песчаных террасах этих рек. Местами встречается по малым рекам бассейна Дона (Чир, Калитва, Быстрая и их притоки: Ольховая, Березовая и др.), если в их долинах имеются песчаные террасы. Отдельные пары гнездятся в байрачных лесах и, вероятно, в искусственных лесных массивах среди степей. В последние годы тювик расселяется с р. Кумы на запад по долине Маныча, где заселяет сады и парки населенных пунктов [1–10]. Оптимум ареала тювика расположен в бассейне Дона.

**Источники информации.** 1–2. Белик и др., 1983, 2011; 3–7. Белик, 1984, 1986а, 1996, 2000б, 2003а; 8. Ветров, Белик, 1996; 9. Белик, Ветров, 1998; 10. Белик, Федосов, 2010; 11. Белик, Ветров, 1999; 12. Белик, 2000а; 13. Белик, 2003б; 14. Ветров, Милобог, 2008; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Гугуева Е.В.

# ЕВРОПЕЙСКИЙ ТЮВИК

***Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. сокращающийся в численности гнездящийся вид, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет преимущественно пойменные леса, а также лиственные леса на песках, где на деревьях строит из сухих прутьев небольшие рыхлые гнезда около 30 см в диам. и 15 см высотой. С зимовок на места гнездования возвращается в конце апреля – начале мая. Откладка яиц начинается в середине мая, их насиживание продолжается около месяца. В кладках обычно 3–4 однотонных голубовато-белых яйца. Выкармливание птенцов продолжается около месяца, и во второй половине июля они покидают гнезда. В сентябре птицы отлетают на зимовки. Питаются тювики преимущественно ящерицами, которых ловят на полянах и опушках лесов. В пойме Нижнего Дона они часто охотятся на мелких грызунов и слетков птиц, в большом числе добывают стрекоз, а также кузнечиков и других насекомых [4, 10, 11].

**Источники информации.** 1–2. Белик и др., 1983, 2011; 3–7. Белик, 1984, 1986а, 1996, 2000б, 2003а; 8. Ветров, Белик, 1996; 9. Белик, Ветров, 1998; 10. Белик, Федосов, 2010; 11. Белик, Ветров, 1999; 12. Белик, 2000а; 13. Белик, 2003б; 14. Ветров, Милобог, 2008; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Гугуева Е.В.

# ЕВРОПЕЙСКИЙ ТЮВИК

***Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. сокращающийся в численности гнездящийся вид, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

До середины XX в. информации о тювике в Ростовской обл. практически не было, поскольку большое внешнее сходство с ястребом-перепелятником затрудняло определение этих птиц в природе. В 1980-е годы в пойменных лесах Ср. Дона тювик гнездился с плотностью, в среднем, 1 пара на 50 га леса, а на Нижнем Дону – 1 пара на 50–150 га леса [3–4]. Много птиц было и в низовьях Северского Донца, где в 1984–1986 гг. учли до 90–100 пар, в том числе 18 гнезд, на 200 км длины долины [8], а по малым рекам (Калитва, Чир) 1 пара приходилась примерно на 1–3 км длины долины. Всего в Ростовской обл. тогда обитало до 300 пар [5, 12]. Но в конце 1990-х годов отмечено снижение численности птиц, и в настоящее время они сохранились лишь в некоторых местах прежнего ареала. В 2002 г. в 5–6 раз, по сравнению с 1986–1997 гг., сократилась и общая численность птиц, мигрировавших на зимовку в Африку [13]. В Шолоховском р-не в 2000 г. учтено 5–6 пар на 600 га леса, а в Усть-Донецком р-не в 2002 г. найдены всего 2–3 пары на 70 км маршрутных учетов по Дону и Северскому Донцу. Более обычны тювики остались в редколесьях поймы Дона в Багаевском (1 пара/100 га) и Цимлянском (5–6 пар на 8 км русла р. Сухой) р-нах, а также на Цимлянских песках (местами до 3–4 пар/км берега Цимлянского вдхр.). В обширных же лесных массивах по поймам Дона и Северского Донца тювик сейчас практически исчез [7, 14].

**Источники информации.** 1–2. Белик и др., 1983, 2011; 3–7. Белик, 1984, 1986а, 1996, 2000б, 2003а; 8. Ветров, Белик, 1996; 9. Белик, Ветров, 1998; 10. Белик, Федосов, 2010; 11. Белик, Ветров, 1999; 12. Белик, 2000а; 13. Белик, 2003б; 14. Ветров, Милобог, 2008; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Гугуева Е.В.

# ЕВРОПЕЙСКИЙ ТЮВИК

***Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. сокращающийся в численности гнездящийся вид, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Распространение и численность донской популяции тювика лимитируют в основном естественные факторы – распространение и площадь пойменных лесов и аренных песков, которые еще недавно были равномерно и достаточно плотно заселены птицами. Значительное сокращение ареала и численности тювика в начале XXI в. было вызвано в основном хищничеством ястреба-тетеревятника, расселившегося по естественным и искусственным лесам с севера [6, 15]. В последние годы отмечается постепенное сокращение численности тетеревятника, что должно привести к частичному восстановлению популяций тювика.

**Источники информации.** 1–2. Белик и др., 1983, 2011; 3–7. Белик, 1984, 1986а, 1996, 2000б, 2003а; 8. Ветров, Белик, 1996; 9. Белик, Ветров, 1998; 10. Белик, Федосов, 2010; 11. Белик, Ветров, 1999; 12. Белик, 2000а; 13. Белик, 2003б; 14. Ветров, Милобог, 2008; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Гугуева Е.В.

# ЕВРОПЕЙСКИЙ ТЮВИК

***Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. сокращающийся в численности гнездящийся вид, в России – редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского кр. (2013), Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции). Гнездовья тювика охраняются в ГПЗ «Цимлянский». Требуется проведение постоянного мониторинга сохранившихся гнездовых группировок тювика на Дону. Специальные меры охраны не разработаны.

**Источники информации.** 1–2. Белик и др., 1983, 2011; 3–7. Белик, 1984, 1986а, 1996, 2000б, 2003а; 8. Ветров, Белик, 1996; 9. Белик, Ветров, 1998; 10. Белик, Федосов, 2010; 11. Белик, Ветров, 1999; 12. Белик, 2000а; 13. Белик, 2003б; 14. Ветров, Милобог, 2008; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Гугуева Е.В.

# КАНЮК-КУРГАННИК

***Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий уязвимый гнездящийся вид, в России – редкий вид

## Описание

Хищная птица средних размеров, заметно крупнее вороны, с длинными широкими крыльями, приспособленными для длительного парения, и с широким закругленным хвостом. Курганник очень похож на обыкновенного канюка (*Buteo buteo* L.), широко распространенного в лесостепных ландшафтах. Отличается от него несколько большими размерами, светлой окраской головы и шеи, а также очень светлым, почти однотонным (без поперечных полос) хвостом, при взгляде сверху резко контрастирующим с бурой спиной. Тревожащиеся у гнезда птицы издают грубый, однотонный крик «кяаа, кааа, ...». Охотясь над степными участками, канюки нередко зависают в воздухе в трепещущем полёте, высматривая с высоты грызунов в траве.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1965; 2. Сурвилло, 1986; 3–5. Белик, 1992б, 1996, 2000а; 6. Гринченко и др., 2000; 7. Стригунов и др., 2003; 8. Сарычев, 2004; 9. Белик В.П., перс. данные; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 2000; 12. Белик, 1997а; 13–14. Меджидов и др., 2004, 2005; 15. Мацына, 2008; 16. Тетнёв, 2012; 17. Шевцов и др., 2012
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Домашевский С.В.

# КАНЮК-КУРГАННИК

***Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий уязвимый гнездящийся вид, в России – редкий вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сев. Африка, Ср. и Центральная Азия, степи Юго-Вост. Европы и Казахстана. В России гнездится сейчас в степях и пустынях Прикаспийской низменности и Приуралья. В Ростовской обл. вплоть до середины XX в. курганник был характерным ландшафтным видом сухих Сальских и Донских степей, распространенным к западу до Северского Донца [1]. Но после тотальной распашки целины он стал на Дону очень редок и сейчас регулярно гнездится только на крайнем юго-востоке Ростовской обл. [2–5]. В последние годы там наблюдается увеличение численности и расселение птиц на запад вплоть до Зимовниковского р-на. По северу области – от ст-цы Вешенской до гг. Константиновска и Ростова-на-Дону – пока отмечаются лишь единичные случайные встречи. Но в ближайшее время туда могут проникнуть курганники лесостепной украинской популяции, расселяющейся сейчас на восток [6–8], а также птицы из Поволжья, начавшие в 2013 г. расселение на запад по Калачской излучине Дона [9].

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1965; 2. Сурвилло, 1986; 3–5. Белик, 1992б, 1996, 2000а; 6. Гринченко и др., 2000; 7. Стригунов и др., 2003; 8. Сарычев, 2004; 9. Белик В.П., перс. данные; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 2000; 12. Белик, 1997а; 13–14. Меджидов и др., 2004, 2005; 15. Мацына, 2008; 16. Тетнёв, 2012; 17. Шевцов и др., 2012
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Домашевский С.В.

# КАНЮК-КУРГАННИК

***Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий уязвимый гнездящийся вид, в России – редкий вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Курганник – обитатель целинных степей, гнездящийся в байрачных лесах или в лесополосах, на одиночных деревьях по балкам или на опорах линий электропередачи, на которых строит из сухих прутьев довольно крупные гнезда диам. около 80–120 см. В выстилке его гнезд очень характерно, в отличие от обыкновенного канюка, наличие различной ветоши и заметных издали клочьев полиэтилена. С зимовок курганник прилетает в марте, а в конце марта – начале апреля появляются кладки, состоящие из 4–5 белых яиц с красновато-бурыми пестринами. Насиживаются они 35 дней, а птенцы выкармливаются 1,5 месяца. Вылет их происходит обычно в июне. Охотится курганник преимущественно на грызунов, в основном сусликов, но сейчас в связи с их исчезновением часто ловит слепышей, полевок, а также ящериц, змей, слётков птиц [10, 11].

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1965; 2. Сурвилло, 1986; 3–5. Белик, 1992б, 1996, 2000а; 6. Гринченко и др., 2000; 7. Стригунов и др., 2003; 8. Сарычев, 2004; 9. Белик В.П., перс. данные; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 2000; 12. Белик, 1997а; 13–14. Меджидов и др., 2004, 2005; 15. Мацына, 2008; 16. Тетнёв, 2012; 17. Шевцов и др., 2012
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Домашевский С.В.

# КАНЮК-КУРГАННИК

***Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий уязвимый гнездящийся вид, в России – редкий вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

До середины XX в. был обычным видом сухих целинных степей [1]. Но в 1990 г. найден лишь в Заветинском р-не, где гнездилось несколько десятков птиц с плотностью до 5 пар/100 км$^2$ [4]. В 2009 г. обнаружено 1 гнездо и 2 гнездовых участка в лесополосах на юго-востоке Зимовниковского р-на [9]. Сейчас в Ростовской обл. может обитать не менее 30–50 пар [5].

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1965; 2. Сурвилло, 1986; 3–5. Белик, 1992б, 1996, 2000а; 6. Гринченко и др., 2000; 7. Стригунов и др., 2003; 8. Сарычев, 2004; 9. Белик В.П., перс. данные; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 2000; 12. Белик, 1997а; 13–14. Меджидов и др., 2004, 2005; 15. Мацына, 2008; 16. Тетнёв, 2012; 17. Шевцов и др., 2012
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Домашевский С.В.

# КАНЮК-КУРГАННИК

***Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий уязвимый гнездящийся вид, в России – редкий вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основная причина сокращения ареала и численности курганника в прошлом – распашка целинных степей и исчезновение населявших их многочисленных сусликов, что лишило птиц кормовой базы. Негативно сказалось также широкое использование различных пестицидов для борьбы с грызунами в 50–70-е годы XX в. [5, 12]. Сейчас на численность курганника основное влияние оказывает частая гибель птиц от электротока на опорах среднемощных ЛЭП–10 кВ, браконьерский отстрел хищных птиц и разорение их гнезд.

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1965; 2. Сурвилло, 1986; 3–5. Белик, 1992б, 1996, 2000а; 6. Гринченко и др., 2000; 7. Стригунов и др., 2003; 8. Сарычев, 2004; 9. Белик В.П., перс. данные; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 2000; 12. Белик, 1997а; 13–14. Меджидов и др., 2004, 2005; 15. Мацына, 2008; 16. Тетнёв, 2012; 17. Шевцов и др., 2012
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Домашевский С.В.

# КАНЮК-КУРГАННИК

***Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий уязвимый гнездящийся вид, в России – редкий вид

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского кр. (2013), Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции, двустороннее соглашение России с Индией об охране мигрирующих птиц). На юго-востоке Ростовской обл. необходимо выявить и взять под особую охрану гнездовья, расположенные в лесополосах среди полей. В безлесных степях целесообразно устройство искусственных гнездовых платформ для курганника [13, 14]. В местах его постоянного обитания требуется оборудование орнитоцидных ЛЭП–10 кВ у сёл и кошар специальными эффективными защитными устройствами нового поколения [15–17]. Следует также усилить борьбу с браконьерством и разъяснительную работу среди местного населения о необходимости охраны всех хищных птиц.

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1965; 2. Сурвилло, 1986; 3–5. Белик, 1992б, 1996, 2000а; 6. Гринченко и др., 2000; 7. Стригунов и др., 2003; 8. Сарычев, 2004; 9. Белик В.П., перс. данные; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 2000; 12. Белик, 1997а; 13–14. Меджидов и др., 2004, 2005; 15. Мацына, 2008; 16. Тетнёв, 2012; 17. Шевцов и др., 2012
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Домашевский С.В.

# ЗМЕЕЯД

***Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий гнездящийся, в России – сокращающий численность вид.

## Описание

Крупная хищная птица, с размахом крыльев более 1,5 м, светлой окраски снизу и тёмной – сверху, с длинными, очень широкими крыльями и коротким закругленным хвостом. Очень легко парит, подолгу кружась или неподвижно зависая против ветра на одном месте высоко в воздухе и высматривая оттуда ящериц и змей. Держится обычно в одиночку в целинных степях, над песками, реже – над лугами.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Варшавский, 1965; 3–5. Белик, 1994а, 1996, 2010; 6. Белик, 2003а; 7. Белик, 2005б; 8. Белик и др., 1999; 9. Мацына, 2008; 10. Тетнёв, 2012; 11. Шевцов и др., 2012
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ватрасевич Р.К.

# ЗМЕЕЯД

***Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий гнездящийся, в России – сокращающий численность вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Африка, Европа, кроме северных р-нов, Казахстан, Пер. и Ср. Азия, Монголия, Индия. Сведения о распространении в Ростовской обл. в прошлом практически отсутствуют. В 1917 г. найден в Провальской степи на Донецком кряже [1], в 1939 г. гнездился на Дону у ст-цы Хорошевской выше г. Цимлянска, встречался на Ергенях [2]. Сейчас обитает преимущественно в долинах крупных рек – Дона, Северского Донца, Калитвы, Чира, где по высоким каменистым склонам правобережий и на песчаных террасах левобережий широко распространены целинные степные участки, используемые змееядом для охоты, и необходимые ему для гнездования байрачные и аренные леса. Холостые птицы изредка встречаются летом в искусственных лесных массивах на юге Ростовской обл. На пролете в одиночку и парами изредка наблюдается по всей области [3–5].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Варшавский, 1965; 3–5. Белик, 1994а, 1996, 2010; 6. Белик, 2003а; 7. Белик, 2005б; 8. Белик и др., 1999; 9. Мацына, 2008; 10. Тетнёв, 2012; 11. Шевцов и др., 2012
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ватрасевич Р.К.

# ЗМЕЕЯД

***Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий гнездящийся, в России – сокращающий численность вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Гнездится в старых байрачных лесах или в сосняках на песках. Весной прилетает с зимовок в конце марта – начале апреля и сразу же приступает к гнездованию. Сравнительно небольшое, плоское гнездо диам. 70–100 см и высотой 30–40 см строит из сухих прутьев на различных деревьях. В кладке лишь 1 яйцо чисто-белого цвета. Кладки появляются с конца апреля – начала мая, их насиживание продолжается более месяца. Птенец находится в гнезде около 2 месяцев, вылетая в августе, но еще долго держится близ гнезда, подкармливаемый родителями. На юг отлетают в конце сентября – начале октября. Питаются в основном змеями – полозами, гадюками, ужами, а также ящерицами, но изредка ловят лягушек, грызунов и небольших птенцов [3, 5].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Варшавский, 1965; 3–5. Белик, 1994а, 1996, 2010; 6. Белик, 2003а; 7. Белик, 2005б; 8. Белик и др., 1999; 9. Мацына, 2008; 10. Тетнёв, 2012; 11. Шевцов и др., 2012
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ватрасевич Р.К.

# ЗМЕЕЯД

***Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий гнездящийся, в России – сокращающий численность вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В связи с особенностями питания, змееяд нуждается в обширных охотничьих участках и поэтому в донских степях всегда был редок [2]. Численность птиц сократилась, очевидно, в период распашки целины. Заметное падение ее произошло после 1969 г., когда вследствие очень суровой бесснежной зимы почти повсеместно вымерзли степные змеи [4, 6]. В последнее время наблюдается некоторое увеличение численности и восстановление популяций, и сейчас в Ростовской обл. обитает около 15–25 пар: 5–10 пар на Среднем Дону (у ст-ц Казанской, Вешенской, Еланской, хут. Щебуняевского, Терновского и др.), 3–5 пар на Чире (хут. Машинский, Киреев, Секретев), 3–5 пар на Калитве (хут. Фоминка, Ольховый Рог, Александровка, Большинка), 1–2 пары на р. Березовой (ст-ца Селивановская), 1–2 пары на Северском Донце (ниже ст-цы Митякинской), 1–2 пары на Нижнем Дону [3, 4, 6, 8].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Варшавский, 1965; 3–5. Белик, 1994а, 1996, 2010; 6. Белик, 2003а; 7. Белик, 2005б; 8. Белик и др., 1999; 9. Мацына, 2008; 10. Тетнёв, 2012; 11. Шевцов и др., 2012
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ватрасевич Р.К.

# ЗМЕЕЯД

***Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий гнездящийся, в России – сокращающий численность вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Распространение змееяда – высокоспециализированного стенофага – определяется в первую очередь состоянием кормовой базы, прежде всего численностью степных змей, которую серьезно подорвала на Дону распашка целинных степей в середине XX в. Важную роль играют и метеоусловия, определяющие успешность зимовки и размножения змей. Из-за низкой плодовитости змееяда существенное значение имеет также гибель птиц от браконьеров и на опорах ЛЭП–10 кВ.

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Варшавский, 1965; 3–5. Белик, 1994а, 1996, 2010; 6. Белик, 2003а; 7. Белик, 2005б; 8. Белик и др., 1999; 9. Мацына, 2008; 10. Тетнёв, 2012; 11. Шевцов и др., 2012
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ватрасевич Р.К.

# ЗМЕЕЯД

***Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий гнездящийся, в России – сокращающий численность вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская конвенция, двустороннее соглашение России с Индией об охране мигрирующих птиц). Охраняется на ООПТ «Фоминская дача» (Миллеровский р-н), «Городищенская дача» (Тарасовский р-н) и др. В специальных мерах охраны змееяд, очевидно, не нуждается. Гнезда его скрытны, малозаметны, обычно ежегодно сменяются птицами, и поэтому организация их особой защиты невозможна. В р-нах постоянного обитания змееяда требуется оборудование орнитоцидных ЛЭП–10 кВ специальными эффективными защитными устройствами нового поколения [9–11]. Следует усилить борьбу с браконьерством и активизировать разъяснительную работу среди местного населения о необходимости охраны этого редкого вида как замечательного памятника природы.

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Варшавский, 1965; 3–5. Белик, 1994а, 1996, 2010; 6. Белик, 2003а; 7. Белик, 2005б; 8. Белик и др., 1999; 9. Мацына, 2008; 10. Тетнёв, 2012; 11. Шевцов и др., 2012
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ватрасевич Р.К.

# ОРЕЛ-КАРЛИК

***Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид. Обычный перелетный гнездящийся и малочисленный пролетный вид в Ростовской обл. [1–3]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ.

## Описание

### Распространение

### Особенности биологии и экологии

### Численность

### Лимитирующие факторы

### Меры охраны

Самый мелкий из европейских орлов; размером с канюка (*Buteo buteo*) или немного крупнее. Масса 0,5–1,3 кг, длина тела 45–53 см, размах крыльев 100–132 см. Пропорции крыла «орлиные», с длинным плечом и хорошо выраженной «пальчатостью». Хвост длинный, светлее остального низа, с потемнением к вершине и почти белой полосой на конце, обрез хвоста прямой. Общая окраска птиц бывает двух типов. У светлого типа (фазы, морфы) верх бурый, низ охристо-беловатый с узкими темными пестринами, хвост светлый без полос, птицы темного типа окраски коричнево-бурые, с более светлым хвостом. Цевка оперена до пальцев. Пальцы и восковица желтые. Глаза у взрослых коричневые или желто-коричневые, у молодых – бурые. Самец и самка одной фазы внешне неотличимы. Молодые похожи на взрослых, но у светлой морфы более рыжие снизу. На кроющих крыла и лопатках есть «просветы», отсутствующие у других соколообразных [4–6]. В Ростовской обл. встречаются птицы обеих морф [7].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Флинт и др., 1968; 5. Рябицев, 2001; 6. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 7. Белик, 1996; 8. Степанян, 2003; 9. Равкин и др., 1990; 10. Белик, 1992; 11. Белик, 1995; 12. Белик, 2009; 13. Белик и др., 1992; 14. Миноранский, 2004; 15. Ключевые..., 2000; 16. Алфераки, 1910; 17. Дементьев, 1951; 18. Белик, 2001; 19. Белик, 2004; 20. Белик, 2005б; 21. Белик и др., 2012; 22. Забашта, 2006; 23. Миноранский и др., 2006; 24. Маркитан и др., 2010; 25. Барабашин и др., 2011; 26. Маркитан, Динкевич, 2012; 27. Оценка..., 2004; 28. Белик, 2005а; 29. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Кузьмин А.

# ОРЕЛ-КАРЛИК

***Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид. Обычный перелетный гнездящийся и малочисленный пролетный вид в Ростовской обл. [1–3]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Спорадически распространен от Пиренейского п-ова и Сев. Африки через Украину, южную Россию, Кавказ, Зап. Казахстан до юга Сибири и западной Маньчжурии. Мигрирующий вид, зимует в Африке к югу от Сахары, а также в Юж. Африке. Небольшое количество птиц зимует в Европе. В Юж. Африке обитает оседлая популяция [4–6, 8].

Перелетный гнездящийся и пролетный вид, отмеченный во всех субъектах Юга России. Гнездование достоверно не подтверждено только в Республиках Кабардино-Балкария и Сев. Осетия – Алания, Астраханской обл. В зимнее время нерегулярно встречается в Краснодарском крае и Республике Дагестан [2–3, 9]. Ареал в Ростовской обл. включает пойменные леса вдоль крупных рек (Дон, Северский Донец, Чир, Калитва), преимущественно в северной половине области. Отмечен также в искусственных лесах (Ленинский, Родниковский, Манычский лесхозы). На пролете встречается по всей области [3, 7, 10–15].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Флинт и др., 1968; 5. Рябицев, 2001; 6. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 7. Белик, 1996; 8. Степанян, 2003; 9. Равкин и др., 1990; 10. Белик, 1992; 11. Белик, 1995; 12. Белик, 2009; 13. Белик и др., 1992; 14. Миноранский, 2004; 15. Ключевые..., 2000; 16. Алфераки, 1910; 17. Дементьев, 1951; 18. Белик, 2001; 19. Белик, 2004; 20. Белик, 2005б; 21. Белик и др., 2012; 22. Забашта, 2006; 23. Миноранский и др., 2006; 24. Маркитан и др., 2010; 25. Барабашин и др., 2011; 26. Маркитан, Динкевич, 2012; 27. Оценка..., 2004; 28. Белик, 2005а; 29. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Кузьмин А.

# ОРЕЛ-КАРЛИК

***Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид. Обычный перелетный гнездящийся и малочисленный пролетный вид в Ростовской обл. [1–3]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитатель лесов и лесостепей, по речным долинам проникает до пустынь. Придерживается главным образом высокоствольных лиственных, реже смешанных лесов (лесопосадок) с полянами, открытых участков с зарослями кустарников, лугов, культивируемых земель как на равнинах, так и в горах (до 2000 м над уровнем моря). В Ростовской обл. размножается в пойменных лесах по Дону (от дельты до Цимлянского вдхр.) и его притокам I и II порядков (Северскому Донцу, Чиру и т.д.), в байрачных и аренных лесах, крупных зрелых искусственных лесонасаждениях. Перелетная птица. Во время миграций встречается по всей территории области; летит самостоятельно или вместе с другими видами хищных птиц, как правило, транзитом. Весенняя миграция – с апреля до конца мая – начала июня. Гнездо, располагающееся только на деревьях (обычно в верхней части кроны), строит самостоятельно или использует гнезда других птиц (хищников, ворон, цапель). Кладка в конце апреля – мае, состоит из 2–3 белых или зеленовато-белых яиц. Питается преимущественно птицами, реже грызунами, змеями и лягушками. Осенняя миграция – с конца августа до начала октября [3–4, 6–7, 10–11, 13–26].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Флинт и др., 1968; 5. Рябицев, 2001; 6. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 7. Белик, 1996; 8. Степанян, 2003; 9. Равкин и др., 1990; 10. Белик, 1992; 11. Белик, 1995; 12. Белик, 2009; 13. Белик и др., 1992; 14. Миноранский, 2004; 15. Ключевые..., 2000; 16. Алфераки, 1910; 17. Дементьев, 1951; 18. Белик, 2001; 19. Белик, 2004; 20. Белик, 2005б; 21. Белик и др., 2012; 22. Забашта, 2006; 23. Миноранский и др., 2006; 24. Маркитан и др., 2010; 25. Барабашин и др., 2011; 26. Маркитан, Динкевич, 2012; 27. Оценка..., 2004; 28. Белик, 2005а; 29. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Кузьмин А.

# ОРЕЛ-КАРЛИК

***Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид. Обычный перелетный гнездящийся и малочисленный пролетный вид в Ростовской обл. [1–3]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Европейской России численность оценена в 800–1500 пар и продолжает увеличиваться (на 10–50 %) [27]. На Юге России обитает 250–500 пар [28], в Ростовской обл. – от 40–80 [14] до 100–150 пар [1, 10]; популяции региона в целом стабильны [29]. В оптимальных местообитаниях области максимально обилие составляет: в аренных лесах – 0,8–1,0 пара/км$^2$ (р. Чир, Обливский р-н), в пойменных лесах – 0,16 пары/км береговой линии (р. Северский Донец) или 0,2-0,3 пары/км$^2$ (Ср. Дон), а минимальные расстояния между гнездами вида здесь равны 1–3 км [7, 10, 13, 20].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Флинт и др., 1968; 5. Рябицев, 2001; 6. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 7. Белик, 1996; 8. Степанян, 2003; 9. Равкин и др., 1990; 10. Белик, 1992; 11. Белик, 1995; 12. Белик, 2009; 13. Белик и др., 1992; 14. Миноранский, 2004; 15. Ключевые..., 2000; 16. Алфераки, 1910; 17. Дементьев, 1951; 18. Белик, 2001; 19. Белик, 2004; 20. Белик, 2005б; 21. Белик и др., 2012; 22. Забашта, 2006; 23. Миноранский и др., 2006; 24. Маркитан и др., 2010; 25. Барабашин и др., 2011; 26. Маркитан, Динкевич, 2012; 27. Оценка..., 2004; 28. Белик, 2005а; 29. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Кузьмин А.

# ОРЕЛ-КАРЛИК

***Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид. Обычный перелетный гнездящийся и малочисленный пролетный вид в Ростовской обл. [1–3]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Сокращение и ухудшение качества гнездовых местообитаний (в том числе вырубка старых деревьев), увеличение фактора беспокойства, истребление человеком, низкая репродуктивная способность вида.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Флинт и др., 1968; 5. Рябицев, 2001; 6. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 7. Белик, 1996; 8. Степанян, 2003; 9. Равкин и др., 1990; 10. Белик, 1992; 11. Белик, 1995; 12. Белик, 2009; 13. Белик и др., 1992; 14. Миноранский, 2004; 15. Ключевые..., 2000; 16. Алфераки, 1910; 17. Дементьев, 1951; 18. Белик, 2001; 19. Белик, 2004; 20. Белик, 2005б; 21. Белик и др., 2012; 22. Забашта, 2006; 23. Миноранский и др., 2006; 24. Маркитан и др., 2010; 25. Барабашин и др., 2011; 26. Маркитан, Динкевич, 2012; 27. Оценка..., 2004; 28. Белик, 2005а; 29. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Кузьмин А.

# ОРЕЛ-КАРЛИК

***Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид. Обычный перелетный гнездящийся и малочисленный пролетный вид в Ростовской обл. [1–3]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Включен в Приложение 3 к ККР России (2001), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл., Республики Калмыкии (2013), Украины (2009), в Приложение II СИТЕС. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПЗ «Цимлянский». Проведение исследований по выявлению новых гнездовых участков. Определение территорий, требующих специальных ограничений хозяйственной и рекреационной нагрузки для сохранения вида. Пропаганда охраны вида.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Флинт и др., 1968; 5. Рябицев, 2001; 6. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 7. Белик, 1996; 8. Степанян, 2003; 9. Равкин и др., 1990; 10. Белик, 1992; 11. Белик, 1995; 12. Белик, 2009; 13. Белик и др., 1992; 14. Миноранский, 2004; 15. Ключевые..., 2000; 16. Алфераки, 1910; 17. Дементьев, 1951; 18. Белик, 2001; 19. Белик, 2004; 20. Белик, 2005б; 21. Белик и др., 2012; 22. Забашта, 2006; 23. Миноранский и др., 2006; 24. Маркитан и др., 2010; 25. Барабашин и др., 2011; 26. Маркитан, Динкевич, 2012; 27. Оценка..., 2004; 28. Белик, 2005а; 29. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Кузьмин А.

# СТЕПНОЙ ОРЕЛ

***Aquila nipalensis* Hodgson, 1833**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид, заходящий с востока краем ареала, в России – редкий вид.

## Описание

Очень крупная хищная птица однотонной тёмно-бурой окраски, с широкими тупыми крыльями до 2 м в размахе и с широким закругленным хвостом. Орлы легко парят, подолгу кружась над степью и выслеживая с высоты сусликов. Часто они сидят также на столбах вдоль дорог, карауля здесь зазевавшихся зверьков.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Алфераки, 1910. 3. Силантьев, 1898; 4. Образцов, 1956; 5. Варшавский, 1965; 6. Варшавский и др., 1989; 7. Миноранский, 1962; 8. Петров, Миноранский, 1962; 9. Петров, 1990; 10–11. Белик, 1995, 2005б; 12. Мунтяну 1977; 13. Сурвилло, 1983; 14. Варшавский и др., 1989; 15–19. Белик, 1983, 1992б, 1996, 2000а, 2003а; 20. Белик, 2004б; 21. Гинтовт, 1940; 22. Миронов, 1946; 23. Дементьев, 1951; 24. Сарандинаки, 1909; 25. Варшавский и др., 1989; 26. Сурвилло, 1983; 27. Варшавский и др., 1989; 28–31. Белик, 1992б, 1995, 1996, 2000а; 32–34. Белик, 1997а, 2000а, 2009б; 35. Бируля, 1941; 36. Белик, 2004б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНОЙ ОРЕЛ

***Aquila nipalensis* Hodgson, 1833**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид, заходящий с востока краем ареала, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юго-Вост. Европа, Казахстан, Монголия, Центр. Азия. В России в прошлом был широко распространен по всей степной зоне к востоку до Забайкалья, но по мере освоения и распашки степей ареал сокращался, и сейчас к западу от Ергеней степной орел практически нигде не гнездится. В Ростовской обл. еще в конце XIX в. он обитал в Приазовских степях [1, 2] и по р. Деркул [3], а в первой половине XX в. был характерным видом сухих Сальских и Донских степей, расположенных восточнее Северского Донца, проникая к северу до Чертковского, Тарасовского, Кашарского и Морозовского р-нов [4–6]. В середине XX в. птицы еще гнездились в Заманычье [7–9], на правобережье Нижнего Дона доходили до Константиновского, Милютинского и Советского р-нов и обитали, вероятно, в Шолоховском р-не [10, 11]. Сейчас в небольшом числе сохранились лишь на крайнем юго-востоке Ростовской обл. в Заветинском р-не [12–19], но отдельные пары, возможно, еще встречаются по обширным балкам в северо-восточных р-нах, проникая туда из Калачской излучины Дона [20].

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Алфераки, 1910. 3. Силантьев, 1898; 4. Образцов, 1956; 5. Варшавский, 1965; 6. Варшавский и др., 1989; 7. Миноранский, 1962; 8. Петров, Миноранский, 1962; 9. Петров, 1990; 10–11. Белик, 1995, 2005б; 12. Мунтяну 1977; 13. Сурвилло, 1983; 14. Варшавский и др., 1989; 15–19. Белик, 1983, 1992б, 1996, 2000а, 2003а; 20. Белик, 2004б; 21. Гинтовт, 1940; 22. Миронов, 1946; 23. Дементьев, 1951; 24. Сарандинаки, 1909; 25. Варшавский и др., 1989; 26. Сурвилло, 1983; 27. Варшавский и др., 1989; 28–31. Белик, 1992б, 1995, 1996, 2000а; 32–34. Белик, 1997а, 2000а, 2009б; 35. Бируля, 1941; 36. Белик, 2004б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНОЙ ОРЕЛ

***Aquila nipalensis* Hodgson, 1833**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид, заходящий с востока краем ареала, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитатель сухих целинных степей, заселенных сусликами. Гнездится на земле, на обрывах оврагов, скирдах соломы, небольших деревьях или опорах ЛЭП. Гнезда диам. около 1,0–1,5 м строит из сухих прутьев и бурьянов, а выстилает сухой травой, шерстью, различной ветошью. С зимовки прилетает обычно во второй половине марта, во время пробуждения сусликов из спячки, и вскоре приступает к размножению. Откладка яиц идет в апреле. В кладке обычно 2–3 яйца, насиживаемых около 45 дней. Птенцы растут в гнезде 60 дней. Их вылет происходит в июле. В сентябре основная масса птиц улетает на зимовку. Кормятся они почти исключительно сусликами. Остальная добыча в рационе степного орла случайна [21–23].

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Алфераки, 1910. 3. Силантьев, 1898; 4. Образцов, 1956; 5. Варшавский, 1965; 6. Варшавский и др., 1989; 7. Миноранский, 1962; 8. Петров, Миноранский, 1962; 9. Петров, 1990; 10–11. Белик, 1995, 2005б; 12. Мунтяну 1977; 13. Сурвилло, 1983; 14. Варшавский и др., 1989; 15–19. Белик, 1983, 1992б, 1996, 2000а, 2003а; 20. Белик, 2004б; 21. Гинтовт, 1940; 22. Миронов, 1946; 23. Дементьев, 1951; 24. Сарандинаки, 1909; 25. Варшавский и др., 1989; 26. Сурвилло, 1983; 27. Варшавский и др., 1989; 28–31. Белик, 1992б, 1995, 1996, 2000а; 32–34. Белик, 1997а, 2000а, 2009б; 35. Бируля, 1941; 36. Белик, 2004б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНОЙ ОРЕЛ

***Aquila nipalensis* Hodgson, 1833**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид, заходящий с востока краем ареала, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Прежде был обычным, массовым видом Приазовских степей, но к началу XX в., после распашки целины, в Приазовье практически исчез [24]. В 30–40-е годы XX в. одиночные пары и небольшие поселения встречались по балкам на правобережье Нижнего Дона и в бассейне Северского Донца, а в Сальских степях орлы в то время были обычны, и на 25 км маршрута учитывали по 1–3 особи. Многочисленным, фоновым видом степной орел оставался тогда на юго-востоке Ростовской обл., где летом постоянно отмечали не менее 4–6 птиц на 25 км пути [25]. В Заманычье в начале 1960-х годов обилие достигало 5 пар на 320 км$^2$ [7], но в 80–90-е годы гнездовья сохранились в основном лишь в Заветинском р-не, где общая численность вряд ли превышала 20–30 пар [26–31]. В настоящее время там остались, по-видимому, лишь единичные пары.

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Алфераки, 1910. 3. Силантьев, 1898; 4. Образцов, 1956; 5. Варшавский, 1965; 6. Варшавский и др., 1989; 7. Миноранский, 1962; 8. Петров, Миноранский, 1962; 9. Петров, 1990; 10–11. Белик, 1995, 2005б; 12. Мунтяну 1977; 13. Сурвилло, 1983; 14. Варшавский и др., 1989; 15–19. Белик, 1983, 1992б, 1996, 2000а, 2003а; 20. Белик, 2004б; 21. Гинтовт, 1940; 22. Миронов, 1946; 23. Дементьев, 1951; 24. Сарандинаки, 1909; 25. Варшавский и др., 1989; 26. Сурвилло, 1983; 27. Варшавский и др., 1989; 28–31. Белик, 1992б, 1995, 1996, 2000а; 32–34. Белик, 1997а, 2000а, 2009б; 35. Бируля, 1941; 36. Белик, 2004б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНОЙ ОРЕЛ

***Aquila nipalensis* Hodgson, 1833**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид, заходящий с востока краем ареала, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основной причиной сокращения ареала и численности степного орла было ухудшение кормовой базы в результате тотальной распашки целины и исчезновения сусликов, обитающих только на сухих целинных пастбищах. На юго-востоке Ростовской обл. существенное воздействие на сусликов оказывала также массовая борьба с ними в 50–70-е годы XX в. [22, 32–34]. А в последние десятилетия суслики повсеместно вымирают сами из-за сокращения поголовья домашнего скота, резкого снижения пастбищной нагрузки и зарастания целинных степей густым высокотравьем [35, 36]. До сих пор еще не изжит отстрел орлов браконьерами, разорение гнезд случайными людьми. В последние десятилетия местами наблюдается массовая гибель орлов от электротока на опорах среднемощных ЛЭП–10 кВ.

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Алфераки, 1910. 3. Силантьев, 1898; 4. Образцов, 1956; 5. Варшавский, 1965; 6. Варшавский и др., 1989; 7. Миноранский, 1962; 8. Петров, Миноранский, 1962; 9. Петров, 1990; 10–11. Белик, 1995, 2005б; 12. Мунтяну 1977; 13. Сурвилло, 1983; 14. Варшавский и др., 1989; 15–19. Белик, 1983, 1992б, 1996, 2000а, 2003а; 20. Белик, 2004б; 21. Гинтовт, 1940; 22. Миронов, 1946; 23. Дементьев, 1951; 24. Сарандинаки, 1909; 25. Варшавский и др., 1989; 26. Сурвилло, 1983; 27. Варшавский и др., 1989; 28–31. Белик, 1992б, 1995, 1996, 2000а; 32–34. Белик, 1997а, 2000а, 2009б; 35. Бируля, 1941; 36. Белик, 2004б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНОЙ ОРЕЛ

***Aquila nipalensis* Hodgson, 1833**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид, заходящий с востока краем ареала, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского кр. (2013), Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции, двустороннее соглашение России с Индией об охране мигрирующих птиц). Пролетные птицы охраняются в ГПБЗ «Ростовский». Необходимы также строгая охрана всех сохранившихся гнездовий, уменьшение беспокойства птиц возле гнезд, особенно в весенний период. В р-нах обитания степного орла требуется оборудование орнитоцидных ЛЭП–10 кВ у сёл и кошар специальными эффективными защитными устройствами нового поколения. Следует усилить борьбу с браконьерством и активизировать разъяснительную работу среди местного населения о необходимости охраны этого редкого, полезного вида как замечательного памятника природы.

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Алфераки, 1910. 3. Силантьев, 1898; 4. Образцов, 1956; 5. Варшавский, 1965; 6. Варшавский и др., 1989; 7. Миноранский, 1962; 8. Петров, Миноранский, 1962; 9. Петров, 1990; 10–11. Белик, 1995, 2005б; 12. Мунтяну 1977; 13. Сурвилло, 1983; 14. Варшавский и др., 1989; 15–19. Белик, 1983, 1992б, 1996, 2000а, 2003а; 20. Белик, 2004б; 21. Гинтовт, 1940; 22. Миронов, 1946; 23. Дементьев, 1951; 24. Сарандинаки, 1909; 25. Варшавский и др., 1989; 26. Сурвилло, 1983; 27. Варшавский и др., 1989; 28–31. Белик, 1992б, 1995, 1996, 2000а; 32–34. Белик, 1997а, 2000а, 2009б; 35. Бируля, 1941; 36. Белик, 2004б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

***Aquila clanga* Pallas, 1811**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий, исчезающий гнездящийся вид, заходящий с севера краем ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

## Описание

Крупный орёл, с размахом крыльев до 1,7 м, по размерам лишь немного уступающий степному орлу. Как и степной орёл, большой подорлик имеет однотонную тёмно-бурую окраску, широкие тупые крылья и короткий широкий хвост. Различия этих птиц, кроме размеров, сводятся к хорошо выраженному светлому надхвостью, бывающему иногда и у степных орлов, и к светло-серым пятнам в основаниях первостепенных маховых перьев, которые заметны у взрослых подорликов в полёте. Второстепенные маховые перья у больших подорликов однотонные, темнобурые, без более светлых поперечных полос. Молодые орлы различаются в природе с большим трудом. Но подорлики всегда держатся близ лесов, где гнездятся на деревьях, а на лугах и в степи по опушкам охотятся.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Образцов, 1956; 3–5. Белик, 1995, 1996, 2000a; 6. Белик и др., 1989; 7. Белик, Ветров, 1998; 8. Ветров, Белик, 1996; 9. Белик, 2005б; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 1980; 12–13. Мищенко, 1988, 2000; 14. Перерва, 1989; 15. Мельников и др., 2009; 16–18. Белик, 1995, 1996, 2000a; 19. Белик, Ветров, 1998; 20. Белик и др., 2003; 21–22. Белик, 1997a, 1999a; 23. Мацына, 2008; 24. Тетнёв, 2012; 25. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Rafal Siek.

# БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

***Aquila clanga* Pallas, 1811**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий, исчезающий гнездящийся вид, заходящий с севера краем ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Средняя полоса Евразии от Прибалтики до Приморья. Большая часть ареала находится в России. Приурочен преимущественно к заболоченным таежным лесам, лишь местами проникая в лесостепь и изредка встречаясь в степной зоне. Распространение в Ростовской обл. изучено крайне слабо. В начале XX в. летом встречался в дельте Дона и в Провальских степях на Донецком кряже [1]. В середине XX в. отмечен в пойме Северского Донца близ устья р. Деркул [2]. Первое гнездо в Ростовской обл. найдено в 1982 г. в низовьях р. Елань в Шолоховском р-не. Там же в 1999 г. обнаружено второе гнездо. Кроме того, в мае 1985 г. в пойме Северского Донца у ст-цы Нижнекундрюченской Усть-Донецкого р-на наблюдалась токовавшая птица [3–7], а в июле 1998 г. подорлик встречен в пойменном лесу на берегу Дона ниже ст-цы Романовской Волгодонского р-на. Гнездование возможно также в лесах по Среднему Дону в Шолоховском и Верхнедонском р-нах. На Северском Донце в Каменском и Тарасовском р-нах в подходящих для подорлика угодьях найти этих птиц в 1980-е годы не удалось [8]. Пролетные птицы изредка встречаются в разных р-нах Ростовской обл.

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Образцов, 1956; 3–5. Белик, 1995, 1996, 2000а; 6. Белик и др., 1989; 7. Белик, Ветров, 1998; 8. Ветров, Белик, 1996; 9. Белик, 2005б; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 1980; 12–13. Мищенко, 1988, 2000; 14. Перерва, 1989; 15. Мельников и др., 2009; 16–18. Белик, 1995, 1996, 2000а; 19. Белик, Ветров, 1998; 20. Белик и др., 2003; 21–22. Белик, 1997а, 1999а; 23. Мацына, 2008; 24. Тетнёв, 2012; 25. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Rafal Siek.

# БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

***Aquila clanga* Pallas, 1811**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий, исчезающий гнездящийся вид, заходящий с севера краем ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится на деревьях, преимущественно в заболоченных ольховых лесах, где птицы нашли укрытие от преследования человеком. Массивные гнезда устраивают в развилках стволов в нижней части кроны высоко над землей. Весной появляются в конце марта – начале апреля. На Среднем Дону в Волгоградской обл. в апреле наблюдали строительство гнезд. В кладке обычно 2 яйца белого цвета с буроватыми и фиолетовыми пестринами. Их насиживание продолжается 42–44 дня. Птенцы находятся в гнезде 60–65 дней. В середине июля 1982 г. в гнезде в пойме р. Елань был почти оперившийся птенец, а в начале августа 1996 г. на Среднем Дону в Волгоградской обл. встречен слёток [7, 9]. На зимовку птицы отлетают в середине сентября. Питаются обычно лягушками и небольшими грызунами, часто специализируясь на добыче водяных крыс. Ловят также молодняк птиц, ужей, крупных насекомых, выслеживая их с полета или из засады или догоняя пешком на земле [10, 11].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Образцов, 1956; 3–5. Белик, 1995, 1996, 2000а; 6. Белик и др., 1989; 7. Белик, Ветров, 1998; 8. Ветров, Белик, 1996; 9. Белик, 2005б; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 1980; 12–13. Мищенко, 1988, 2000; 14. Перерва, 1989; 15. Мельников и др., 2009; 16–18. Белик, 1995, 1996, 2000а; 19. Белик, Ветров, 1998; 20. Белик и др., 2003; 21–22. Белик, 1997а, 1999а; 23. Мацына, 2008; 24. Тетнёв, 2012; 25. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Rafal Siek.

# БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

***Aquila clanga* Pallas, 1811**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий, исчезающий гнездящийся вид, заходящий с севера краем ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В таежной зоне в прошлом являлся одним из наиболее обычных видов орлов, но в последние десятилетия его численность там заметно снизилась [12–15]. В степных лесах всегда был редок. В Ростовской обл. в настоящее время гнездится не более 2–3 пар, и их численность продолжает, по-видимому, снижаться [16–20].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Образцов, 1956; 3–5. Белик, 1995, 1996, 2000а; 6. Белик и др., 1989; 7. Белик, Ветров, 1998; 8. Ветров, Белик, 1996; 9. Белик, 2005б; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 1980; 12–13. Мищенко, 1988, 2000; 14. Перерва, 1989; 15. Мельников и др., 2009; 16–18. Белик, 1995, 1996, 2000а; 19. Белик, Ветров, 1998; 20. Белик и др., 2003; 21–22. Белик, 1997а, 1999а; 23. Мацына, 2008; 24. Тетнёв, 2012; 25. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Rafal Siek.

# БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

***Aquila clanga* Pallas, 1811**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий, исчезающий гнездящийся вид, заходящий с севера краем ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Распространение в Ростовской обл. ограничено в основном наличием сырых пойменных лесов и лугов, где птицы гнездятся и охотятся. Негативное влияние оказывает браконьерский отстрел, а также гибель птиц на опорах среднемощных ЛЭП–10 кВ во время миграции через степную зону. Снижение численности происходит и в результате вторичной интоксикации птиц при поедании погибших отравленных грызунов [18, 21, 22].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Образцов, 1956; 3–5. Белик, 1995, 1996, 2000а; 6. Белик и др., 1989; 7. Белик, Ветров, 1998; 8. Ветров, Белик, 1996; 9. Белик, 2005б; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 1980; 12–13. Мищенко, 1988, 2000; 14. Перерва, 1989; 15. Мельников и др., 2009; 16–18. Белик, 1995, 1996, 2000а; 19. Белик, Ветров, 1998; 20. Белик и др., 2003; 21–22. Белик, 1997а, 1999а; 23. Мацына, 2008; 24. Тетнёв, 2012; 25. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Rafal Siek.

# БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

***Aquila clanga* Pallas, 1811**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий, исчезающий гнездящийся вид, заходящий с севера краем ареала, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), занесен в Красный список МСОП–2009 (категория VU, Vulnerable – уязвимый вид). Включен в КК Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции, двусторонние соглашения России с Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц). Гнездовья охраняются на ООПТ «Ольшаники» в Шолоховском р-не. Важно обеспечить эффективной охраной это единственно сохранившееся в Ростовской обл. гнездовое местообитание большого подорлика, а также оборудовать там орнитоцидные ЛЭП–10 кВ у сёл и ферм специальными эффективными защитными устройствами нового поколения [23–25]. Необходим более строгий контроль соблюдения правил и сроков охоты на остальной территории области. Важное значение имеет борьба с браконьерством и разъяснительная работа среди местного населения о необходимости охраны орлов и других хищных птиц.

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Образцов, 1956; 3–5. Белик, 1995, 1996, 2000а; 6. Белик и др., 1989; 7. Белик, Ветров, 1998; 8. Ветров, Белик, 1996; 9. Белик, 2005б; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 1980; 12–13. Мищенко, 1988, 2000; 14. Перерва, 1989; 15. Мельников и др., 2009; 16–18. Белик, 1995, 1996, 2000а; 19. Белик, Ветров, 1998; 20. Белик и др., 2003; 21–22. Белик, 1997а, 1999а; 23. Мацына, 2008; 24. Тетнёв, 2012; 25. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Rafal Siek.

# МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

***Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий пролетный, возможно единично гнездящийся вид, заходящий с запада краем ареала, в России – редкий вид.

## Описание

Небольшой, типичного склада орёл общей буроватой окраски, очень похожий на большого подорлика, с которым имеет близкое родство. Отличается от него более светлыми подкрыльями, контрастирующими с темно-бурыми маховыми перьями, и такими же светлыми плечевыми, заметными в полёте на виражах. Светлое рыжеватое пятно имеется также на затылке. Второстепенные маховые имеют обычно более светлую поперечную полосатость.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Галушин, 1995; 2. Белик и др., 2008; 3–4. Белик, 1994в, 1999е; 5. Белик и др., 2001; 6. Белик, 2005б; 7–9. Белик, 1997б, 1998а, 2001а; 10. Белик, 2000а; 11. Мацына, 2008; 12. Тетнёв, 2012; 13. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пушкин В.А.

# МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

***Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий пролетный, возможно единично гнездящийся вид, заходящий с запада краем ареала, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европа от Прибалтики и Балкан к востоку до Волги. В России гнездится в Европейской части и на Сев. Кавказе. В Европе отмечено расширение ареала на восток, а на Кавказе – на север [1–2]. В Ростовскую обл. заходит краем ареала с запада, является пролетным видом, изредка встречающимся в Азовском и Усть-Донецком р-нах также в летний период [3–5]. Возможно гнездится также на Среднем Дону, где пара птиц наблюдалась в 1999 г. в Шакинском лесу в Волгоградской обл. близ границы с Шолоховским р-ном [6]. В период миграций регулярно наблюдается в дельте Дона и в других р-нах на западе Ростовской обл.

**Источники информации.** 1. Галушин, 1995; 2. Белик и др., 2008; 3–4. Белик, 1994в, 1999е; 5. Белик и др., 2001; 6. Белик, 2005б; 7–9. Белик, 1997б, 1998а, 2001а; 10. Белик, 2000а; 11. Мацына, 2008; 12. Тетнёв, 2012; 13. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пушкин В.А.

# МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

***Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий пролетный, возможно единично гнездящийся вид, заходящий с запада краем ареала, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится в густых лиственных и смешанных лесах, чередующихся с полями, степями, лугами, болотами. В Предкавказье с зимовок прилетает в конце марта – апреле. Гнездо устраивает в кронах деревьев. Кладки обычно из 2 яиц появляются в конце апреля – начале мая. Насиживание длится около 40 дней, птенцы находятся в гнезде 50–60 дней. В августе из гнезда вылетает, как правило, лишь 1 слёток. Осенний отлет происходит обычно во второй половине сентября. В Предкавказье кормится в основном мышевидными грызунами, а также ящерицами и другими пресмыкающимися, возможно также лягушками, слётками птиц, насекомыми [2].

**Источники информации.** 1. Галушин, 1995; 2. Белик и др., 2008; 3–4. Белик, 1994в, 1999е; 5. Белик и др., 2001; 6. Белик, 2005б; 7–9. Белик, 1997б, 1998а, 2001а; 10. Белик, 2000а; 11. Мацына, 2008; 12. Тетнёв, 2012; 13. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пушкин В.А.

# МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

***Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий пролетный, возможно единично гнездящийся вид, заходящий с запада краем ареала, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В 1990-е годы в третьей декаде сентября в «бутылочном горлышке» в дельте Дона в период массового пролета хищных птиц за день в полосе 1–2 км шириной учитывали до 70–159 подорликов, среди которых около 95 % составляли малые [2, 7–9]. Летом в Ростовской обл. встречались лишь единичные особи, и сейчас можно предполагать гнездование здесь всего 1–3 пар [10].

**Источники информации.** 1. Галушин, 1995; 2. Белик и др., 2008; 3–4. Белик, 1994в, 1999е; 5. Белик и др., 2001; 6. Белик, 2005б; 7–9. Белик, 1997б, 1998а, 2001а; 10. Белик, 2000а; 11. Мацына, 2008; 12. Тетнёв, 2012; 13. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пушкин В.А.

# МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

***Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий пролетный, возможно единично гнездящийся вид, заходящий с запада краем ареала, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Птицы у гнезд и сами гнезда малого подорлика обычно весьма скрытны, малозаметны и малодоступны для человека, поэтому реже страдают от его беспокойства и разорения. Осенью подорлики могут погибать от браконьеров. Довольно много их гибнет в степях и полях от электротока на опорах среднемощных ЛЭП–10 кВ, на которые они присаживаются для отдыха и охоты во время миграций.

**Источники информации.** 1. Галушин, 1995; 2. Белик и др., 2008; 3–4. Белик, 1994в, 1999е; 5. Белик и др., 2001; 6. Белик, 2005б; 7–9. Белик, 1997б, 1998а, 2001а; 10. Белик, 2000а; 11. Мацына, 2008; 12. Тетнёв, 2012; 13. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пушкин В.А.

# МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

***Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий пролетный, возможно единично гнездящийся вид, заходящий с запада краем ареала, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции, двустороннее соглашение России с Индией об охране мигрирующих птиц). На основной трассе осенней миграции хищных птиц к югу от дельты Дона необходимо оборудовать орнитоцидные ЛЭП–10 кВ специальными эффективными защитными устройствами нового поколения [11–13]. Важное значение имеет борьба с браконьерством и разъяснительная работа среди местного населения о необходимости охраны орлов и других хищных птиц.

**Источники информации.** 1. Галушин, 1995; 2. Белик и др., 2008; 3–4. Белик, 1994в, 1999е; 5. Белик и др., 2001; 6. Белик, 2005б; 7–9. Белик, 1997б, 1998а, 2001а; 10. Белик, 2000а; 11. Мацына, 2008; 12. Тетнёв, 2012; 13. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пушкин В.А.

# ОРЕЛ-МОГИЛЬНИК, ИЛИ КАРАГУШ

***Aquila heliaca* Savigny, 1809**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий, уязвимый гнездящийся вид, в России – сокращающийся в численности вид.

## Описание

Очень крупный хищник, с размахом крыльев более 2 м. Общая окраска взрослых птиц чёрно-бурая, с яркой золотистой шапочкой на загривке и небольшими белыми пятнами на плечах. Молодые птицы снизу очень светлые – охристые с тёмными продольными пестринами, чем хорошо отличаются от остальных крупных орлов. Могильник легко парит, выслеживая с высоты свою добычу – грызунов и птиц. Крылья при планировании держит горизонтально.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1983; 2. Белик, 1999б; 3. Варшавский, 1983; 4. Белик, 2002г; 5. Белик и др., 2010а; 6. Дементьев, 1951; 7. Галушин, 1980; 8–9. Белик, 1999в, 2008а; 10–11. Белик, 2004а, 2005б; 12. Бируля, 1941; 13. Белик и др., 2010б; 14. Мацына, 2008; 15. Тетнёв, 2012; 16. Шевцов и др., 2012; 17. Методы ..., 1990.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Караваев А.А.

# ОРЕЛ-МОГИЛЬНИК, ИЛИ КАРАГУШ

***Aquila heliaca* Savigny, 1809**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий, уязвимый гнездящийся вид, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юго-Вост. Европа, Кавказ, Казахстан, Алтай, Прибайкалье. В России обитает в лесостепной, степной и пустынной зонах, а также на Сев. Кавказе. Документальных данных о прошлом распространении на Нижнем Дону практически нет. Сведения о многочисленности этого орла, содержащиеся в литературных источниках XIX в., вероятно ошибочны и связаны с неверным определением степных орлов. В 1930-е годы карагуш спорадично встречался в северных и восточных р-нах Ростовской обл. по долинам рек, в крупных байрачных лесах и искусственных лесных массивах, а на юго-востоке, по склонам Ергеней, гнездился также на одиночных деревьях в степи [1]. В 1970-е годы он обитал в старом Антиповском бору в Шолоховском р-не [2], а в 1981 г. гнездо найдено в Заветинском р-не на Ергенях [3]. Сейчас отдельные пары сохранились в старых сосняках на песчаных террасах Ср. Дона, Калитвы и Чира, а также в степях на Ергенях. Возможно их гнездование в лесополосах по долине оз. Маныч-Гудило [4]. Кроме того, 1–2 пары найдены в 2010 г. в степях по р. Куртлак у границы с Волгоградской обл., проникнув туда из Калачской излучины Дона, где обитает крупная популяция карагуша [5].

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1983; 2. Белик, 1999б; 3. Варшавский, 1983; 4. Белик, 2002г; 5. Белик и др., 2010а; 6. Дементьев, 1951; 7. Галушин, 1980; 8–9. Белик, 1999в, 2008а; 10–11. Белик, 2004а, 2005б; 12. Бируля, 1941; 13. Белик и др., 2010б; 14. Мацына, 2008; 15. Тетнёв, 2012; 16. Шевцов и др., 2012; 17. Методы ..., 1990.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Караваев А.А.

# ОРЕЛ-МОГИЛЬНИК, ИЛИ КАРАГУШ

***Aquila heliaca* Savigny, 1809**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий, уязвимый гнездящийся вид, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится на деревьях, предпочитая старые сосны с плоскими вершинами, на которых сооружает массивные гнездовые постройки. В безлесных степях селится по балкам на одиночных, иногда – совсем небольших деревьях, а в последнее время – также в лесополосах и на опорах ЛЭП. Прилетает с зимовки во второй половине марта и вскоре приступает к размножению, занимая обычно свои старые гнезда, сделанные из сухих сучьев и достигающие 1,5 м в диам. Кладки появляются в конце апреля – начале мая. В них обычно по 2 яйца, насиживаемых около 1,5 месяцев. Выкармливание птенцов длится 2 месяца. Их вылет отмечается в конце июля – августе. В сентябре – октябре птицы отлетают на зимовку. В степи они охотятся на сусликов, слепышей, различных птиц, а в лесостепных р-нах – на ежей, зайцев, сурков, сорок, грачей, уток и других животных [6–9].

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1983; 2. Белик, 1999б; 3. Варшавский, 1983; 4. Белик, 2002г; 5. Белик и др., 2010а; 6. Дементьев, 1951; 7. Галушин, 1980; 8–9. Белик, 1999в, 2008а; 10–11. Белик, 2004а, 2005б; 12. Бируля, 1941; 13. Белик и др., 2010б; 14. Мацына, 2008; 15. Тетнёв, 2012; 16. Шевцов и др., 2012; 17. Методы ..., 1990.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Караваев А.А.

# ОРЕЛ-МОГИЛЬНИК, ИЛИ КАРАГУШ

***Aquila heliaca* Savigny, 1809**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий, уязвимый гнездящийся вид, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В 1930-е годы в Ростовской обл. – от Шолоховского до Заветинского р-нов – было известно до 15 мест пребывания карагуша [1]. В последние десятилетия 1–2 пары найдены в Заветинском р-не на западных склонах Ергеней, в течение 1990 – 2000-х годов 2 пары регулярно гнездились в старых сосняках по р. Калитва и Чир в Миллеровском и Обливском р-нах, в 2000-е годы 1–2 пары появились на р. Куртлак в Советском р-не. Отдельные птицы обитают, возможно, в борах Верхнедонского и Шолоховского р-нов, а также в степях по Манычу [2, 10, 11]. Всего же в Ростовской обл. сейчас может гнездиться до 10 пар карагуша.

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1983; 2. Белик, 1999б; 3. Варшавский, 1983; 4. Белик, 2002г; 5. Белик и др., 2010а; 6. Дементьев, 1951; 7. Галушин, 1980; 8–9. Белик, 1999в, 2008а; 10–11. Белик, 2004а, 2005б; 12. Бируля, 1941; 13. Белик и др., 2010б; 14. Мацына, 2008; 15. Тетнёв, 2012; 16. Шевцов и др., 2012; 17. Методы ..., 1990.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Караваев А.А.

# ОРЕЛ-МОГИЛЬНИК, ИЛИ КАРАГУШ

***Aquila heliaca* Savigny, 1809**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий, уязвимый гнездящийся вид, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основной фактор – преследование птиц и разорение заметных и доступных гнезд человеком, особенно в 50–60 годы XX в., в период активной борьбы с хищными птицами – мнимыми «вредителями». Существенную роль сыграло ухудшение кормовой базы, вызванное уменьшением численности сусликов после распашки степей в середине XX в., а затем почти повсеместное исчезновение этих грызунов в 1990-е годы в связи с сокращением поголовья домашнего скота, резким снижением пастбищной нагрузки и зарастанием целинных степей густым высокотравьем [9, 12]. В последнее время во многих р-нах резко снизилась и численность врановых птиц – сорок, грачей и ворон, служащих карагушу дополнительным кормом [13]. Сейчас орлы нередко гибнут от электротока на опорах среднемощных ЛЭП–10 кВ.

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1983; 2. Белик, 1999б; 3. Варшавский, 1983; 4. Белик, 2002г; 5. Белик и др., 2010а; 6. Дементьев, 1951; 7. Галушин, 1980; 8–9. Белик, 1999в, 2008а; 10–11. Белик, 2004а, 2005б; 12. Бируля, 1941; 13. Белик и др., 2010б; 14. Мацына, 2008; 15. Тетнёв, 2012; 16. Шевцов и др., 2012; 17. Методы ..., 1990.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Караваев А.А.

# ОРЕЛ-МОГИЛЬНИК, ИЛИ КАРАГУШ

***Aquila heliaca* Savigny, 1809**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. – очень редкий, уязвимый гнездящийся вид, в России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), занесен в Красный список МСОП–2009 (категория VU, Vulnerable – уязвимый вид). Включен в КК Ставропольского кр. (2013), Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции, двусторонние соглашения России с Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц). Необходима строгая охрана всех известных гнездовий, запрещение рубок леса вокруг них на площади 5 га. В р-нах гнездования карагуша вокруг сёл и кошар необходимо оборудовать орнитоцидные ЛЭП–10 кВ специальными эффективными защитными устройствами нового поколения [14–16]. В молодых сосновых лесах желательно устройство искусственных гнездовых платформ для привлечения карагуша [9, 17]. Важное значение имеет борьба с браконьерством и разъяснительная работа среди местного населения о необходимости охраны орлов и других хищных птиц.

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1983; 2. Белик, 1999б; 3. Варшавский, 1983; 4. Белик, 2002г; 5. Белик и др., 2010а; 6. Дементьев, 1951; 7. Галушин, 1980; 8–9. Белик, 1999в, 2008а; 10–11. Белик, 2004а, 2005б; 12. Бируля, 1941; 13. Белик и др., 2010б; 14. Мацына, 2008; 15. Тетнёв, 2012; 16. Шевцов и др., 2012; 17. Методы ..., 1990.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Караваев А.А.

# БЕРКУТ

***Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, встречающийся на кочевках и зимовке, в России – редкий вид.

## Описание

Очень крупный хищник, с размахом крыльев более 2 м, общей бурой окраски, с ярко-рыжей шапочкой на голове. От очень похожего на него могильника беркут отличается отсутствием белых пятен на плечах, а в парящем полёте у него бросаются в глаза также заметно приподнятые вверх крылья. Молодые птицы отличаются, кроме того, яркими белыми пятнами в основаниях темно-бурых маховых перьев на крыльях, хорошо заметными в полёте, а также двухцветным хвостом: белым – в основании и чёрным – на конце. Беркут встречается на Дону обычно лишь зимой, у обширных лесных массивов, парящим на небольшой высоте.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Огнев, Воробьев, 1924; 4. Рудинский, Горленко, 1937; 5. Варшавский, 1986; 6. Петров, 1990; 7. Савицкий, 2002; 8. Белик, 2004а; 9. Дементьев, 1951; 10. Галушин, 1980; 11–12. Ивановский, 1982, 2012; 13. Казаков, 1983; 14–15. Белик, 1992а, 1996; 16. Ломакин, Белик, 2008; 17. П.И. Коренев, личн. сообщ.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# БЕРКУТ

***Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, встречающийся на кочевках и зимовке, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Почти вся Евразия, кроме крайних северных и южных р-нов, а также Сев. Америка. Широко распространен в лесной зоне, в пустынях Средней Азии и в южных горах. В литературе XIX в. имеются сведения о беркуте как обычном оседлом обитателе донских лесов [1–2]. Возможно, что тогда он гнездился здесь, поскольку в соседних обл. изредка встречался еще в первой половине XX в. [3–4]. Летние встречи несколько раз отмечались в XX в. и в Ростовской обл.: в 1934 г. в долине Нижнего Дона, в 1967 г. пара молодых птиц в степях Дубовского р-на, а в начале 1940-х годов беркутов дважды наблюдали на Ергенях [5–6]. В последнее время пара беркутов и одиночная птица отмечены 25.04.2000 и 10.06.2003 в долине оз. Маныч-Гудило в р-не ГПБЗ «Ростовский» [7–8]. Кроме того, беркуты изредка появляются в Ростовской обл. зимой, залетая в различные р-ны на кочевках.

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Огнев, Воробьев, 1924; 4. Рудинский, Горленко, 1937; 5. Варшавский, 1986; 6. Петров, 1990; 7. Савицкий, 2002; 8. Белик, 2004а; 9. Дементьев, 1951; 10. Галушин, 1980; 11–12. Ивановский, 1982, 2012; 13. Казаков, 1983; 14–15. Белик, 1992а, 1996; 16. Ломакин, Белик, 2008; 17. П.И. Коренев, личн. сообщ.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# БЕРКУТ

***Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, встречающийся на кочевках и зимовке, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится на старых деревьях в обширных лесных массивах или среди песчаных пустынь, а также на скалах в горах. Зимой встречается в степях вдали от своих гнездовий, в одиночку кочуя в поисках пищи. На Дону осенью отмечается с начала октября, задерживаясь здесь весной до середины марта, в кормных местах изредка встречается летом. Зимой птицы питаются падалью, ловят зайцев и различных птиц средней величины. Нередко встречаются у остатков охотничьей добычи в лесу [9, 10].

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Огнев, Воробьев, 1924; 4. Рудинский, Горленко, 1937; 5. Варшавский, 1986; 6. Петров, 1990; 7. Савицкий, 2002; 8. Белик, 2004а; 9. Дементьев, 1951; 10. Галушин, 1980; 11–12. Ивановский, 1982, 2012; 13. Казаков, 1983; 14–15. Белик, 1992а, 1996; 16. Ломакин, Белик, 2008; 17. П.И. Коренев, личн. сообщ.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# БЕРКУТ

***Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, встречающийся на кочевках и зимовке, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В наиболее оптимальных местообитаниях таежной зоны беркуты гнездятся в 15–50 км друг от друга, или 1 пара на 1600–2000 км$^2$ [11, 12], в большинстве же областей – значительно реже. В степной зоне зимуют одиночные, преимущественно молодые птицы. Регулярные зимовки наблюдаются в лесных массивах Шолоховского, Обливского, Тарасовского, Усть-Донецкого р-нов, реже птицы встречаются на юге Ростовской обл. За 30 лет наблюдений зимой здесь отмечено всего 7 беркутов, среди которых было 5 молодых и 1 взрослый. Кроме того, зимой 2006 г. молодая птица держалась в окрестностях ст-цы Боковской [13–16] и еще 1 молодая птица добыта браконьерами 07.01.2000 в Белокалитвинском р-не [17]. Всего на зимовку в степное Придонье прилетает, очевидно, несколько десятков беркутов.

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Огнев, Воробьев, 1924; 4. Рудинский, Горленко, 1937; 5. Варшавский, 1986; 6. Петров, 1990; 7. Савицкий, 2002; 8. Белик, 2004а; 9. Дементьев, 1951; 10. Галушин, 1980; 11–12. Ивановский, 1982, 2012; 13. Казаков, 1983; 14–15. Белик, 1992а, 1996; 16. Ломакин, Белик, 2008; 17. П.И. Коренев, личн. сообщ.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# БЕРКУТ

***Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, встречающийся на кочевках и зимовке, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность снижается в основном в результате отстрела браконьерами, два случая которого отмечены в Белокалитвинском и Тарасовском р-нах, а также из-за гибели от отравленных приманок и в капканах, выставляемых у привад для хищных зверей. Иногда отмечается гибель этих орлов от электротока на опорах среднемощных ЛЭП–10 кВ.

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Огнев, Воробьев, 1924; 4. Рудинский, Горленко, 1937; 5. Варшавский, 1986; 6. Петров, 1990; 7. Савицкий, 2002; 8. Белик, 2004а; 9. Дементьев, 1951; 10. Галушин, 1980; 11–12. Ивановский, 1982, 2012; 13. Казаков, 1983; 14–15. Белик, 1992а, 1996; 16. Ломакин, Белик, 2008; 17. П.И. Коренев, личн. сообщ.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# БЕРКУТ

***Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. редкий, уязвимый вид, встречающийся на кочевках и зимовке, в России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского кр. (2013), Краснодарского кр. (2007), Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции, двусторонние соглашения России с США, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц). Необходимо усилить борьбу с браконьерством и разъяснительную работу среди охотников о значении беркута в природе и о необходимости его особой охраны.

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Огнев, Воробьев, 1924; 4. Рудинский, Горленко, 1937; 5. Варшавский, 1986; 6. Петров, 1990; 7. Савицкий, 2002; 8. Белик, 2004а; 9. Дементьев, 1951; 10. Галушин, 1980; 11–12. Ивановский, 1982, 2012; 13. Казаков, 1983; 14–15. Белик, 1992а, 1996; 16. Ломакин, Белик, 2008; 17. П.И. Коренев, личн. сообщ.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

***Haliaetus albicilla* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 5 (3). Восстановленный обычный оседлый гнездящийся и пролетный вид, расселяющийся по территории Ростовской обл. [1–3]. В России – редкий вид [4].

## Описание

Самый крупный вид из хищных птиц Европейской России. Масса до 6,9 кг, дл. тела – 70–98 см, размах крыльев – 200–250 см; самки крупнее. Голова и передняя часть тела оперены гораздо светлее. Клюв массивный, крылья длинные широкие. Хвост широкий, с возрастом светлеет от основания к вершине, становясь чисто-белым через 5 лет. Молодые – темно-бурые со светлыми пестринами [5–6].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Ганусевич, 2001; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 8. Степанян, 2003; 9. Алфераки, 1910; 10. Лерхе, 1940; 11. Варшавский, 1965; 12. Берегите..., 1983; 13. Белик, 1992; 14. Белик, 1995; 15. Белик и др., 2012; 16. Белик, 1996; 17. Белик, 2003; 18. Белик, 2005б; 19. Белик, 2007; 20. Белик, 2008; 21. Казаков и др., 2000; 22. Миноранский, 2004; 23. Ломакин, Белик, 2008; 24. Казаков, Ломадзе, 1992; 25. Белик, 2001; 26. Белик, 2004; 27. Хохлов, 1997; 28. Миноранский и др., 2006; 29. Ломадзе и др., 2007; 30. Маркитан и др., 2010; 31. Липкович, Брагин, 2012; 32. Липкович, Таманцян, 2012; 33. Маркитан, Динкевич, 2012; 34. Оценка..., 2004; 35. Белик, 2005а; 36. Белик и др., 2003; 37. Ключевые, 2000; 38. Маркитан, Динкевич, 2013; 39. Неопубликованные данные составителя.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

***Haliaetus albicilla* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 5 (3). Восстановленный обычный оседлый гнездящийся и пролетный вид, расселяющийся по территории Ростовской обл. [1–3]. В России – редкий вид [4].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Почти вся Евразия (и РФ), за исключением арктических, аридных и тропических областей. На юге России – оседлый гнездящийся вид, кроме Карачаево-Черкесии и Ингушетии, где встречен в период миграций и на зимовке [2–4, 6–8]. В 1950–1960-е гг. в Ростовской обл., вероятно, отсутствовал [9–15]. С 1970-х гг. из-за интенсивного развития рыбоводства и охраны зарегистрирован быстрый рост и расселение вида по области вдоль русел рек. В настоящее время даже расширил былой гнездовой ареал: отмечен по лесам, древесным насаждениям в долине Дона, Северского Донца, Чира, Калитвы и др., на Цимлянском п-ове, по долине Зап. Маныча [1, 12–14, 16–23].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Ганусевич, 2001; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 8. Степанян, 2003; 9. Алфераки, 1910; 10. Лерхе, 1940; 11. Варшавский, 1965; 12. Берегите..., 1983; 13. Белик, 1992; 14. Белик, 1995; 15. Белик и др., 2012; 16. Белик, 1996; 17. Белик, 2003; 18. Белик, 2005б; 19. Белик, 2007; 20. Белик, 2008; 21. Казаков и др., 2000; 22. Миноранский, 2004; 23. Ломакин, Белик, 2008; 24. Казаков, Ломадзе, 1992; 25. Белик, 2001; 26. Белик, 2004; 27. Хохлов, 1997; 28. Миноранский и др., 2006; 29. Ломадзе и др., 2007; 30. Маркитан и др., 2010; 31. Липкович, Брагин, 2012; 32. Липкович, Таманцян, 2012; 33. Маркитан, Динкевич, 2012; 34. Оценка..., 2004; 35. Белик, 2005а; 36. Белик и др., 2003; 37. Ключевые, 2000; 38. Маркитан, Динкевич, 2013; 39. Неопубликованные данные составителя.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

***Haliaetus albicilla* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 5 (3). Восстановленный обычный оседлый гнездящийся и пролетный вид, расселяющийся по территории Ростовской обл. [1–3]. В России – редкий вид [4].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В регионе размножается на деревьях в пойменных лесах и лесонасаждениях, на металлических опорах ЛЭП. Оседлая птица, на севере ареала – перелетная или кочующая. Пары и их участки постоянны. Гнезда многолетние (диаметр 1–2 м, высота 0,5–2 м), в 4–22 м над землей. Гнездится одиночно или полуколониально. Размножается с 5–6 лет. Гнездование – с конца февраля – начала марта. В кладке 1–3, чаще 2 белых яйца. Всеяден; поедает даже падаль. На Нижнем Дону постоянно кормится на рыборазводных прудах. С осени к местным присоединяются особи из более северных р-нов. Миграция идет вдоль долины Дона [4–7, 16, 18–33].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Ганусевич, 2001; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 8. Степанян, 2003; 9. Алфераки, 1910; 10. Лерхе, 1940; 11. Варшавский, 1965; 12. Берегите..., 1983; 13. Белик, 1992; 14. Белик, 1995; 15. Белик и др., 2012; 16. Белик, 1996; 17. Белик, 2003; 18. Белик, 2005б; 19. Белик, 2007; 20. Белик, 2008; 21. Казаков и др., 2000; 22. Миноранский, 2004; 23. Ломакин, Белик, 2008; 24. Казаков, Ломадзе, 1992; 25. Белик, 2001; 26. Белик, 2004; 27. Хохлов, 1997; 28. Миноранский и др., 2006; 29. Ломадзе и др., 2007; 30. Маркитан и др., 2010; 31. Липкович, Брагин, 2012; 32. Липкович, Таманцян, 2012; 33. Маркитан, Динкевич, 2012; 34. Оценка..., 2004; 35. Белик, 2005а; 36. Белик и др., 2003; 37. Ключевые, 2000; 38. Маркитан, Динкевич, 2013; 39. Неопубликованные данные составителя.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

***Haliaetus albicilla* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 5 (3). Восстановленный обычный оседлый гнездящийся и пролетный вид, расселяющийся по территории Ростовской обл. [1–3]. В России – редкий вид [4].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В России гнездится около 2500 пар [4], в европейской части – от 500 [4] до 1000–2000 [34] пар. На Юге РФ размножается 800–1000 пар [35], в том числе от 50–80 [1] до 80–100 [22, 28] в Ростовской обл. В европейской России и Ростовской обл. отмечено повсеместное увеличение на 10–50 % численности [34, 36]. Сейчас самые значимые поселения сосредоточены на Цимлянском п-ове, по всему Нижнему (особенно в дельте и у Цимлянского вдхр.) и Ср. Дону, в долине Маныча. В оптимальных местообитаниях (Нижний Дон, Цимлянское вдхр.) обилие доходит до 13–17 пар/100 км$^2$ [19–20]. На Цимлянских песках первые два гнезд. участка обнаружены в 1978 г. С 1988 г. по 2006 г. численность в ростовской части полуострова увеличилась с 8 до 50–70 пар [16, 19, 37]. В дельте Дона первое многолетнее гнездо после длительного перерыва найдено в 1971 г. В 1988–1989 гг. здесь учтено 2–4 гнезда, к 2007 г. – до 24 пар, в 2008–2012 гг. – не менее 14 гнезд [3, 14, 16, 22, 30, 38]. Первое гнездо в черте г. Ростова-на-Дону (о. Зеленый) найдено в 1996 г.; 1–2 пары размножаются здесь и сейчас [27, 31–32]. На Нижнем Дону 4 гнезда отмечены в 1979 г., между Цимлянским вдхр. и г. Константиновском; в 1987 г. между дельтой Дона и г. Волгодонском обитало 12–14 пар [13, 16]. В Доно-Аксайском займище первое гнездо отмечено в 1981 г., а в 2002 г. было уже 11 гнезд. участков [20]. На участке «Островной» природного парка «Донской» в 1998 г. гнездилось 5–10 пар [37], в 2002 г. – 10–13 [20], в 2008–2011 гг. – 8–9 пар [30, 39]. На Ср. Дону пара отмечена в 1982 г., но, видимо, вид начал размножаться здесь ранее. К 1990-м гг. у ст-ц Вешенской и Казанской обитало не менее 8 пар, к середине 2000-х гг. – 12–13 пар [13, 17–18]. На Веселовском вдхр. первые попытки гнездования отмечены с 1994 г. [21]. В 2007 г. здесь учтены 2 пары [29] и еще 6–8 пар – на Пролетарском вдхр. и оз. Маныч-Гудило [20].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Ганусевич, 2001; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 8. Степанян, 2003; 9. Алфераки, 1910; 10. Лерхе, 1940; 11. Варшавский, 1965; 12. Берегите..., 1983; 13. Белик, 1992; 14. Белик, 1995; 15. Белик и др., 2012; 16. Белик, 1996; 17. Белик, 2003; 18. Белик, 2005б; 19. Белик, 2007; 20. Белик, 2008; 21. Казаков и др., 2000; 22. Миноранский, 2004; 23. Ломакин, Белик, 2008; 24. Казаков, Ломадзе, 1992; 25. Белик, 2001; 26. Белик, 2004; 27. Хохлов, 1997; 28. Миноранский и др., 2006; 29. Ломадзе и др., 2007; 30. Маркитан и др., 2010; 31. Липкович, Брагин, 2012; 32. Липкович, Таманцян, 2012; 33. Маркитан, Динкевич, 2012; 34. Оценка..., 2004; 35. Белик, 2005а; 36. Белик и др., 2003; 37. Ключевые, 2000; 38. Маркитан, Динкевич, 2013; 39. Неопубликованные данные составителя.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

***Haliaetus albicilla* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 5 (3). Восстановленный обычный оседлый гнездящийся и пролетный вид, расселяющийся по территории Ростовской обл. [1–3]. В России – редкий вид [4].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Недостаток и трансформация мест гнездования. Беспокойство птиц в гнездовой период. Браконьерский отстрел и отлов. Уничтожение кладок врановыми. Неблагоприятные климатические явления (штормовой ветер и т.п.).

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Ганусевич, 2001; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 8. Степанян, 2003; 9. Алфераки, 1910; 10. Лерхе, 1940; 11. Варшавский, 1965; 12. Берегите..., 1983; 13. Белик, 1992; 14. Белик, 1995; 15. Белик и др., 2012; 16. Белик, 1996; 17. Белик, 2003; 18. Белик, 2005б; 19. Белик, 2007; 20. Белик, 2008; 21. Казаков и др., 2000; 22. Миноранский, 2004; 23. Ломакин, Белик, 2008; 24. Казаков, Ломадзе, 1992; 25. Белик, 2001; 26. Белик, 2004; 27. Хохлов, 1997; 28. Миноранский и др., 2006; 29. Ломадзе и др., 2007; 30. Маркитан и др., 2010; 31. Липкович, Брагин, 2012; 32. Липкович, Таманцян, 2012; 33. Маркитан, Динкевич, 2012; 34. Оценка..., 2004; 35. Белик, 2005а; 36. Белик и др., 2003; 37. Ключевые, 2000; 38. Маркитан, Динкевич, 2013; 39. Неопубликованные данные составителя.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

***Haliaetus albicilla* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 5 (3). Восстановленный обычный оседлый гнездящийся и пролетный вид, расселяющийся по территории Ростовской обл. [1–3]. В России – редкий вид [4].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Занесен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Калмыкии (2013), включен в Приложение I СИТЕС, Приложения II Боннской и Бернской конвенций и Соглашений об охране мигрирующих птиц, заключенных РФ с США, Японией, Республикой Корея, КНДР и Индией. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПЗ «Цимлянский». Поиск и адресная охрана гнезд. Создание ООПТ в местах высокой численности вида. Мониторинг гнезд и зимующих особей. Работа с населением по охране вида.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Ганусевич, 2001; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 8. Степанян, 2003; 9. Алфераки, 1910; 10. Лерхе, 1940; 11. Варшавский, 1965; 12. Берегите..., 1983; 13. Белик, 1992; 14. Белик, 1995; 15. Белик и др., 2012; 16. Белик, 1996; 17. Белик, 2003; 18. Белик, 2005б; 19. Белик, 2007; 20. Белик, 2008; 21. Казаков и др., 2000; 22. Миноранский, 2004; 23. Ломакин, Белик, 2008; 24. Казаков, Ломадзе, 1992; 25. Белик, 2001; 26. Белик, 2004; 27. Хохлов, 1997; 28. Миноранский и др., 2006; 29. Ломадзе и др., 2007; 30. Маркитан и др., 2010; 31. Липкович, Брагин, 2012; 32. Липкович, Таманцян, 2012; 33. Маркитан, Динкевич, 2012; 34. Оценка..., 2004; 35. Белик, 2005а; 36. Белик и др., 2003; 37. Ключевые, 2000; 38. Маркитан, Динкевич, 2013; 39. Неопубликованные данные составителя.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП

***Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. очень редкий залетный вид, в России – редкий вид.

## Описание

Крупная хищная птица, величиной больше гуся, с размахом крыльев до 2,5 м. Общая окраска бледно-бурая, маховые и рулевые перья черно-бурые. Голова и шея покрыты коротким белым пухом, а в основании шеи находится «воротник» из длинных белых перьев. Сипы обычно парят кругами высоко в небе или собираются стаями на кормёжку у падали.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Близнюк, 1993; 2. Сапельников и др., 2007; 3. Алфераки, 1910; 4. Белик и др., 2012; 5. Ломакин, Белик, 2008; 6. КК РО, 2004; 7. опросные данные; 8. Сиденко, 2000; 9. Дементьев, 1951; 10. Витович, 1985; 11. Тильба, 2000; 12. Белик, 2005а; 13. Белик и др., 2008; 14. Белик и др., 2003; 15. Мнацеканов, Тильба, 2007; 16. Караваев, Хубиев, 2011.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Караваев А.А.

# БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП

***Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. очень редкий залетный вид, в России – редкий вид.

.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Горы Юж. Европы, Сев. Африки, Кавказа, Ср. и Центральной Азии. В России гнездится на Сев. Кавказе. В поисках пищи широко кочует, регулярно залетая в степи Республики Калмыкии в места окота сайгаков [1], реже встречается в других областях, иногда очень далеко от мест гнездования [2]. В Ростовской обл. известно всего несколько случаев залета: в конце августа 1878 г. сип был добыт близ г. Таганрога [3]; в начале сентября 1909 г. в дельте Дона добыты 2 птицы из стаи в 8–9 особей [4]; в осенне-зимний период 1991 г. одиночный сип неоднократно наблюдался в Тацинском р-не, где кормился на туше погибшего оленя, а позже найден там мертвым [5]; в многоснежную зиму 1996/97 г. до 10 сипов около месяца держались на падали и остатках оленей в местах охот в Александровском лесу в Азовском р-не [6, 7]; в начале октября 1999 г. сип, возможно улетевший из неволи, наблюдался на крыше одного из зданий г. Ростова-на-Дону [8].

**Источники информации.** 1. Близнюк, 1993; 2. Сапельников и др., 2007; 3. Алфераки, 1910; 4. Белик и др., 2012; 5. Ломакин, Белик, 2008; 6. КК РО, 2004; 7. опросные данные; 8. Сиденко, 2000; 9. Дементьев, 1951; 10. Витович, 1985; 11. Тильба, 2000; 12. Белик, 2005а; 13. Белик и др., 2008; 14. Белик и др., 2003; 15. Мнацеканов, Тильба, 2007; 16. Караваев, Хубиев, 2011.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Караваев А.А.

# БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП

***Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. очень редкий залетный вид, в России – редкий вид.

.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Оседлый вид. Селится колониями от 2–3 до нескольких десятков пар. Гнезда устраивает в нишах или на полках высоких скал. К размножению на Кавказе приступает с конца января до конца марта. В гнезде, как правило, один птенец, вылетающий в период с середины июля до конца августа. Типичный некрофаг, питающийся останками диких и домашних животных, в том числе погибших от различных инфекционных заболеваний. На падали собирается в скопления до 10–30 и более птиц [9, 10].

**Источники информации.** 1. Близнюк, 1993; 2. Сапельников и др., 2007; 3. Алфераки, 1910; 4. Белик и др., 2012; 5. Ломакин, Белик, 2008; 6. КК РО, 2004; 7. опросные данные; 8. Сиденко, 2000; 9. Дементьев, 1951; 10. Витович, 1985; 11. Тильба, 2000; 12. Белик, 2005а; 13. Белик и др., 2008; 14. Белик и др., 2003; 15. Мнацеканов, Тильба, 2007; 16. Караваев, Хубиев, 2011.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Караваев А.А.

# БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП

***Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. очень редкий залетный вид, в России – редкий вид.

.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Общая численность на Сев. Кавказе составляет от 300 до 500 пар [11–13] с выраженными негативными трендами в последние десятилетия [14–16]. В Ростовскую обл. очень редко залетают одиночки или небольшие группы.

**Источники информации.** 1. Близнюк, 1993; 2. Сапельников и др., 2007; 3. Алфераки, 1910; 4. Белик и др., 2012; 5. Ломакин, Белик, 2008; 6. КК РО, 2004; 7. опросные данные; 8. Сиденко, 2000; 9. Дементьев, 1951; 10. Витович, 1985; 11. Тильба, 2000; 12. Белик, 2005а; 13. Белик и др., 2008; 14. Белик и др., 2003; 15. Мнацеканов, Тильба, 2007; 16. Караваев, Хубиев, 2011.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Караваев А.А.

# БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП

***Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. очень редкий залетный вид, в России – редкий вид.

.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основной лимитирующий фактор – дефицит кормовых ресурсов. В 1990-е годы на состоянии кавказских популяций отрицательно сказалось резкое снижение численности домашних животных, выпасаемых в горах, а также сокращение популяций диких копытных в результате усилившегося браконьерства. Сипы нередко гибнут в волчьих капканах и на отравленных привадах для хищных зверей. В последние годы участились случаи браконьерского отстрела сипов в таксидермических целях и изъятия их птенцов из гнезд для торговли.

**Источники информации.** 1. Близнюк, 1993; 2. Сапельников и др., 2007; 3. Алфераки, 1910; 4. Белик и др., 2012; 5. Ломакин, Белик, 2008; 6. КК РО, 2004; 7. опросные данные; 8. Сиденко, 2000; 9. Дементьев, 1951; 10. Витович, 1985; 11. Тильба, 2000; 12. Белик, 2005а; 13. Белик и др., 2008; 14. Белик и др., 2003; 15. Мнацеканов, Тильба, 2007; 16. Караваев, Хубиев, 2011.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Караваев А.А.

# БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП

***Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Ястребиные – Accipitridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. очень редкий залетный вид, в России – редкий вид.

.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр.. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции). Часть колоний на Кавказе охраняется в заповедниках, национальных парках и заказниках. В Ростовской обл. организация специальной охраны сипа невозможна в связи с нерегулярностью его залетов в Придонье. Важную роль играет борьба с браконьерством и пропаганда охраны всех некрофагов как важного звена в природных экосистемах.

**Источники информации.** 1. Близнюк, 1993; 2. Сапельников и др., 2007; 3. Алфераки, 1910; 4. Белик и др., 2012; 5. Ломакин, Белик, 2008; 6. КК РО, 2004; 7. опросные данные; 8. Сиденко, 2000; 9. Дементьев, 1951; 10. Витович, 1985; 11. Тильба, 2000; 12. Белик, 2005а; 13. Белик и др., 2008; 14. Белик и др., 2003; 15. Мнацеканов, Тильба, 2007; 16. Караваев, Хубиев, 2011.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Караваев А.А.

# БАЛОБАН

***Falco cherrug* J.E.Gray, 1834**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий вид, практически прекративший гнездование. В России – сокращающийся в численности вид.

## Описание

Крупный сокол, заметно крупнее вороны. От других хищных птиц, как и все соколы, отличается длинными острыми крыльями и узким длинным хвостом. Сверху окрашен в рыжевато-бурый цвет, а снизу – светлый, с тёмными продольными пестринами. Обладает скоростным полётом, в котором преследует птиц, но способен парить, высматривая с высоты сусликов. Летом у гнёзд часто слышны тревожные крики балобанов – громкие, грубоватые трели «каа, каа, каа – каа-каах-каах...».

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1965; 2. Флинт и др., 1969; 3. С.Н. Варшавский, личн. сообщ.; 4. Ивановский, Белик, 1991; 5. Нечаев, 1975; 6. Белик, 1999д; 7. Белик, 2004а 8. Prommer et al., 2012; 9. Белик, 2008б; 10. Милобог и др., 2010; 11. Белик, 2008; 12-14. Галушин, 1983, 2000, 2003; 15. Перерва, 1984; 16-17. Белик, 1997а, 2000а; 18. Мацына, 2008; 19. Тетнёв, 2012; 20. Шевцов и др., 2012; 21. Белик, 2008б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Gabor Papp.

# БАЛОБАН

***Falco cherrug* J.E.Gray, 1834**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий вид, практически прекративший гнездование. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юго-Вост. Европа, Казахстан, Монголия, Ср. и Центр. Азия. В России заселяет лесостепную, степную и пустынную зоны. Сведений о прошлом распространении в Ростовской обл. практически нет. В долине Нижнего Дона наблюдался в 1930-е годы [1], несколько гнезд было найдено в 60–70-е годы XX в. по обрывам оврагов на Ергенях [2–3], в начале 1970-х годов птицы гнездились в Александровском лесу в Азовском р-не, в Антиповском бору в Шолоховском р-не и в пойменной роще в дельте Дона [4]. Гнездование указывалось также в низовьях Северского Донца [5]. Позже, до начала 1980-х годов, в различных р-нах Ростовской обл. отмечались отдельные летние встречи, но затем в течение почти 20 лет никакой информации о балобане не поступало. Вновь пара балобанов была замечена в июле 1999 г. в Заветинском р-не [6], в мае 2004 г. птица наблюдалась в долине оз. Маныч-Гудило в ГПБЗ «Ростовский» [7], в Усть-Донецком и Цимлянском р-нах отмечено несколько осенних встреч. В 2011 г. через Ростовскую обл. прошли послегнездовые кочевки трех молодых балобанов, помеченных спутниковыми радиопередатчиками в Крыму. Сюда изредка залетают на кочевках также молодые балобаны из Венгрии [8]. В последнее время отмечено медленное восстановление ареала в Предкавказье и в соседних р-нах Украины [9, 10], поэтому со временем можно ожидать появление гнездовий балобана и в Ростовской обл.

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1965; 2. Флинт и др., 1969; 3. С.Н. Варшавский, личн. сообщ.; 4. Ивановский, Белик, 1991; 5. Нечаев, 1975; 6. Белик, 1999д; 7. Белик, 2004а 8. Prommer et al., 2012; 9. Белик, 2008б; 10. Милобог и др., 2010; 11. Белик, 2008; 12-14. Галушин, 1983, 2000, 2003; 15. Перерва, 1984; 16-17. Белик, 1997а, 2000а; 18. Мацына, 2008; 19. Тетнёв, 2012; 20. Шевцов и др., 2012; 21. Белик, 2008б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Gabor Papp.

# БАЛОБАН

***Falco cherrug* J.E.Gray, 1834**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий вид, практически прекративший гнездование. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится на деревьях и опорах ЛЭП в старых гнездах других птиц (ворона, карагуша, коршуна, орлана, грачей, цапель и др.), местами – на обрывах и скалах. С зимовок возвращается в марте и на гнездовых участках начинает токовать, летая с криком. В кладках, появляющихся в апреле, 3-5 яиц, сплошь покрытых мазками и пятнами рыжевато-бурого цвета. Вылет птенцов происходит в июне – июле, но они еще долго держатся у гнезд, с криком выпрашивая у родителей корм. На юг отлетают в октябре, но отдельные птицы могут зимовать на Дону. Питаются в основном сусликами, местами – грачами, голубями, чайками, нередко добывают также мелких грызунов и птиц – жаворонков, скворцов и др. [9, 10].

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1965; 2. Флинт и др., 1969; 3. С.Н. Варшавский, личн. сообщ.; 4. Ивановский, Белик, 1991; 5. Нечаев, 1975; 6. Белик, 1999д; 7. Белик, 2004а 8. Prommer et al., 2012; 9. Белик, 2008б; 10. Милобог и др., 2010; 11. Белик, 2008; 12-14. Галушин, 1983, 2000, 2003; 15. Перерва, 1984; 16-17. Белик, 1997а, 2000а; 18. Мацына, 2008; 19. Тетнёв, 2012; 20. Шевцов и др., 2012; 21. Белик, 2008б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Gabor Papp.

# БАЛОБАН

***Falco cherrug* J.E.Gray, 1834**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий вид, практически прекративший гнездование. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Современная численность на Сев. Кавказе оценивается всего в 10–30 пар [11]. Максимум ее приходился, вероятно, на первую половину XX в., но и тогда на нижнем Дону балобан гнездился лишь редкими, изолированными парами. В 1970-е годы в Ростовской обл. было найдено всего 3 гнезда [4]. Сейчас единичные пары сохранились, возможно, лишь на Ергенях и в бассейне р. Чир.

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1965; 2. Флинт и др., 1969; 3. С.Н. Варшавский, личн. сообщ.; 4. Ивановский, Белик, 1991; 5. Нечаев, 1975; 6. Белик, 1999д; 7. Белик, 2004а 8. Prommer et al., 2012; 9. Белик, 2008б; 10. Милобог и др., 2010; 11. Белик, 2008; 12-14. Галушин, 1983, 2000, 2003; 15. Перерва, 1984; 16-17. Белик, 1997а, 2000а; 18. Мацына, 2008; 19. Тетнёв, 2012; 20. Шевцов и др., 2012; 21. Белик, 2008б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Gabor Papp.

# БАЛОБАН

***Falco cherrug* J.E.Gray, 1834**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий вид, практически прекративший гнездование. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Балобан подвержен воздействию многих негативных факторов, которые, сменяя друг друга в течение XX в., постоянно оказывали давление на его популяции [9, 12-15]. Вначале сказалась трансформация местообитаний и ухудшение кормовой базы. Затем соколов уничтожали в ходе кампании по борьбе с вредными хищными птицами. Воздействие оказало также загрязнение природной среды пестицидами (ДДТ, фосфид цинка), применявшимися в середине XX в. для борьбы с насекомыми и грызунами [16, 17]. Во второй половине XX в. серьезную опасность приобрели многочисленные ЛЭП-10 кВ. Но самая большая угроза возникла в 1990-е годы, когда очень широкие масштабы приобрел браконьерский отлов и изъятие птенцов из гнезд для нелегальной торговли на Ближнем Востоке [13, 14].

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1965; 2. Флинт и др., 1969; 3. С.Н. Варшавский, личн. сообщ.; 4. Ивановский, Белик, 1991; 5. Нечаев, 1975; 6. Белик, 1999д; 7. Белик, 2004а 8. Prommer et al., 2012; 9. Белик, 2008б; 10. Милобог и др., 2010; 11. Белик, 2008; 12-14. Галушин, 1983, 2000, 2003; 15. Перерва, 1984; 16-17. Белик, 1997а, 2000а; 18. Мацына, 2008; 19. Тетнёв, 2012; 20. Шевцов и др., 2012; 21. Белик, 2008б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Gabor Papp.

# БАЛОБАН

***Falco cherrug* J.E.Gray, 1834**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий вид, практически прекративший гнездование. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Занесен в Красный список МСОП-2009 (категория EN, Endangered – вымирающий вид). Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции, Декларация Абу-Даби по сохранению сокола-балобана, 2003). В России запрещено применение ДДТ и фосфида цинка. Следует регламентировать использование других опасных для птиц пестицидов. В некоторых зоопарках и питомниках балобанов разводят для выпуска в природу [13, 15]. Интродукция птиц, выращенных в неволе, может быть целесообразна и на Дону. Необходимы специальные поиски сохранившихся мест гнездования балобана, изучение его биологии и лимитирующих факторов в Ростовской обл. В р-нах его обитания требуется установка на ЛЭП-10 кВ эффективных птицезащитных устройств [18-20]. Важнейшее значение имеет борьба с браконьерством, разъяснительная работа среди местного населения и пропаганда охраны балобана и других хищных птиц [21].

**Источники информации.** 1. Варшавский, 1965; 2. Флинт и др., 1969; 3. С.Н. Варшавский, личн. сообщ.; 4. Ивановский, Белик, 1991; 5. Нечаев, 1975; 6. Белик, 1999д; 7. Белик, 2004а 8. Prommer et al., 2012; 9. Белик, 2008б; 10. Милобог и др., 2010; 11. Белик, 2008; 12-14. Галушин, 1983, 2000, 2003; 15. Перерва, 1984; 16-17. Белик, 1997а, 2000а; 18. Мацына, 2008; 19. Тетнёв, 2012; 20. Шевцов и др., 2012; 21. Белик, 2008б.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Gabor Papp.

# САПСАН

***Falco peregrinus* Tunstall, 1771**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий уязвимый вид, встречающийся на пролете и зимовке. В России – сокращающийся в численности вид.

## Описание

### Распространение

### Особенности биологии и экологии

### Численность

### Лимитирующие факторы

### Меры охраны

Крупный сокол, величиной с ворону или чуть меньше, с длинными острыми крыльями и хвостом. Сверху окрашен в тёмно-сизый цвет, снизу – белый, с узкой темной поперечной рябью, а у молодых птиц – с тёмными продольными пестринами. На белых щеках чётко выделяются широкие чёрные «усы». Полёт сапсана очень стремительный: в погоне за добычей, пикируя под углом в 25°, он развивает скорость до 75 м/сек, а при более крутом падении – даже до 100 м/сек. Охотятся сапсаны почти исключительно на птиц, которых добывают на лету, догоняя их обычно в быстром пикировании. Встречаются эти соколы у нас в различных ландшафтах, в том числе в городах, как правило – в одиночку.

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Петров, 1983; 4–6. Белик, 1990б, 1996, 2004а; 7. Казаков и др., 2000; 8. Белик и др., 2012; 9. Головченко, 2011; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 1980; 12. Огнев, Воробьев, 1924; 13. Ганусевич, 2000.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Милобог Ю.В.

# САПСАН

***Falco peregrinus* Tunstall, 1771**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий уязвимый вид, встречающийся на пролете и зимовке. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Космополит, распространенный в Сев. и Юж. Америке, Африке, Австралии и почти по всей Евразии. В России обитает на большей части ее территории. В XIX в. сапсан под именем летнего, или красного, сокола указывался в качестве редкой гнездящейся птицы Области Войска Донского [1, 2]. В XX в. изредка встречался в Ростовской обл. в период миграций и на зимовках [3–8]. Кроме того, на оз. Маныч-Гудило сапсаны несколько раз наблюдались летом 1986 г. Еще 1 птица встречена у оз. Казинка в Пролетарском р-не в апреле 1993 г. Сюда залетают, возможно, кочующие сапсаны с Кавказа, но на береговых обрывах о-вов Маныча не исключено и гнездование отдельных пар [4, 6]. О возможности гнездования сапсана на Маныче свидетельствуют также наблюдения выводка со слетком в конце августа – начале сентября 2009 г. в Приютненском р-не Калмыкии [9].

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Петров, 1983; 4–6. Белик, 1990б, 1996, 2004а; 7. Казаков и др., 2000; 8. Белик и др., 2012; 9. Головченко, 2011; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 1980; 12. Огнев, Воробьев, 1924; 13. Ганусевич, 2000.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Милобог Ю.В.

# САПСАН

***Falco peregrinus* Tunstall, 1771**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий уязвимый вид, встречающийся на пролете и зимовке. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Гнездится обычно на скалах и обрывах, а в лесной зоне – на деревьях в гнездах других птиц (чаще всего воронов), иногда на земле среди моховых болот. Местами селится на высоких зданиях в городах. С севера вслед за мигрирующими птицами осенью улетает на юг, пересекая всю степную зону. На Дону отмечается в основном в период кочевок с сентября по начало мая, чаще – в марте – начале апреля. На Маныче взрослая и молодая птицы встречены в конце июля [4]. Питается почти исключительно птицами, добывая на лету самые разные виды мелких и средних размеров [10, 11].

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Петров, 1983; 4–6. Белик, 1990б, 1996, 2004а; 7. Казаков и др., 2000; 8. Белик и др., 2012; 9. Головченко, 2011; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 1980; 12. Огнев, Воробьев, 1924; 13. Ганусевич, 2000.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Милобог Ю.В.

# САПСАН

***Falco peregrinus* Tunstall, 1771**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий уязвимый вид, встречающийся на пролете и зимовке. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В лесостепи на Верхнем Дону сапсан стал исчезать уже в конце XIX – начале XX в., вытесняемый оттуда балобанами [12]. Очевидно, в это же время он исчез и на Нижнем Дону. В лесной зоне катастрофическое падение численности сапсана произошло в середине XX в., вслед за началом применения инсектицида ДДТ в сельском и лесном хозяйстве. На юге Ростовской обл. пролетные птицы были редки как в прошлом, так и сейчас. В начале XX в. за 17 лет они были встречены здесь, по данным М.М. Алфераки, всего 3 раза, а в конце XX в. за 20 полевых сезонов учтено лишь 8 птиц [4, 5, 8].

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Петров, 1983; 4–6. Белик, 1990б, 1996, 2004а; 7. Казаков и др., 2000; 8. Белик и др., 2012; 9. Головченко, 2011; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 1980; 12. Огнев, Воробьев, 1924; 13. Ганусевич, 2000.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Милобог Ю.В.

# САПСАН

***Falco peregrinus* Tunstall, 1771**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий уязвимый вид, встречающийся на пролете и зимовке. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В лесостепной зоне ареал и численность сапсана сократились в прошлом, возможно, в результате конкуренции с расселявшимся более крупным балобаном. В 50–60-е годы XX в. мощное, повсеместное воздействие на популяции сапсана оказал инсектицид ДДТ, попадавший в организм соколов по трофическим цепям вместе с добычей и вызывавший у них нарушение репродуктивных процессов. Сапсан нередко погибает в результате отстрела хищных птиц голубеводами. Некоторое значение имеет браконьерский отлов соколов и изъятие из их гнезд птенцов, использующихся иногда в качестве ловчих птиц.

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Петров, 1983; 4–6. Белик, 1990б, 1996, 2004а; 7. Казаков и др., 2000; 8. Белик и др., 2012; 9. Головченко, 2011; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 1980; 12. Огнев, Воробьев, 1924; 13. Ганусевич, 2000.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Милобог Ю.В.

# САПСАН

***Falco peregrinus* Tunstall, 1771**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий уязвимый вид, встречающийся на пролете и зимовке. В России – сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции, двусторонние соглашения России с США, Японией, Республикой Корея, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц). Сейчас полностью запрещено применение ДДТ. Сапсан успешно разводится во многих специальных питомниках для последующего выпуска в природу [13]. Важную роль играет борьба с браконьерством, просвещение и пропаганда охраны всех хищных птиц среди местного населения.

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Петров, 1983; 4–6. Белик, 1990б, 1996, 2004а; 7. Казаков и др., 2000; 8. Белик и др., 2012; 9. Головченко, 2011; 10. Дементьев, 1951; 11. Галушин, 1980; 12. Огнев, Воробьев, 1924; 13. Ганусевич, 2000.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Милобог Ю.В.

# СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА

***Falco naumanni* Fleischer, 1818**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). В Ростовской обл. и России очень редкий, исчезающий гнездящийся вид.

## Описание

Мелкие соколки, с очень длинным хвостом и сравнительно медленным полётом, способные зависать в воздухе в особом трепещущем полёте. Сверху окрашены в рыжий цвет, снизу – охристые, а концы крыльев – тёмные. У самцов хвост светло-серый, с чёрной полосой на конце, самки и молодые птицы – с рыжим поперечно-полосатым хвостом. От похожей обыкновенной пустельги (*Falco tinnunculus* L.), распространенной в донских степях, степная отличается чуть меньшими размерами и белыми, а не чёрными когтями на лапах. У самцов степной пустельги совершенно отсутствуют чёрные пестрины на спине и буроватые «усы» по бокам головы. Подкрылья у них белые, а сверху на крыльях – между рыжими плечами и тёмными маховыми перьями – тянется широкая серая полоса. Хорошо отличается степная пустельга и по голосу, звучащему как «чек-чек-чек-...» или «чжи-чжи-чжи-...», тогда как крик обыкновенной пустельги – это звонкий клич «кли-кли-кли-...».

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Алфераки, 1910; 3. Аверин, 1911; 4. Белик и др., 2012; 5. Образцов, 1956; 6–7. Харченко, 1966, 1968; 8. Петров, 1990; 9. Белик, Давыгора, 1990; 10. Белик, 2004а; 11. Джамирзоев, Букреев, 2006; 12. Джамирзоев и др., 2008; 13. Белик, 2004а; 14. Мацына, 2008; 15. Тетнёв, 2012; 16. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Милобог Ю.В.

# СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА

***Falco naumanni* Fleischer, 1818**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). В Ростовской обл. и России очень редкий, исчезающий гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сухие южные горы, степные предгорья и степи от Пиренеев и Малой Африки до Казахстана, Ср. Азии, и Китая. В России распространена от Предкавказья и Придонья до Забайкалья. В XIX – начале XX в. была, очевидно, широко распространена по всему Придонью [1–4]. До середины XX в. гнездилась в оврагах по р. Деркул, по обрывистым берегам Таганрогского залива и, возможно, в долине Маныча [5–8]. Позже гнездовья в европейских степях почти повсеместно исчезли [9], и одиночные птицы изредка встречались лишь по долине Маныча [10]. Но в последние десятилетия в Предкавказье началось восстановление их ареала [11, 12], и они вновь появились на Ергенях и в Заманычье в р-не ГПБЗ «Ростовский» [13].

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Алфераки, 1910; 3. Аверин, 1911; 4. Белик и др., 2012; 5. Образцов, 1956; 6–7. Харченко, 1966, 1968; 8. Петров, 1990; 9. Белик, Давыгора, 1990; 10. Белик, 2004а; 11. Джамирзоев, Букреев, 2006; 12. Джамирзоев и др., 2008; 13. Белик, 2004а; 14. Мацына, 2008; 15. Тетнёв, 2012; 16. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Милобог Ю.В.

# СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА

***Falco naumanni* Fleischer, 1818**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). В Ростовской обл. и России очень редкий, исчезающий гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Изначально обитала в сухих безлесных предгорьях, где гнездилась в нишах и щелях скал. По скалистым и глинистым обрывам оврагов и берегов рек, а позже вслед за человеческими постройками проникла на равнины. Сейчас в Предкавказье обитает, в основном, в городах, сёлах, на кошарах и фермах, где занимает различные ниши в стенах и под крышами. На деревьях, в отличие от обыкновенной пустельги, не гнездится. С зимовок возвращается в апреле и вскоре приступает к гнездованию. Селится обычно колониями от 3–15 до сотен пар. Кладки из 2–6, чаще из 4 яиц, покрытых густыми красновато-коричневыми пестринами, появляются во второй половине мая. Насиживаются они 28–29 дней, вылет птенцов наблюдается в июле. На зимовки улетает в конце августа – сентябре. Питается главным образом саранчовыми, жуками и другими степными насекомыми, а также ящерицами. Значительно реже в рационе встречаются мышевидные грызуны, мелкие птицы и другие животные [12].

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Алфераки, 1910; 3. Аверин, 1911; 4. Белик и др., 2012; 5. Образцов, 1956; 6–7. Харченко, 1966, 1968; 8. Петров, 1990; 9. Белик, Давыгора, 1990; 10. Белик, 2004а; 11. Джамирзоев, Букреев, 2006; 12. Джамирзоев и др., 2008; 13. Белик, 2004а; 14. Мацына, 2008; 15. Тетнёв, 2012; 16. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Милобог Ю.В.

# СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА

***Falco naumanni* Fleischer, 1818**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). В Ростовской обл. и России очень редкий, исчезающий гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В XIX – начале XX в. была обычна в городах и по береговым обрывам в Приазовье [1, 2], но в численности заметно уступала здесь обыкновенной пустельге, составляя, по данным М.М. Алфераки, лишь 2–3 % всех мелких соколков [4]. В середине XX в. колонии спорадически встречались в обрывах Таганрогского залива, по оврагам на севере Ростовской обл. и в селениях среди сухих степей Предкавказья [5–7]. В августе – сентябре 2004 г., после длительного перерыва, небольшие скопления птиц обнаружены у хуторов и кошар в Ремонтненском и Заветинском р-нах [10].

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Алфераки, 1910; 3. Аверин, 1911; 4. Белик и др., 2012; 5. Образцов, 1956; 6–7. Харченко, 1966, 1968; 8. Петров, 1990; 9. Белик, Давыгора, 1990; 10. Белик, 2004а; 11. Джамирзоев, Букреев, 2006; 12. Джамирзоев и др., 2008; 13. Белик, 2004а; 14. Мацына, 2008; 15. Тетнёв, 2012; 16. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Милобог Ю.В.

# СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА

***Falco naumanni* Fleischer, 1818**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). В Ростовской обл. и России очень редкий, исчезающий гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Трофически тесно связана с саранчовыми, и широкое распространение степной пустельги в Придонье в XIX в. было обусловлено, вероятно, интенсивным развитием скотоводства, сильным сбоем пастбищ и повсеместным размножением на них стадных форм саранчи. После распашки степей и исчезновения массовых степных насекомых пустельга лишилась кормовой базы и с середины XX в. стала исчезать. На ее численности сказались, очевидно, браконьерский отстрел в период кампании по борьбе с хищными птицами и интоксикация пестицидом ДДТ, который широко применялся во второй половине XX в. для борьбы с вредными насекомыми. Сейчас наибольшую угрозу птицам представляют среднемощные ЛЭП–10 кВ у степных посёлков и ферм, где пустельги, особенно молодняк, гибнут на опорах ЛЭП от поражения током [12].

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Алфераки, 1910; 3. Аверин, 1911; 4. Белик и др., 2012; 5. Образцов, 1956; 6–7. Харченко, 1966, 1968; 8. Петров, 1990; 9. Белик, Давыгора, 1990; 10. Белик, 2004а; 11. Джамирзоев, Букреев, 2006; 12. Джамирзоев и др., 2008; 13. Белик, 2004а; 14. Мацына, 2008; 15. Тетнёв, 2012; 16. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Милобог Ю.В.

# СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА

***Falco naumanni* Fleischer, 1818**

Класс Птицы – Aves
Отряд Соколообразные – Falconiformes
Семейство Соколиные – Falconidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). В Ростовской обл. и России очень редкий, исчезающий гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), занесен в Красный список МСОП–2009 (категория VU, Vulnerable – уязвимый вид). Включен в КК Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции, двустороннее соглашения России с Индией об охране мигрирующих птиц). В сельском хозяйстве сейчас запрещено применение ДДТ. Необходимы специальные поиски сохранившихся мест гнездования степной пустельги, изучение ее биологии и лимитирующих факторов в Ростовской обл. В р-нах ее постоянного обитания требуется установка на орнитоцидных ЛЭП–10 кВ эффективных птицезащитных устройств [14–16]. Важное значение имеет разъяснительная работа среди местного населения о необходимости охраны пустельги и других хищных птиц, а также борьба с браконьерством [12].

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Алфераки, 1910; 3. Аверин, 1911; 4. Белик и др., 2012; 5. Образцов, 1956; 6–7. Харченко, 1966, 1968; 8. Петров, 1990; 9. Белик, Давыгора, 1990; 10. Белик, 2004а; 11. Джамирзоев, Букреев, 2006; 12. Джамирзоев и др., 2008; 13. Белик, 2004а; 14. Мацына, 2008; 15. Тетнёв, 2012; 16. Шевцов и др., 2012.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Милобог Ю.В.

# СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

***Grus grus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид на южной границе ареала номинативного подвида *G. g. grus*.

## Описание

Птица крупных размеров, с размахом крыльев более 2 м и со своеобразным голосом – звонким курлыканьем. Общая окраска – серая, с темными маховыми перьями. На голове и шее черно-белый рисунок. У взрослых птиц на темени небольшое красное пятно голой кожи. Длинные ноги и шею в полёте журавли вытягивают в прямую линию. Набирая высоту, они часто парят, кружась в воздухе с неподвижно расправленными крыльями. Летом держатся парами в заболоченных лесах, местами – по тростниковым болотам. На кормежку регулярно вылетают в поля. Стаи пролётных птиц останавливаются в степи и на лугах.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Белик и др., 2012; 4. Белик, Ветров, 1990; 5. Belik, Vetrov, 1995; 6–7. Белик, 2002а, 2005б; 8. Белик, 2005в; 9. Судиловская, 1951; 10. Флинт, 1987; 11. Белик, 2004а; 12. Липкович, Брагин, 2012; 13–14. Белик, 1997а, 2000а; 15. Постановление ..., 2002
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Постельных К.А.

# СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

***Grus grus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид на южной границе ареала номинативного подвида *G. g. grus*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лесная и лесостепная зоны Евразии. Большая часть ареала находится в России. Достоверных сведений о прошлом распространении серого журавля в Ростовской обл. крайне мало. Прежние сообщения о многочисленных журавлях, встречавшихся в донских степях, относятся в большинстве, очевидно, к сезонным миграциям серого журавля или к журавлю-красавке, населяющему открытые сухие ландшафты [1, 2]. Но в начале XX в., по сведениям М.М. Алфераки, серый журавль изредка гнездился по безлюдным болотистым займищам Дона и Маныча, где однажды было найдено его гнездо [3]. Сейчас он сохранился лишь в заболоченных ольховых лесах по Северскому Донцу выше г. Каменск-Шахтинского и в Шолоховском р-не на Ср. Дону [4–7]. Летом нередко встречается также на оз. Маныч-Гудило, но гнездование там пока не доказано. На востоке Ростовской обл. как весной, так и осенью наблюдаются выраженные миграции. На Нижнем Дону пролёт слабый и отмечается преимущественно весной [8].

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Белик и др., 2012; 4. Белик, Ветров, 1990; 5. Belik, Vetrov, 1995; 6–7. Белик, 2002а, 2005б; 8. Белик, 2005в; 9. Судиловская, 1951; 10. Флинт, 1987; 11. Белик, 2004а; 12. Липкович, Брагин, 2012; 13–14. Белик, 1997а, 2000а; 15. Постановление ..., 2002
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Постельных К.А.

# СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

***Grus grus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид на южной границе ареала номинативного подвида *G. g. grus*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится в заболоченных ольховых лесах, иногда – на открытых осоковых или тростниковых болотах. Весной прилетает стаями в конце марта – начале апреля. Вскоре птицы разбиваются на пары и занимают свои старые гнездовые участки. Гнезда устраивают из сухой осоки, тростника или сухих прутьев на крупных кочках среди воды, на заломах тростника или у основания древесных стволов в затопленных ольшаниках. Соорудив новое гнездо или подновив прошлогоднее, в апреле – мае птицы откладывают 2 яйца зеленоватого цвета с размытыми буроватыми пятнами. В мае вылупляются птенцы, которые, окрепнув, через несколько дней покидают гнездо и бродят с родителями в окрестностях. В июле молодняк поднимается на крыло, а в августе журавли собираются в стаи и в конце сентября – начале ноября отлетают на зимовку. Кормом служит преимущественно растительная пища – зелень и корешки трав, осенью птицы часто собирают осыпавшееся зерно на убранных полях. Нередко поедают также насекомых, лягушек и других животных [9, 10].

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Белик и др., 2012; 4. Белик, Ветров, 1990; 5. Belik, Vetrov, 1995; 6–7. Белик, 2002а, 2005б; 8. Белик, 2005в; 9. Судиловская, 1951; 10. Флинт, 1987; 11. Белик, 2004а; 12. Липкович, Брагин, 2012; 13–14. Белик, 1997а, 2000а; 15. Постановление ..., 2002
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Постельных К.А.

# СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

***Grus grus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид на южной границе ареала номинативного подвида *G. g. grus*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На Северском Донце и Ср. Дону в конце XX в. насчитывали 10–15 и 20–30 пар [4, 6, 7], но их современное состояние неизвестно. Держащиеся летом по Манычу пары и стаи до 100–300 особей состоят, в основном, из холостых неполовозрелых птиц [11]. На Нижнем Дону весной за сезон отмечалось обычно не более 2–4 пролётных стай. Через восток Ростовской обл. и оз. Маныч-Гудило весной и осенью идет массовая миграция многочисленных птиц. В долине Маныча, на стыке Ростовской обл., Ставропольского края и Республики Калмыкия, осенью ежегодно собирается до 10–30 тыс. серых журавлей. В Ростовской обл. их многотысячные скопления наблюдаются в р-не ГПБЗ «Ростовский» [8, 11, 12].

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Белик и др., 2012; 4. Белик, Ветров, 1990; 5. Belik, Vetrov, 1995; 6–7. Белик, 2002а, 2005б; 8. Белик, 2005в; 9. Судиловская, 1951; 10. Флинт, 1987; 11. Белик, 2004а; 12. Липкович, Брагин, 2012; 13–14. Белик, 1997а, 2000а; 15. Постановление ..., 2002
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Постельных К.А.

# СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

***Grus grus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид на южной границе ареала номинативного подвида *G. g. grus*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Основной причиной сокращения численности журавлей в прошлом являлось их преследование и беспокойство человека. В результате они были вынуждены переселиться со степных болот в труднодоступные заболоченные ольшаники. И в настоящее время численность птиц на Дону определяется распространением и площадью таких лесов. Но в долине Северского Донца выше г. Каменск-Шахтинского в конце XX в. начался интенсивный забор подземных вод на хозяйственные цели. Поэтому родники, питавшие пойменные ольшаники, иссякли, болота почти пересохли, и журавли покинули многие свои прежние местообитания [6]. Иногда к массовой гибели журавлей приводит применение для борьбы с грызунами зерновой приманки, протравленной фосфидом цинка [13, 14].

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Белик и др., 2012; 4. Белик, Ветров, 1990; 5. Belik, Vetrov, 1995; 6–7. Белик, 2002а, 2005б; 8. Белик, 2005в; 9. Судиловская, 1951; 10. Флинт, 1987; 11. Белик, 2004а; 12. Липкович, Брагин, 2012; 13–14. Белик, 1997а, 2000а; 15. Постановление ..., 2002
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Постельных К.А.

# СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

***Grus grus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид на южной границе ареала номинативного подвида *G. g. grus*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. На миграциях охраняется в ГПБЗ «Ростовский», а также на оз. Маныч-Гудило и Веселовском вдхр., относящимся к ВБУ международного значения [15]. Гнездовья охраняются на ООПТ «Ольшаники» в Шолоховском р-не. Необходим строгий контроль соблюдения правил и сроков охоты на остальной территории. Важно обеспечить более эффективной охраной гнездовые местообитания, особенно на Ср. Дону в урочище Чернь. На Северском Донце следует предусмотреть возможность сброса части родниковых вод в пойму для обводнения высохших ольшаников, населенных очень богатой, специфичной фауной.

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Белик и др., 2012; 4. Белик, Ветров, 1990; 5. Belik, Vetrov, 1995; 6–7. Белик, 2002а, 2005б; 8. Белик, 2005в; 9. Судиловская, 1951; 10. Флинт, 1987; 11. Белик, 2004а; 12. Липкович, Брагин, 2012; 13–14. Белик, 1997а, 2000а; 15. Постановление ..., 2002
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Постельных К.А.

# ЖУРАВЛЬ-КРАСАВКА

***Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. малочисленный, уязвимый гнездящийся вид. В России – восстанавливающийся вид.

## Описание

Красавка похож на серого журавля, от которого отличается несколько меньшей величиной, белыми косицами по бокам головы – за глазом, а также чёрной окраской зоба, с которого свисает своеобразный «галстук» из удлинённых перьев. Курлыканье красавки менее звонкое, более сухое, чем у серого журавля. Держатся красавки только в степи или на полях, летом – парами, весной и осенью – стаями, достигающими иногда очень больших размеров.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Орлов, 1928; 3. Белик и др., 2012; 4–5. Белик, 1996, 1999; 6. Белик и др., 2011; 7. Белик, 2011б; 8. Судиловская, 1951; 9. Флинт, 1987; 10. Варшавский, 1965; 11. Белик и др., 2012; 12. Сурвилло, 1989; 13. Белик, 2004а; 14. Липкович, Брагин, 2012; 15. Белик, 1997а, 2000а; 16. Белик, 1988а; 17. Постановление ..., 2002; 18. Ильяшенко, 2000.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Кошкин М.

# ЖУРАВЛЬ-КРАСАВКА

***Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. малочисленный, уязвимый гнездящийся вид. В России – восстанавливающийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Область сухих степей и полупустынь Евразии от Пиренеев до Казахстана и Монголии. О распространении красавки на Дону в прошлом судить трудно, поскольку этих птиц нередко смешивали здесь с серыми журавлями. Но в начале XIX в. красавки были довольно обыкновенны в Миусском «начальстве» [1], а в начале XX в. были обычны в степях по Манычу, Салу и дальше на восток в Калмыкии, гнездились также на полях в Сев. Приазовье и на Донецком кряже [2, 3]. В середине XX в., вследствие распашки целины и преследования со стороны человека, красавки оказались почти полностью вытеснены в полупустынные р-ны на крайнем юго-востоке Ростовской обл., но в небольшом числе сохранились в Приазовье. В последние десятилетия, благодаря охране и адаптации к гнездованию на полях, птицы стали постепенно восстанавливать свой прежний ареал. Сейчас они широко распространены на Ергенях, в верховьях р. Сал и в долине Маныча к западу до Веселовского р-на, а также местами в Приазовье в Матвеево-Курганском, Неклиновском, Мясниковском и ряде соседних р-нов [4–6].

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Орлов, 1928; 3. Белик и др., 2012; 4–5. Белик, 1996, 1999; 6. Белик и др., 2011; 7. Белик, 2011б; 8. Судиловская, 1951; 9. Флинт, 1987; 10. Варшавский, 1965; 11. Белик и др., 2012; 12. Сурвилло, 1989; 13. Белик, 2004а; 14. Липкович, Брагин, 2012; 15. Белик, 1997а, 2000а; 16. Белик, 1988а; 17. Постановление ..., 2002; 18. Ильяшенко, 2000.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Кошкин М.

# ЖУРАВЛЬ-КРАСАВКА

***Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. малочисленный, уязвимый гнездящийся вид. В России – восстанавливающийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Для гнездования предпочитает целинные степи с невысоким, редким травостоем, но в последние десятилетия начал часто гнездиться и на полях – преимущественно среди парȍв или пропашных культур. На места гнездования стаи красавок возвращаются в конце марта – начале апреля, разбиваются на отдельные пары и занимают обособленные гнездовые участки. Их гнездо представляет собой ровную голую площадку на земле, выложенную по краям катышками заячьего или овечьего помета и грубыми кусочками сухих растений [7]. В конце апреля – начале мая появляются кладки из 2 яиц зеленоватого цвета с размытыми буроватыми пятнами. Через 27–29 дней вылупляются птенцы, которые вскоре покидают гнездо и в поисках корма бродят с родителями по степи. В июле они поднимаются на крыло, после чего выводки объединяются в стаи, а в конце августа начинается их отлет на зимовки, завершающийся обычно в начале сентября. Рацион состоит преимущественно из растительных кормов, но птицы поедают много насекомых, особенно саранчовых. Летом, после уборки хлебов, журавли собирают на полях осыпавшееся зерно [7–9].

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Орлов, 1928; 3. Белик и др., 2012; 4–5. Белик, 1996, 1999; 6. Белик и др., 2011; 7. Белик, 2011б; 8. Судиловская, 1951; 9. Флинт, 1987; 10. Варшавский, 1965; 11. Белик и др., 2012; 12. Сурвилло, 1989; 13. Белик, 2004а; 14. Липкович, Брагин, 2012; 15. Белик, 1997а, 2000а; 16. Белик, 1988а; 17. Постановление ..., 2002; 18. Ильяшенко, 2000.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Кошкин М.

# ЖУРАВЛЬ-КРАСАВКА

***Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. малочисленный, уязвимый гнездящийся вид. В России – восстанавливающийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На юго-востоке Ростовской обл. до середины XX в. был многочисленным, характерным степным видом [10, 11]. Но к 1980-м годам он там практически исчез [12]. Сейчас же на западных склонах Ергеней гнездится до 5 пар/100 км$^2$, в долине оз. Маныч-Гудило – до 15 пар/100 км$^2$, а в Сев. Приазовье в середине 1980-х годов на 100 км$^2$ приходилась примерно 1 пара [4–6]. Общая численность птиц в Ростовской обл. в настоящее время составляет около 500–600 гнездовых пар на юго-востоке и 5–10 пар в Приазовье [6]. Кроме того, летом в Заманычье местами держатся стаи холостых неполовозрелых птиц, достигающие 200–500 и более особей. А в конце лета к ним присоединяются выводки из соседних р-нов, и здесь образуются многотысячные предотлетные скопления [5, 6, 13, 14].

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Орлов, 1928; 3. Белик и др., 2012; 4–5. Белик, 1996, 1999; 6. Белик и др., 2011; 7. Белик, 2011б; 8. Судиловская, 1951; 9. Флинт, 1987; 10. Варшавский, 1965; 11. Белик и др., 2012; 12. Сурвилло, 1989; 13. Белик, 2004а; 14. Липкович, Брагин, 2012; 15. Белик, 1997а, 2000а; 16. Белик, 1988а; 17. Постановление ..., 2002; 18. Ильяшенко, 2000.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Кошкин М.

# ЖУРАВЛЬ-КРАСАВКА

***Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. малочисленный, уязвимый гнездящийся вид. В России – восстанавливающийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Распашка целинных степей, преследование птиц человеком, разорение гнёзд домашним скотом и пастушьими собаками. В середине XX в. на юго-востоке Ростовской обл. мощное воздействие на численность красавки оказало также применение для борьбы с грызунами зерновой приманки, протравленной фосфидом цинка [15]. В связи с адаптацией красавок к гнездованию в полях один из основных негативных факторов был снят, но их кладки на пашне сейчас нередко гибнут при работе сельскохозяйственной техники, особенно в ночное время.

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Орлов, 1928; 3. Белик и др., 2012; 4–5. Белик, 1996, 1999; 6. Белик и др., 2011; 7. Белик, 2011б; 8. Судиловская, 1951; 9. Флинт, 1987; 10. Варшавский, 1965; 11. Белик и др., 2012; 12. Сурвилло, 1989; 13. Белик, 2004а; 14. Липкович, Брагин, 2012; 15. Белик, 1997а, 2000а; 16. Белик, 1988а; 17. Постановление ..., 2002; 18. Ильяшенко, 2000.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Кошкин М.

# ЖУРАВЛЬ-КРАСАВКА

***Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Журавлиные – Gruidae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. малочисленный, уязвимый гнездящийся вид. В России – восстанавливающийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включён в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции, двусторонние соглашения России с Японией и Индией об охране мигрирующих птиц). Сейчас в России запрещено применение фосфида цинка. На полях Приазовья механизаторы обозначают найденные гнезда красавок специальными вешками и в дальнейшем объезжают их при обработке полей [16]. Красавка охраняется в ГПБЗ «Ростовский», а также на ВБУ «Маныч-Гудило» и «Веселовское вдхр.», [17]. Птицы размножаются в Питомнике редких видов журавлей Окского ГПБЗ и во многих зоопарках мира [18].

**Источники информации.** 1. Кондратьев, 1885; 2. Орлов, 1928; 3. Белик и др., 2012; 4–5. Белик, 1996, 1999; 6. Белик и др., 2011; 7. Белик, 2011б; 8. Судиловская, 1951; 9. Флинт, 1987; 10. Варшавский, 1965; 11. Белик и др., 2012; 12. Сурвилло, 1989; 13. Белик, 2004а; 14. Липкович, Брагин, 2012; 15. Белик, 1997а, 2000а; 16. Белик, 1988а; 17. Постановление ..., 2002; 18. Ильяшенко, 2000.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Кошкин М.

# ПОГОНЫШ-КРОШКА

***Porzana pusilla* (Pallas, 1776)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Пастушковые – Rallidae





**Категория статуса редкости.** 4. В Ростовской обл. очень редкий, неопределенный по статусу вид.

## Описание

Небольшая, очень скрытная болотная птица размером со скворца, с удлиненными, длиннопалыми желтоватыми ногами и коротким зеленоватым клювом. Сверху – бурая, снизу – сероватая с поперечными черно-белыми полосками по бокам тела и на подхвостье. Очень похожий обычный у нас малый погоныш (*Porzana parva* Scopoli) отличается от погоныша-крошки чуть большими размерами, зеленоватыми ногами и красным пятном в основании клюва.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Белик, 1991а; 3. Белик и др., 2012; 4. Белик, 2003; 5. Квартальнов, 2003; 6. Спангенберг, 1951; 7. Курочкин, Кошелев, 1987; 8. Tucker, Heath, 1994; 9. European Bird..., 2000; 10. Birds in Europe ..., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белялов О.В.

# ПОГОНЫШ-КРОШКА

***Porzana pusilla* (Pallas, 1776)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Пастушковые – Rallidae





**Категория статуса редкости.** 4. В Ростовской обл. очень редкий, неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юж. Евразия, Африка, Австралия. В России распространен в степном и лесостепном поясе от Дона до Забайкалья и Приморья. В Ростовской обл. известно всего несколько давних, случайных находок: в дельте Дона, у ст-цы Багаевской и в низовьях Маныча [1–3]. В июне 1991 г. он встречен на р. Сал в Дубовском р-не [4], а в 2003 г. гнездование впервые для Юж. России установлено в Вост. Приазовье в плавнях р. Челбас [5].

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Белик, 1991а; 3. Белик и др., 2012; 4. Белик, 2003; 5. Квартальнов, 2003; 6. Спангенберг, 1951; 7. Курочкин, Кошелев, 1987; 8. Tucker, Heath, 1994; 9. European Bird..., 2000; 10. Birds in Europe ..., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белялов О.В.

# ПОГОНЫШ-КРОШКА

***Porzana pusilla* (Pallas, 1776)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Пастушковые – Rallidae





**Категория статуса редкости.** 4. В Ростовской обл. очень редкий, неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает на степных и лесостепных болотах и заросших тростником, рогозом или осокой озерах. Держится обычно отдельными парами по окраинам небольших открытых плёсов среди болот. Рыхлые гнезда из сухих листьев осоки, рогоза или злаков устраивает в густых зарослях над самой водой. В кладке 6–10 яиц глинисто-серого цвета с бледными буроватыми пятнами. Размножается с мая по июль. Насиживание яиц продолжается около 20 дней. Питается мелкими насекомыми, моллюсками и другими беспозвоночными, реже поедает семена водных растений [6, 7].

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Белик, 1991а; 3. Белик и др., 2012; 4. Белик, 2003; 5. Квартальнов, 2003; 6. Спангенберг, 1951; 7. Курочкин, Кошелев, 1987; 8. Tucker, Heath, 1994; 9. European Bird..., 2000; 10. Birds in Europe ..., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белялов О.В.

# ПОГОНЫШ-КРОШКА

***Porzana pusilla* (Pallas, 1776)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Пастушковые – Rallidae





**Категория статуса редкости.** 4. В Ростовской обл. очень редкий, неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Европейской России везде крайне редок. Численность в Ростовской обл. из-за скрытого образа жизни неизвестна. Достоверные гнездовые находки на Нижнем Дону отсутствуют. В Сибири и Зап. Европе, где нет очень похожего малого погоныша, крошка местами довольно обычен. В последнее время в Европе отмечается сокращение численности [8–10].

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Белик, 1991а; 3. Белик и др., 2012; 4. Белик, 2003; 5. Квартальнов, 2003; 6. Спангенберг, 1951; 7. Курочкин, Кошелев, 1987; 8. Tucker, Heath, 1994; 9. European Bird..., 2000; 10. Birds in Europe ..., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белялов О.В.

# ПОГОНЫШ-КРОШКА

***Porzana pusilla* (Pallas, 1776)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Пастушковые – Rallidae





**Категория статуса редкости.** 4. В Ростовской обл. очень редкий, неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Неизвестны. На численность погонышей могут негативно влиять тростниковые палы, обсыхание озер, а также сильные, затапливающие гнезда колебания уровня воды при паводках или «низовках» в дельте Дона. Возможно, имеет место и межвидовая конкуренция с малым погонышем.

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Белик, 1991а; 3. Белик и др., 2012; 4. Белик, 2003; 5. Квартальнов, 2003; 6. Спангенберг, 1951; 7. Курочкин, Кошелев, 1987; 8. Tucker, Heath, 1994; 9. European Bird..., 2000; 10. Birds in Europe ..., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белялов О.В.

# ПОГОНЫШ-КРОШКА

***Porzana pusilla* (Pallas, 1776)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Пастушковые – Rallidae





**Категория статуса редкости.** 4. В Ростовской обл. очень редкий, неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Не разработаны. Прежде всего, необходимо изучение распространения, экологии и лимитирующих факторов для погоныша-крошки в Ростовской обл., на основе чего можно будет планировать рациональные меры охраны.

**Источники информации.** 1. Сарандинаки, 1909; 2. Белик, 1991а; 3. Белик и др., 2012; 4. Белик, 2003; 5. Квартальнов, 2003; 6. Спангенберг, 1951; 7. Курочкин, Кошелев, 1987; 8. Tucker, Heath, 1994; 9. European Bird..., 2000; 10. Birds in Europe ..., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белялов О.В.

# ДРОФА

***Otis tarda* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – категория 3 (редкий) для европейского подвида *O. t. tarda*.

## Описание

Крупная птица, размером с индейку, с удлиненными ногами и шеей. У старых самцов шея вздувается и становится очень толстой, по бокам головы отрастают длинные белые усы. Сверху дрофы окрашены в рыжий с чёрной рябью цвет, снизу – белые. В полёте они несколько напоминают гусей, отличаясь от них большими, контрастными ярко-белыми пятнами на верхней стороне крыла. Держатся дрофы в одиночку или стайками в степи и полях. Летом осторожны и скрытны.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Сухоруков, 1891; 2. Номикосов, 1884; 3. Алфераки, 1910; 4. Черников, 1881; 5–6. Лерхе, 1928, 1929; 7. Орлов, 1928; 8. Варшавский, 1965; 9–10. Белик, Сидельников, 1988, 1989; 11. Белик, 1996; 12. Watzke, 2007; 13. Габузов, 2000; 14. Спангенберг, 1951; 15. Исаков, Флинт, 1987; 16. Белик и др., 2012; 17. Белик, 2004а; 18. Миноранский, 2009; 19. Казаков и др., 1988; 20–22. Белик, 1997а, 1998б, 2000а; 23. Сарандинаки, 1909; 24. Джамирзоев, 2008; 25. Дрофы ..., 1986; 26. Флинт и др., 2002; 27. Дрофиные ..., 2009.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Толчеева С.В.

# ДРОФА

***Otis tarda* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – категория 3 (редкий) для европейского подвида *O. t. tarda*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Степные области Евразии от Пиренеев и Венгрии до Забайкалья. В России заселяет почти всю степную зону. В Ростовской обл. распространена почти по всей территории, но встречается очень редко, особенно в освоенных юго-западных р-нах [9–11]. В некоторых р-нах сейчас изчезла. Зимует в степном Предкавказье, а также на юге Украины, куда через Ростовскую обл. птицы летят из Поволжья [12].

**Источники информации.** 1. Сухоруков, 1891; 2. Номикосов, 1884; 3. Алфераки, 1910; 4. Черников, 1881; 5–6. Лерхе, 1928, 1929; 7. Орлов, 1928; 8. Варшавский, 1965; 9–10. Белик, Сидельников, 1988, 1989; 11. Белик, 1996; 12. Watzke, 2007; 13. Габузов, 2000; 14. Спангенберг, 1951; 15. Исаков, Флинт, 1987; 16. Белик и др., 2012; 17. Белик, 2004а; 18. Миноранский, 2009; 19. Казаков и др., 1988; 20–22. Белик, 1997а, 1998б, 2000а; 23. Сарандинаки, 1909; 24. Джамирзоев, 2008; 25. Дрофы ..., 1986; 26. Флинт и др., 2002; 27. Дрофиные ..., 2009.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Толчеева С.В.

# ДРОФА

***Otis tarda* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – категория 3 (редкий) для европейского подвида *O. t. tarda*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится в степи в густой траве, на бурьянистых залежах, но чаще в полях среди посевов люцерны и зерновых, иногда на совершенно голых парàх. Весной прилетает в марте, а в апреле начинает токовать, собираясь по утрам и вечерам группами на целинных участках, распуская хвост, опуская к земле крылья и топорща оперение, как индюки. В мае появляются кладки, обычно из 2–3 яиц зеленоватого цвета с буроватыми размытыми пятнами. Гнездо представляет собой голую лунку в земле диам. около 30–40 см. Насиживает кладку самка 26–28 дней [13]. Вылупившиеся птенцы покидают гнездо и бродят с самкой по полям. На крыло они поднимаются в возрасте месяца с небольшим. В августе выводки начинают собираться в стаи. Отлёт их на зимовку растянут с сентября по ноябрь – декабрь, а при тёплой погоде птицы нередко остаются на юге Придонья на всю зиму [9, 10]. Питаются животными и растительными кормами. Зелень и семена трав преобладают осенью и весной, а насекомых (саранчовых, жуков, муравьев и др.) поедают летом [14, 15].

**Источники информации.** 1. Сухоруков, 1891; 2. Номикосов, 1884; 3. Алфераки, 1910; 4. Черников, 1881; 5–6. Лерхе, 1928, 1929; 7. Орлов, 1928; 8. Варшавский, 1965; 9–10. Белик, Сидельников, 1988, 1989; 11. Белик, 1996; 12. Watzke, 2007; 13. Габузов, 2000; 14. Спангенберг, 1951; 15. Исаков, Флинт, 1987; 16. Белик и др., 2012; 17. Белик, 2004а; 18. Миноранский, 2009; 19. Казаков и др., 1988; 20–22. Белик, 1997а, 1998б, 2000а; 23. Сарандинаки, 1909; 24. Джамирзоев, 2008; 25. Дрофы ..., 1986; 26. Флинт и др., 2002; 27. Дрофиные ..., 2009.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Толчеева С.В.

# ДРОФА

***Otis tarda* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – категория 3 (редкий) для европейского подвида *O. t. tarda*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В начале XX в. в целинных Провальских степях на Донецком кряже в июне была найдена лишь 1 пара, но в Таганрогском округе в начале сентября за день встречены 3 табунка из 19, 16 и 3 птиц, а в Сальском округе в июне за 4 дня пути на 200 км отмечено 6–7 стай по 7–20 особей [16]. В 1927 г. в конце лета большие стада дроф держались в долине Маныча и на Ергенях [7]. В 1980-е годы в местах концентрации на севере и северо-востоке обл., а также в Сальских и Приманычских степях учитывали до 20–40 особей на р-н, обычно же отмечали до 10–20 птиц, а на остальной территории обл. – не более 2–10 птиц на р-н. Общая численность в Ростовской обл. оценивалась тогда в 150–250 условных пар [9, 10, 11]. В 1990-е годы в долине оз. Маныч-Гудило в Пролетарском, Орловском и Ремонтненском р-нах наблюдался рост численности дроф [17]. Современное состояние популяции в Ростовской обл. неизвестно. Ее оценка в 80–150 пар [18] может относиться только к юго-востоку Ростовской обл., где проводились исследования. На пролёте изредка встречаются стаи до 50–100 особей. В тёплые зимы на юге Ростовской обл. иногда наблюдаются большие зимовочные скопления [9, 10, 19].

**Источники информации.** 1. Сухоруков, 1891; 2. Номикосов, 1884; 3. Алфераки, 1910; 4. Черников, 1881; 5–6. Лерхе, 1928, 1929; 7. Орлов, 1928; 8. Варшавский, 1965; 9–10. Белик, Сидельников, 1988, 1989; 11. Белик, 1996; 12. Watzke, 2007; 13. Габузов, 2000; 14. Спангенберг, 1951; 15. Исаков, Флинт, 1987; 16. Белик и др., 2012; 17. Белик, 2004а; 18. Миноранский, 2009; 19. Казаков и др., 1988; 20–22. Белик, 1997а, 1998б, 2000а; 23. Сарандинаки, 1909; 24. Джамирзоев, 2008; 25. Дрофы ..., 1986; 26. Флинт и др., 2002; 27. Дрофиные ..., 2009.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Толчеева С.В.

# ДРОФА

***Otis tarda* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – категория 3 (редкий) для европейского подвида *O. t. tarda*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основной причиной резкого сокращения численности дроф в середине XX в. явилась интенсификация земледелия: распашка залежей (перелогов), массовое внедрение различных химикатов и появление мощной сельхозтехники на полях, а также интенсивный выпас скота. Катастрофическую роль сыграла зерновая приманка с фосфидом цинка, широко использовавшаяся в середине XX в. для борьбы с грызунами в степи и полях [20–22]. Сильно подрывают численность дроф и неблагоприятные погодные условия, когда обмёрзшие в сильную гололедицу птицы теряют способность к полёту и становятся лёгкой добычей хищников и браконьеров [23]. Сейчас основными факторами являются гибель гнезд и птенцов при механизированной обработке полей и косовице хлебов, хищничество размножившихся лисиц и волков, а также беспокойство птиц человеком, особенно в период токования и яйцекладки.

**Источники информации.** 1. Сухоруков, 1891; 2. Номикосов, 1884; 3. Алфераки, 1910; 4. Черников, 1881; 5–6. Лерхе, 1928, 1929; 7. Орлов, 1928; 8. Варшавский, 1965; 9–10. Белик, Сидельников, 1988, 1989; 11. Белик, 1996; 12. Watzke, 2007; 13. Габузов, 2000; 14. Спангенберг, 1951; 15. Исаков, Флинт, 1987; 16. Белик и др., 2012; 17. Белик, 2004а; 18. Миноранский, 2009; 19. Казаков и др., 1988; 20–22. Белик, 1997а, 1998б, 2000а; 23. Сарандинаки, 1909; 24. Джамирзоев, 2008; 25. Дрофы ..., 1986; 26. Флинт и др., 2002; 27. Дрофиные ..., 2009.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Толчеева С.В.

# ДРОФА

***Otis tarda* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae





**Категория статуса редкости.** 1 (3). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – категория 3 (редкий) для европейского подвида *O. t. tarda*.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), занесен в Красный список МСОП–2009 (категория VU, Vulnerable – уязвимый вид). Включен в КК Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Бернская конвенция, двустороннее соглашение России с Индией об охране мигрирующих птиц). Охраняется в ГПБЗ «Ростовский». Необходима также жесткая борьба с браконьерством и недопущение отстрела дроф на остальной территории. Очень важна активная пропаганда охраны дроф среди местного населения [24]. В России имеется значительный опыт разведения дроф в неволе, но методы их репатриации в природу недостаточно разработаны [25–27].

**Источники информации.** 1. Сухоруков, 1891; 2. Номикосов, 1884; 3. Алфераки, 1910; 4. Черников, 1881; 5–6. Лерхе, 1928, 1929; 7. Орлов, 1928; 8. Варшавский, 1965; 9–10. Белик, Сидельников, 1988, 1989; 11. Белик, 1996; 12. Watzke, 2007; 13. Габузов, 2000; 14. Спангенберг, 1951; 15. Исаков, Флинт, 1987; 16. Белик и др., 2012; 17. Белик, 2004а; 18. Миноранский, 2009; 19. Казаков и др., 1988; 20–22. Белик, 1997а, 1998б, 2000а; 23. Сарандинаки, 1909; 24. Джамирзоев, 2008; 25. Дрофы ..., 1986; 26. Флинт и др., 2002; 27. Дрофиные ..., 2009.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Толчеева С.В.

# СТРЕПЕТ

***Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. – редкий, уязвимый вид, сокращающий гнездовой ареал. В России – редкий вид.

## Описание

Небольшая, с курицу, птица. Имеет покровительственную рыжевато-серую окраску с тёмным струйчатым рисунком на спине и белое брюхо. Весной у самцов на голове и шее отрастают чёрные украшающие перья, топорщащиеся во время токования. В полёте на крыльях мелькают широкие чёрно-белые пятна, а самцы при этом издают крыльями своеобразный громкий дребезжащий свист. Летом самцы держатся в одиночку, токуя на постоянных участках – «точкáх», подпрыгивая и издавая сухой, отрывистый треск. Самки очень скрытны, молчаливы и малозаметны. Осенью же птицы часто собираются в большие предотлётные стаи.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Казаков и др., 2000; 2. Белик, 2001б; 3. Белик, 2004а; 4. Белик и др., 2012; 5. Спангенберг, 1951; 6. Львов, 1975, 1983; 7. Исаков, Флинт, 1987; 8. Сарандинаки, 1909; 9–11. Белик, 1986б, 1996, 2001б; 12. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Першин О.А.

# СТРЕПЕТ

***Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. – редкий, уязвимый вид, сокращающий гнездовой ареал. В России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Степные области Евразии от Пиренеев до Казахстана и Алтая. В Ростовской обл. распространен в северных, северо-восточных и восточных р-нах, преимущественно на обширных целинных и залежных участках по балкам, на Ергенях и в долине оз. Маныч-Гудило [1, 2, 3, 4].

**Источники информации.** 1. Казаков и др., 2000; 2. Белик, 2001б; 3. Белик, 2004а; 4. Белик и др., 2012; 5. Спангенберг, 1951; 6. Львов, 1975, 1983; 7. Исаков, Флинт, 1987; 8. Сарандинаки, 1909; 9–11. Белик, 1986б, 1996, 2001б; 12. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Першин О.А.

# СТРЕПЕТ

***Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. – редкий, уязвимый вид, сокращающий гнездовой ареал. В России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится в степи, предпочитая мозаичные травостои, разнотравные залежи, а также посевы люцерны, изредка встречается на голых паровых полях. Степных и луговых участков с густым высокотравьем избегает. С зимовок возвращается в конце марта – начале апреля. К середине апреля самцы надевают брачный наряд и начинают токовать. Гнездо делают в виде ямки в земле, слегка выстилая ее растительной ветошью. Кладки появляются обычно в мае, но из-за частой гибели гнезд птицы могут повторять их до конца июня. В кладке 3–4 яйца зеленоватого цвета с размытыми буроватыми пятнами. Насиживает их только самка около 3 недель. Вылупившиеся птенцы вскоре покидают гнездо и прячутся с самкой среди травы. Их подъём на крыло происходит в возрасте около месяца, но развитие завершается лишь к двухмесячному возрасту. После этого стрепеты объединяются в стаи, переходят к кочёвкам, а в сентябре – октябре улетают на зимовку. Питаются животной и растительной пищей, причём летом в корме преобладают насекомые (саранчовые, жуки и др.), а с осени до весны – растения (зелень озимых, листья полыни, соцветия крестоцветных, сложноцветных и др.) [5–7].

**Источники информации.** 1. Казаков и др., 2000; 2. Белик, 2001б; 3. Белик, 2004а; 4. Белик и др., 2012; 5. Спангенберг, 1951; 6. Львов, 1975, 1983; 7. Исаков, Флинт, 1987; 8. Сарандинаки, 1909; 9–11. Белик, 1986б, 1996, 2001б; 12. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Першин О.А.

# СТРЕПЕТ

***Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. – редкий, уязвимый вид, сокращающий гнездовой ареал. В России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В конце XIX – начале XX в. был очень многочислен в Приманычье, где охотники за утро добывали до 5–9 самцов. Но в июне 1917 г. за 4 дня на 200 км пути там не было встречено ни одного стрепета. Исчез стрепет в те годы и в Провальских степях на Донецком кряже, где в мае 1917 г. отмечены всего 3 птицы [4]. В Вост. Приазовье в 1906 г. было учтено всего 6 птиц, а в 1907 г. – лишь 3 выводка на 2000 га целины [8]. В 1980-е годы обилие птиц на слабоволнистых песчаных террасах в Усть-Донецком, Обливском, Цимлянском, Шолоховском и Верхнедонском р-нах составляло, в среднем, 1 пара/км$^2$. В р-нах с повышенной численностью птицы были обычны также в посевах люцерны, в которой местами гнездилось до 10–20 пар/км$^2$. В глинистых степях они встречались в основном по целинным балкам, и поэтому в земледельческих р-нах их обилие было заметно ниже – около 1 пары/10 км$^2$. Популяция стрепета в степном Придонье в 1980-е годы оценивалась в 1500–2000, а в начале 1990-х – в 2500–3000 условных пар [9–11]. В последние десятилетия численность на севере Ростовской обл. резко снизилась, но на юго-востоке она стабилизировалась, а местами начался её заметный подъём и расселение птиц в новые р-ны. В долине оз. Маныч-Гудило в р-не ГПБЗ «Ростовский» обилие стрепета в начале XXI в. составляло 0,5–1,5 особей/км$^2$ [3]. Но общая численность донской популяции в настоящее время неизвестна.

**Источники информации.** 1. Казаков и др., 2000; 2. Белик, 2001б; 3. Белик, 2004а; 4. Белик и др., 2012; 5. Спангенберг, 1951; 6. Львов, 1975, 1983; 7. Исаков, Флинт, 1987; 8. Сарандинаки, 1909; 9–11. Белик, 1986б, 1996, 2001б; 12. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Першин О.А.

# СТРЕПЕТ

***Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. – редкий, уязвимый вид, сокращающий гнездовой ареал. В России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Распашка степей, интенсивное овцеводство, облесение донских песков. В конце XX в. в степную зону расселился тетеревятник, уничтожающий стрепета близ лесов и лесополос [2, 12]. Очень сильные колебания его численности вызывают периодические многоснежные зимы в местах зимовки в Закавказье, вызывающие массовую гибель птиц от бескормицы и хищников [2]. Потепление климата в последние десятилетия улучшило условия зимовки и позволило стрепету начать подъем численности. Этому способствовало также появление залежей в полях и сокращение пастбищной нагрузки в целинных степях в конце XX в.

**Источники информации.** 1. Казаков и др., 2000; 2. Белик, 2001б; 3. Белик, 2004а; 4. Белик и др., 2012; 5. Спангенберг, 1951; 6. Львов, 1975, 1983; 7. Исаков, Флинт, 1987; 8. Сарандинаки, 1909; 9–11. Белик, 1986б, 1996, 2001б; 12. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Першин О.А.

# СТРЕПЕТ

***Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes
Семейство Дрофиные – Otididae





**Категория статуса редкости.** 2 (3). В Ростовской обл. – редкий, уязвимый вид, сокращающий гнездовой ареал. В России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включён в КК России (2001) и Украины (2009), занесен в Красный список МСОП–2009 (категория NT, Near threatened – вид в состоянии, близком к угрожаемому). Включен в КК Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Бернская конвенция, двустороннее соглашение России с Индией об охране мигрирующих птиц). Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и в ГПЗ «Цимлянский», а также на ООПТ «Кундрюченские пески» в Усть-Донецком р-не. Необходима борьба с браконьерством на остальной территории. Для улучшения местообитаний целесообразно расширение посевов люцерны и других кормовых трав, а также создание по окраинам полей, примыкающих к целинным участкам, неширокого кулис из многолетних трав. Очень важна активная разъяснительная работа среди местного населения о важности и необходимости охраны стрепета как замечательного памятника природы.

**Источники информации.** 1. Казаков и др., 2000; 2. Белик, 2001б; 3. Белик, 2004а; 4. Белик и др., 2012; 5. Спангенберг, 1951; 6. Львов, 1975, 1983; 7. Исаков, Флинт, 1987; 8. Сарандинаки, 1909; 9–11. Белик, 1986б, 1996, 2001б; 12. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Першин О.А.

# АВДОТКА

***Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Авдотковые – Burhinidae





**Категория статуса редкости.** 1 (4). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – неопределенный по статусу вид.

## Описание

Своеобразный кулик величиной с голубя, с удлиненными ногами, но с коротким клювом. Окрашена в покровительственный песочный цвет с узкими тёмными пестринками. На крыльях видны белые прямоугольные пятна-зеркальца, мелькающие в полёте. Свое присутсвие выдают характерными следами трехпалых лап на пыли дорог и очень громкими, звонкими криками по вечерам. Обычно слышны одиночные протяжные призывные трели «тюрррр-лиииииа...», а во время токования летающие невысоко птицы подолгу повторяют: «Пи-пи-пит, пи-пи-пит, пи-пи-пит, ...».

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Аверин, 1911; 2. Лерхе, 1940; 3. Белик и др., 2012 ; 4. Казаков и др., 1981; 5. Казаков, 1983; 6–8. Белик, 1988б, 1996, 1998в; 9. Белик, 2004а; 10. Белик, 1990а; 11. Межнев, 2000; 12. Белик, 2000а; 13. Ключевые ..., 2000; 14. Гугуева, Белик, 2013; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Андрющенко Ю.А.

# АВДОТКА

***Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Авдотковые – Burhinidae





**Категория статуса редкости.** 1 (4). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сев. Африка, Юж. Европа, Казахстан, Ср. Азия. В России населяет юг европейской части и Предкавказье. Сведений о прошлом распространении в Ростовской обл. очень мало. Авдотка отмечалась на песках по Дону и Северскому Донцу [1–2], в мае 1912 г. пара птиц добыта в долине Маныча близ г. Пролетарска [3]. Сейчас приурочена преимущественно к песчаным террасам средних и крупных рек: Дона, Северского Донца, Чира, Калитвы и др., встречается местами на выбитых скотом участках каменистых степей Донецкого кряжа и на обширных солончаках в долине Маныча [4–8]. В конце XX в. отмечено исчезновение птиц из большинства р-нов на севере Ростовской обл. Сохранились они, возможно, лишь на Цимлянских песках. Пребывание авдотки на Маныче в пределах Ростовской обл. требует подтверждения [9].

**Источники информации.** 1. Аверин, 1911; 2. Лерхе, 1940; 3. Белик и др., 2012 ; 4. Казаков и др., 1981; 5. Казаков, 1983; 6–8. Белик, 1988б, 1996, 1998в; 9. Белик, 2004а; 10. Белик, 1990а; 11. Межнев, 2000; 12. Белик, 2000а; 13. Ключевые ..., 2000; 14. Гугуева, Белик, 2013; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Андрющенко Ю.А.

# АВДОТКА

***Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Авдотковые – Burhinidae





**Категория статуса редкости.** 1 (4). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Держатся обычно отдельными парами. Ведут ночной, очень скрытный образ жизни среди безводных, разбитых песков. Гнездятся обычно на песке среди редкой травы, на совершенно выбитых скотом степных участках, на голых солончаках, иногда – прямо на дорогах, на бахчах или паровых полях. Везде придерживается окрестностей хуторов или кошар. Нуждается также в близости водоемов. Прилетает с зимовки в середине апреля и вскоре начинает токовать. В конце апреля – начале мая появляются гнезда, но птицы до конца июня могут делать повторные кладки. Гнездо – неглубокая лунка в грунте, лишенная выстилки. В кладке 1–3, чаще 2 округлых яйца глинистой окраски с редкими черно-бурыми пятнами. Насиживание яиц длится 24–26 дней.Вылупившиеся птенцы вскоре покидают гнездо и под опекой родителей до подъема на крыло бегают по гнездовому участку в поисках корма. Летать они начинают в возрасте 36–42 дней. В конце августа основная масса птиц отлетает на зимовку, но авдотки, запоздавшие с выводом птенцов, задерживаются на Дону до конца сентября. Кормом служат преимущественно насекомые – жуки, саранчовые и др., иногда птицы поедают червей, ящериц и мелких грызунов [5, 7, 10, 11].

**Источники информации.** 1. Аверин, 1911; 2. Лерхе, 1940; 3. Белик и др., 2012 ; 4. Казаков и др., 1981; 5. Казаков, 1983; 6–8. Белик, 1988б, 1996, 1998в; 9. Белик, 2004а; 10. Белик, 1990а; 11. Межнев, 2000; 12. Белик, 2000а; 13. Ключевые ..., 2000; 14. Гугуева, Белик, 2013; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Андрющенко Ю.А.

# АВДОТКА

***Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Авдотковые – Burhinidae





**Категория статуса редкости.** 1 (4). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Во второй половине XX в. численность уменьшилась в связи с широким облесением песков. Однако в 1980-е годы птицы были еще обычны на песчаных террасах крупных рек, изредка встречались на сухих аллювиальных песках в пойме Нижнего Дона, в каменистых степях Донецкого кряжа. Наиболее высокая плотность населения авдотки наблюдалась на Цимлянских песках: в среднем 1 пара/100 га. На Нижнекундрюченских песках держалась 1 пара на 300–350 га, на Среднедонских – на 400–500 га. В степях на Донецкой возвышенности 1 пара приходилась на 10–15 км$^2$. Всего в Ростовской обл. тогда гнездилось около 300–600 пар [6–8, 12]. Но в конце XX в. на северной границе ареала произошла глубокая депрессия, и на отдельных песчаных массивах в степном Придонье регистрировались лишь редкие встречи птиц [13], а в начале XXI в. авдотка практически полностью исчезла на аренных террасах Дона [14]. Современное состояние ее численности в Ростовской обл. неизвестно.

**Источники информации.** 1. Аверин, 1911; 2. Лерхе, 1940; 3. Белик и др., 2012 ; 4. Казаков и др., 1981; 5. Казаков, 1983; 6–8. Белик, 1988б, 1996, 1998в; 9. Белик, 2004а; 10. Белик, 1990а; 11. Межнев, 2000; 12. Белик, 2000а; 13. Ключевые ..., 2000; 14. Гугуева, Белик, 2013; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Андрющенко Ю.А.

# АВДОТКА

***Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Авдотковые – Burhinidae





**Категория статуса редкости.** 1 (4). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Распространение и численность определяются в основном распределением и площадью песчаных степей. Их животноводческое освоение благоприятно для авдотки, поскольку копытные разбивают растительную дернину и унавоживают почву, привлекая многочисленных жуков-копрофагов и других насекомых. Положительно реагирует авдотка и на распашку песков под бахчи. Степи с густым травостоем малопригодны для нее, а облесение песков вовсе лишает ее исконных местообитаний. Поэтому снижение пастбищной нагрузки и увлажнение климата в последние десятилетия, которые вызвали зарастание песков кустарниками и высокотравьем, негативно повлияли на распространение птиц. Сказалось также хищничество ястреба-тетеревятника, широко заселившего лесопосадки на песках и в поймах рек степной зоны [15].

**Источники информации.** 1. Аверин, 1911; 2. Лерхе, 1940; 3. Белик и др., 2012 ; 4. Казаков и др., 1981; 5. Казаков, 1983; 6–8. Белик, 1988б, 1996, 1998в; 9. Белик, 2004а; 10. Белик, 1990а; 11. Межнев, 2000; 12. Белик, 2000а; 13. Ключевые ..., 2000; 14. Гугуева, Белик, 2013; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Андрющенко Ю.А.

# АВДОТКА

***Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Авдотковые – Burhinidae





**Категория статуса редкости.** 1 (4). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (Боннская и Бернская конвенции). Охраняется в ГПЗ «Цимлянский», а также на ООПТ «Кундрюченские пески» в Усть-Донецком р-не. Необходимо детальнее исследовать лимитирующие факторы, выяснить влияние на птиц сокращения сельскохозяйственной нагрузки на песчаных пастбищах, произошедшего в 1990-е годы, и разработать дополнительные приемы по восстановлению численности авдотки с учетом интенсификации выпаса скота на песках.

**Источники информации.** 1. Аверин, 1911; 2. Лерхе, 1940; 3. Белик и др., 2012 ; 4. Казаков и др., 1981; 5. Казаков, 1983; 6–8. Белик, 1988б, 1996, 1998в; 9. Белик, 2004а; 10. Белик, 1990а; 11. Межнев, 2000; 12. Белик, 2000а; 13. Ключевые ..., 2000; 14. Гугуева, Белик, 2013; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Андрющенко Ю.А.

# МОРСКОЙ ЗУЕК

***Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Ржанковые – Charadridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, сокращающий численность гнездящийся вид на северной границе ареала.

## Описание

Небольшой куличок, величиной со скворца, с относительно короткими чёрными ногами и коротким клювом. Спина окрашена в песочно-серый цвет, низ тела белый. По бокам зоба расположено по небольшому черно-бурому пятну. На голове выделяется своеобразная тёмная «маска». От похожего малого зуйка (*Charadrius dubius* Scopoli) хорошо отличается отсутствием сплошной чёрной перевязи на зобе.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Аверин, 1911; 2. Лерхе, 1940; 3. Белик и др., 2012 ; 4. Казаков и др., 1981; 5. Казаков, 1983; 6–8. Белик, 1988б, 1996, 1998в; 9. Белик, 2004а; 10. Белик, 1990а; 11. Межнев, 2000; 12. Белик, 2000а; 13. Ключевые ..., 2000; 14. Гугуева, Белик, 2013; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ростовцев М.Г.

# МОРСКОЙ ЗУЕК

***Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Ржанковые – Charadridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, сокращающий численность гнездящийся вид на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Космополитический вид, распространенный по побережьям Зап. Европы, по всему югу Евразии, в Африке, Австралии, Сев. и Юж. Америке. В России обитает в пустынно-степном поясе от Предкавказья до Алтая, Забайкалья и Приморья. В Ростовской обл. гнездится в долине Маныча по берегам оз. Маныч-Гудило, Пролетарского и Веселовского вдхр., на косах Азовского моря и в дельте Дона, а также на озерах в долине р. Сал в ее верховьях [1–4].

**Источники информации.** 1. Аверин, 1911; 2. Лерхе, 1940; 3. Белик и др., 2012 ; 4. Казаков и др., 1981; 5. Казаков, 1983; 6–8. Белик, 1988б, 1996, 1998в; 9. Белик, 2004а; 10. Белик, 1990а; 11. Межнев, 2000; 12. Белик, 2000а; 13. Ключевые ..., 2000; 14. Гугуева, Белик, 2013; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ростовцев М.Г.

# МОРСКОЙ ЗУЕК

***Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Ржанковые – Charadridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, сокращающий численность гнездящийся вид на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает на низменных, открытых берегах морей и соленых озер, а также на солончаках в речных долинах, поросших редкими, низкорослыми солянками. Гнездится обычно небольшими разреженными колониями вместе с другими куликами (степной тиркушкой, ходулочником, шилоклювкой) и крачками. Весной прилетает в марте, гнезда появляются с середины апреля, но в связи с их частой гибелью до июня – июля можно встречать повторные кладки. Гнездо делает на голой земле или песке в виде мелкой лунки, практически лишенной выстилки. В кладке обычно 3 яйца глинисто-песочного цвета с многочисленными мелкими черно-бурыми крапинками. Длительность насиживания около 24 дней. Пуховички наблюдаются с начала мая и до июля. Отлет происходит незаметно, начинаясь в июле и заканчиваясь к началу октября. Питается насекомыми, ракообразными, моллюсками [1, 5, 6].

**Источники информации.** 1. Аверин, 1911; 2. Лерхе, 1940; 3. Белик и др., 2012 ; 4. Казаков и др., 1981; 5. Казаков, 1983; 6–8. Белик, 1988б, 1996, 1998в; 9. Белик, 2004а; 10. Белик, 1990а; 11. Межнев, 2000; 12. Белик, 2000а; 13. Ключевые ..., 2000; 14. Гугуева, Белик, 2013; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ростовцев М.Г.

# МОРСКОЙ ЗУЕК

***Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Ржанковые – Charadridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, сокращающий численность гнездящийся вид на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В 1960-е годы был обычен, а в 1971–1986 гг. даже многочислен на Беглицкой косе на северном берегу Таганрогского залива. Но к 1991 г. численность птиц там заметно снизилась, и удалось найти всего 20–30 пар, а в 2000 г. учтено лишь 5–10 пар [2]. На оз. Маныч-Гудило в 1960-е годы зуйки тоже были обычны. Их обилие составляло до 100–120 пар на 192 км$^2$, местами достигало 6 пар/0,1 га, а в 1996–1997 гг. там же отмечено всего 10–20 пар/192 км$^2$ [7, 8]. В 1986 г. зуйки там были еще обычны, но в течение 2001–2004 гг. встречены лишь однажды [4]. На Курниковом лимане на юге Ремонтненского р-на в 1990 г. учтено 4–5 пар, а в 1999 г. найдена лишь 1 пара [4]. В 1984 г. 2–3 пары гнездились на солончаке у хут. Болотов в верховьях балки Садковка на Веселовском вдхр.; в 1980-е годы несколько пар регулярно отмечалось на соленом озере среди песчаного останца в дельте Дона, но сейчас это оз. опреснилось, заросло тростником, и зуйки там исчезли; в 1991 г. до 50–100 пар обитало на солончаках у большого лимана в долине р. Сал на востоке Дубовского р-на, но в 1999 г. в связи с пересыханием этого лимана там остались всего 3 пары [9]. Общая численность в Ростовской обл. в начале XXI в. оценивалась в 100–150 пар [8], но сейчас она, вероятно, значительно ниже.

**Источники информации.** 1. Аверин, 1911; 2. Лерхе, 1940; 3. Белик и др., 2012 ; 4. Казаков и др., 1981; 5. Казаков, 1983; 6–8. Белик, 1988б, 1996, 1998в; 9. Белик, 2004а; 10. Белик, 1990а; 11. Межнев, 2000; 12. Белик, 2000а; 13. Ключевые ..., 2000; 14. Гугуева, Белик, 2013; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ростовцев М.Г.

# МОРСКОЙ ЗУЕК

***Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Ржанковые – Charadridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, сокращающий численность гнездящийся вид на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Причины резкого сокращения численности этого зуйка досконально не изучены. Наиболее вероятно негативное влияние увлажнения климата, вызвавшего разрастание высокого, густого травостоя на солончаках. Этому способствовало также резкое сокращение пастбищной нагрузки в 1990-е годы. На гнезда с кладками негативно влияют естественные колебания уровня воды, частые летние ливни, выпадение града, отчасти – хищники (лиса, врановые и др.).

**Источники информации.** 1. Аверин, 1911; 2. Лерхе, 1940; 3. Белик и др., 2012 ; 4. Казаков и др., 1981; 5. Казаков, 1983; 6–8. Белик, 1988б, 1996, 1998в; 9. Белик, 2004а; 10. Белик, 1990а; 11. Межнев, 2000; 12. Белик, 2000а; 13. Ключевые ..., 2000; 14. Гугуева, Белик, 2013; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ростовцев М.Г.

# МОРСКОЙ ЗУЕК

***Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Ржанковые – Charadridae





**Категория статуса редкости.** 2. В Ростовской обл. редкий, сокращающий численность гнездящийся вид на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПБЗ «Черные Земли» на оз. Маныч-Гудило, а также на Пролетарском и Веселовском вдхр., относящимся к водно-болотным угодьям международного значения [10]. Необходимо усилить территориальную охрану гнездовий на ООПТ «Беглицкая коса» в Неклиновском р-не. Необходимо детальнее изучить экологию и выяснить причины сокращения численности морского зуйка в Ростовской обл., на основе чего разработать дополнительные меры охраны.

**Источники информации.** 1. Аверин, 1911; 2. Лерхе, 1940; 3. Белик и др., 2012 ; 4. Казаков и др., 1981; 5. Казаков, 1983; 6–8. Белик, 1988б, 1996, 1998в; 9. Белик, 2004а; 10. Белик, 1990а; 11. Межнев, 2000; 12. Белик, 2000а; 13. Ключевые ..., 2000; 14. Гугуева, Белик, 2013; 15. Белик, 2003в.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ростовцев М.Г.

# ХОДУЛОЧНИК

***Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)***

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae





**Категория статуса редкости.** 5 (3). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – редкий.

## Описание

Красивый черно-белый кулик размером с голубя, с длинными красными ногами и длинным черным клювом.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Редкие..., 1996; 2. Савицкий, 2002; 3. Лебедева, Савицкий, 2005; 4. Казаков и др., 1982; 5. Миноранский и др., 1998; 6. Миноранский, Демина, 1997; 7. Белик, 2001; 8. Ломадзе и др., 2007; 9. Савицкий, Лебедева, 2011; 10. Миноранский, Тихонов, 2002; 11–12. Савицкий и др., 2011; 2012; 13. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ХОДУЛОЧНИК

***Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)***

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae





**Категория статуса редкости.** 5 (3). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – редкий.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сев. и Южная Америка, Африка, Мадагаскар, Австралия, Новая Зеландия, Новая Гвинея. В России обитает на водоемах степной и пустынной зон от западных границ до Забайкалья и Южного Приморья. В Европейской части населяет Предкавказье и Прикаспийскую низменность на север до Ср. Дона, юга Саратовской и юга Оренбургской обл. [1]. В Ростовской обл. размножается на различных водоемах преимущественно в южной части. Через обл. проходит северная граница ареала вида.

**Источники информации.** 1. Редкие..., 1996; 2. Савицкий, 2002; 3. Лебедева, Савицкий, 2005; 4. Казаков и др., 1982; 5. Миноранский и др., 1998; 6. Миноранский, Демина, 1997; 7. Белик, 2001; 8. Ломадзе и др., 2007; 9. Савицкий, Лебедева, 2011; 10. Миноранский, Тихонов, 2002; 11–12. Савицкий и др., 2011; 2012; 13. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ХОДУЛОЧНИК

***Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)***

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae





**Категория статуса редкости.** 5 (3). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – редкий.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Гнездится по илистым берегам пресных и солоноватых природных и искусственных водоемов (поля орошения, рыборазводные пруды, рисовые чеки). Заселяет сырые луга, болота, отмели и косы на материковой части и о-вах. Встречается с конца первой декады апреля до конца второй декады сентября [2, 3]. Гнезда устраивает около воды на кочках, растительном опаде, прямо на почве среди редких галофитов или других растений, голых участках солонцов. Редко встречаются одиночные гнезда, обычны колонии из 5–15 пар, иногда наблюдаются группы из нескольких десятков. Ходулочник встречается на солонцах, небольших о-вках, мелководных озерцах, пересыхающих в середине лета, рисовых чеках. Гнездится как самостоятельно, так и в смешанных колониях совместно с чибисом, травником, шилоклювкой, морским зуйком, чайконосыми, речными и малыми крачками. Колония из 75 гнезд в мае 2006 г. обнаружена около пос. Волочаевский Орловского р-на. Кладки могут наблюдаться уже в апреле, но в основной массе они отмечаются в мае и июне [4]. Состоят обычно из 3–4 яиц. После гибели первой кладки могут появляться повторные. Вылупление приходится на последнюю декаду мая. Слетки наблюдаются с середины мая и до середины июля из повторных кладок (оз. Маныч-Гудило 15.07.2006 г.). Кочующие стайки на мелководьях из 3–10, реже большего количества птиц встречаются в июле – августе. Отлет происходит постепенно со второй половины июля и продолжается до сентября. Питаются насекомыми, бокоплавами, моллюсками.

**Источники информации.** 1. Редкие..., 1996; 2. Савицкий, 2002; 3. Лебедева, Савицкий, 2005; 4. Казаков и др., 1982; 5. Миноранский и др., 1998; 6. Миноранский, Демина, 1997; 7. Белик, 2001; 8. Ломадзе и др., 2007; 9. Савицкий, Лебедева, 2011; 10. Миноранский, Тихонов, 2002; 11–12. Савицкий и др., 2011; 2012; 13. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ХОДУЛОЧНИК

***Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)***

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae





**Категория статуса редкости.** 5 (3). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – редкий.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Весной 1997 г. в дельте Дона плотность птиц составляла от 6 до 13 ос./км$^2$. В дельте в последние годы размножается 100–120 пар (в 1959–1962 гг. 120–150 пар) [5]. Отмечено нерегулярное гнездование в окрестностях г. Ростова-на-Дону (левый берег р. Дон), г. Азова, г. Новочеркасска, в рыбхозах «Кулешовский», «Взморье», «Казачка», в с. Мартыново и в других р-нах дельты Дона. На косе Беглицкой в 1980–1990 гг. размножалось 15–60 пар [6, 7]. Размножается на Цимлянском п-ве [7]. В разные годы на Веселовском вдхр. [8] и оз. Маныч-Гудило [9] гнездятся от 50 до 300 пар ходулочника, численность гнездовой популяции которого тесно связана с гидрологическим режимом водоемов. К северу от Нижнего Дона и Зап. Маныча ходулочник встречается редко, отдельными парами и небольшими группами. Так, в 1998–2000 гг. 3–6 пар гнездилось в Шолоховском р-не [10]. Всего в Ростовской обл. размножается около 1000 пар. В результате естественных причин, связанных с колебаниями уровня воды и количества осадков в течение короткого времени, стации размножения исчезают, что отражается на общей численности ходулочника [11, 12].

**Источники информации.** 1. Редкие..., 1996; 2. Савицкий, 2002; 3. Лебедева, Савицкий, 2005; 4. Казаков и др., 1982; 5. Миноранский и др., 1998; 6. Миноранский, Демина, 1997; 7. Белик, 2001; 8. Ломадзе и др., 2007; 9. Савицкий, Лебедева, 2011; 10. Миноранский, Тихонов, 2002; 11–12. Савицкий и др., 2011; 2012; 13. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ХОДУЛОЧНИК

***Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)***

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae





**Категория статуса редкости.** 5 (3). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – редкий.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На возрастание его количества в ряде регионов в 60–90-е годы XX в. положительное влияние оказало широкое развитие орошения и рыборазведения. Негативно сказалось интенсивное развитие животноводства и прогоны скота в местах размножения, широкое использование пестицидов (особенно на рисовых чеках), технологическое изменение уровня воды на рисовых полях, увеличение плотности лисицы, грача, брошенных собак и кошек, других хищников [13]. Возвращаясь на прежние места размножения и не находя подходящих для гнездования условий, птицы уходят с рассматриваемой территории при общем снижении численности вида. В этот период отмечаются одиночные гнезда либо небольшие поселения, рассредоточенные вокруг бывших колоний. В благоприятные по влагообеспеченности годы возможно восстановление прежних колоний [11, 12].

**Источники информации.** 1. Редкие..., 1996; 2. Савицкий, 2002; 3. Лебедева, Савицкий, 2005; 4. Казаков и др., 1982; 5. Миноранский и др., 1998; 6. Миноранский, Демина, 1997; 7. Белик, 2001; 8. Ломадзе и др., 2007; 9. Савицкий, Лебедева, 2011; 10. Миноранский, Тихонов, 2002; 11–12. Савицкий и др., 2011; 2012; 13. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ХОДУЛОЧНИК

***Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)***

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae





**Категория статуса редкости.** 5 (3). В Ростовской обл. восстанавливающийся в численности вид, в России – редкий.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Вид занесен в КК России (2001), Приложения 2 Боннской Конвенции и Соглашений, заключенных Россией с Республикой Корея и Индией об охране мигрирующих птиц. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский», ГПЗ «Цимлянский», природном парке «Донской», на ООПТ «Беглицкая коса» в Неклиновском р-не, ВБУ международного значения.

**Источники информации.** 1. Редкие..., 1996; 2. Савицкий, 2002; 3. Лебедева, Савицкий, 2005; 4. Казаков и др., 1982; 5. Миноранский и др., 1998; 6. Миноранский, Демина, 1997; 7. Белик, 2001; 8. Ломадзе и др., 2007; 9. Савицкий, Лебедева, 2011; 10. Миноранский, Тихонов, 2002; 11–12. Савицкий и др., 2011; 2012; 13. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Савицкий Р.М.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ШИЛОКЛЮВКА

***Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В России и Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид на северной границе ареала.

## Описание

Весьма своеобразный кулик размером с голубя, с длинными серыми ногами, с очень длинным, тонким, шиловидно загнутым в верх клювом и с пёстрой, контрастной окраской оперения. Имеет белое туловище, чёрные концы крыльев и продольные полосы на спине, а на голове – чёрную шапочку. У гнёзд шилоклювки очень крикливы и заметны. Голос их – короткое, громкое «флип, флип, флип, ...» или «глип, глип, ...». Держатся они стайками на открытых илистых мелководьях солёных водоёмов.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2–3. Казаков и др., 1982, 1988; 4. Казаков, Языкова, 1982; 5–7. Белик, 1988в, 1996, 2004а; 8. Молодан, Сиренко, 1981; 9–10. Белик, 2000б, 2003а; 11. Гладков, 1951; 12. Казаков и др., 1982; 13. Белик, 1990а; 14. Кривенко, 1981; 15. Белик, 2000а; 16. Липкович, 2012; 17. Черничко, 1988; 18. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ростовцев М.Г.

# ШИЛОКЛЮВКА

***Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В России и Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид на северной границе ареала.

Описание

**Распространение**

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Южная Евразия и Африка. В России обитает на водоемах степной и пустынной зон от Предкавказья до Забайкалья. В Ростовской обл. в начале XX в. изредка гнездился только местами на соленых лиманах Маныча [1]. Сейчас птицы спорадично встречаются по долине Маныча от Веселовского до Орловского и Ремонтненского р-нов [2–7]. В конце 1970-х годов одиночные пары гнездились на Беглицкой косе [8]. В 1980-е годы они обитали также на соленом озере среди песчаного останца в дельте Дона, а в 1991 г. найдены на лимане в долине р. Сал на востоке Дубовского р-на [6, 9–10].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2–3. Казаков и др., 1982, 1988; 4. Казаков, Языкова, 1982; 5–7. Белик, 1988в, 1996, 2004а; 8. Молодан, Сиренко, 1981; 9–10. Белик, 2000б, 2003а; 11. Гладков, 1951; 12. Казаков и др., 1982; 13. Белик, 1990а; 14. Кривенко, 1981; 15. Белик, 2000а; 16. Липкович, 2012; 17. Черничко, 1988; 18. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ростовцев М.Г.

# ШИЛОКЛЮВКА

***Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В России и Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает на слабо заросших солоноватых водоемах, гнездясь колониями по открытым, низменным берегам или на о-вах, часто вместе с ходулочниками и другими куликами и чайками. Весной прилетает в конце марта – начале апреля. К гнездованию приступает в апреле, но из-за частой гибели гнезд может неоднократно повторять кладки. Гнезда делает среди редкой травы из грубых стеблей трав и кустарников. В кладке 3–4 яйца глинистого цвета с черными пятнами. Их насиживание длится 23 дня. Вылупившись, птенцы покидают гнездо и прячутся в траве, а при тревоге уплывают подальше от берега. Их подъем на крыло происходит в возрасте чуть больше месяца. В конце июля, вскоре после окончания гнездового периода, основная масса птиц отлетает на зимовку, но отдельные особи задерживаются на Маныче до конца августа – сентября. Питаются преимущественно мелкими водными беспозвоночными – рачками, личинками комаров и мух, обитающими в соленых озерах, а также червями и моллюсками, которых шилоклювки собирают с илистого дна, двигая клювом, как косари, из стороны в сторону [6, 10–13].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2–3. Казаков и др., 1982, 1988; 4. Казаков, Языкова, 1982; 5–7. Белик, 1988в, 1996, 2004а; 8. Молодан, Сиренко, 1981; 9–10. Белик, 2000б, 2003а; 11. Гладков, 1951; 12. Казаков и др., 1982; 13. Белик, 1990а; 14. Кривенко, 1981; 15. Белик, 2000а; 16. Липкович, 2012; 17. Черничко, 1988; 18. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ростовцев М.Г.

# ШИЛОКЛЮВКА

***Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В России и Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

По долине Маныча птицы гнездятся на побережьях и о-вах колониями до 5–10–40 пар. Здесь на небольшом озере у пос. Веселого, на оз. Казинка у г. Пролетарска и на о-вах оз. Маныч-Гудило в 1970-е годы отмечено 5 поселений из 40, 10–12, 20, 10 и 6 пар, причем 40 пар размещались на о-вке площадью около 100 м$^2$ [4, 12]. Всего на оз. Маныч-Гудило в 1974–1979 гг. гнездилось до 110–130 пар [14]. В 1986 г. в долине оз. Маныч-Гудило в Орловском р-не найдены 2 колонии из 20–30 и 2 пар и две одиночные пары. Но в 1999 г. многие птицы там из-за засухи не размножались, и в июле в р-не ГПБЗ «Ростовский» было встречено скопление из 150 холостых особей [5, 7]. В дельте Дона на соленом озере в песках близ хут. Дугино в течение 1985–1990 гг. гнездилось от 1 до 3 пар, но сейчас они исчезли из-за опреснения и зарастания этого озера. В 1991 г. на соленом лимане в долине р. Сал у хут. Холостонур найден 1 выводок. Общая численность в Ростовской обл. в 1980-е годы составляла около 100 пар [6, 10, 15]. Современное состояние манычской популяции неизвестно [16].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2–3. Казаков и др., 1982, 1988; 4. Казаков, Языкова, 1982; 5–7. Белик, 1988в, 1996, 2004а; 8. Молодан, Сиренко, 1981; 9–10. Белик, 2000б, 2003а; 11. Гладков, 1951; 12. Казаков и др., 1982; 13. Белик, 1990а; 14. Кривенко, 1981; 15. Белик, 2000а; 16. Липкович, 2012; 17. Черничко, 1988; 18. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ростовцев М.Г.

# ШИЛОКЛЮВКА

***Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В России и Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид на северной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Яркая и крикливая у гнезд птица, привлекающая повышенное внимание браконьеров и случайных людей. В результате беспокойства птиц в колониях погибает до 16 % кладок и 69 % птенцов из-за их переохлаждения и травм [17]. Отрицательно на размножении сказываются сильные засухи и естественные колебания уровня воды, приводящие как к обсыханию, так и к затоплению низменных о-вов, а также частые летние ливни, выпадение града. Негативно влияет летний выпас скота в местах размножения, приводящий к вытаптыванию гнезд и к их уничтожению пастушьими собаками. Увеличению численности и расселению птиц способствовало обводнение долины Маныча в середине XX в. и создание здесь крупных водохранилищ, что вызвало появление многочисленных о-вов и заливов на соленом оз. Маныч-Гудило [9].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2–3. Казаков и др., 1982, 1988; 4. Казаков, Языкова, 1982; 5–7. Белик, 1988в, 1996, 2004а; 8. Молодан, Сиренко, 1981; 9–10. Белик, 2000б, 2003а; 11. Гладков, 1951; 12. Казаков и др., 1982; 13. Белик, 1990а; 14. Кривенко, 1981; 15. Белик, 2000а; 16. Липкович, 2012; 17. Черничко, 1988; 18. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ростовцев М.Г.

# ШИЛОКЛЮВКА

***Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В России и Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид на северной границе ареала.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) обл. Организована международная законодательная охрана (Боннская и Бернская конвенции, двусторонние соглашения России с Республикой Корея и Индией об охране мигрирующих птиц). В 1986 г. гнездовые колонии на косах озер в долине оз. Маныч-Гудило егеря огораживали деревянными изгородями для того, чтобы не допускать туда домашний скот [5]. Сейчас охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и «Черные Земли» на оз. Маныч-Гудило, а также на Пролетарском и Веселовском вдхр., относящимся к ВБУ международного значения [18]. Целесообразна организация ООПТ на оз. Казинка в Пролетарском р-не с присоединением ее к ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2–3. Казаков и др., 1982, 1988; 4. Казаков, Языкова, 1982; 5–7. Белик, 1988в, 1996, 2004а; 8. Молодан, Сиренко, 1981; 9–10. Белик, 2000б, 2003а; 11. Гладков, 1951; 12. Казаков и др., 1982; 13. Белик, 1990а; 14. Кривенко, 1981; 15. Белик, 2000а; 16. Липкович, 2012; 17. Черничко, 1988; 18. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Ростовцев М.Г.

# КУЛИК-СОРОКА

***Haematopus ostralegus* Buturlin, 1910**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. – редкий локально гнездящийся и пролетный вид (подвид) [1–4]. В России – редкий, спорадически распространенный подвид [5].

## Описание

Крупный (с ворону), коренастый кулик с контрастным черно-белым оперением, с длинным прямым ярко-красным клювом и невысокими красными ногами. Масса – 400–600 г, дл. тела – 40–46 см, размах крыльев – 80–86 см. Самцы и самки внешне не отличаются. Осенью на горле белый полуошейник, конец клюва темноватый. Молодые отличаются от взрослых бурым верхом, отсутствием белого горлового пятна, более темным и коротким клювом, бурыми ногами [6–7].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик, 2011; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Сарычев, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Динкевич, Мнацеканов, 2013; 11. Лерхе, 1940; 12. Варшавский, 1965; 13. Белик, 1990; 14. Белик, 1992; 15. Белик, 1996; 16. Белик, 1998; 17. Белик, 2001; 18. Миноранский, 2004; 19. Миноранский и др., 2006; 20. Казаков и др., 1982; 21. Казаков и др., 2000; 22. Казаков, Ломадзе, 1992; 23. Белик, 2002; 24. Белик, 2004; 25. Сиденко, 2003; 26. Лебедева, Ломадзе, 2010; 27. Маркитан и др., 2010; 28. Белик и др., 2012; 29. Оценка..., 2004; 30. Белик, 2005; 31. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Зародов А.А.

# КУЛИК-СОРОКА

***Haematopus ostralegus* Buturlin, 1910**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. – редкий локально гнездящийся и пролетный вид (подвид) [1–4]. В России – редкий, спорадически распространенный подвид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ареал космополитический, охватывает все континенты, кроме Антарктиды. В зимнее время встречается на побережье Средиземного и Красного морей, Персидского залива, в Вост. Африке, Индии [5, 7–9]. На Юге России – перелетный гнездящийся, пролетный и летующий вид; в зимнее время отмечен в Краснодарском крае. Гнездится в Ростовской, Волгоградской и Астраханской обл., Карачаево-Черкесии, Кабардино-Балкарии, Сев. Осетии – Алании, возможно размножается в Ставропольском крае, Ингушетии, Чечне и Дагестане [2–4, 10]. До середины XX в. был многочисленной и характерной птицей всего Нижнего Дона [11–12]. В прошлом размножался на Беглицкой косе; сейчас гнездование здесь не подтверждено. В настоящее время в области наиболее значимые гнездовые участки ареала сохранились на Цимлянском п-ове, в низовьях Чира, по Ср. Дону. Единично гнездится по Нижнему Дону ниже Цимлянского вдхр., Северскому Донцу, Калитве, предположительно – в долине Маныча. В период миграций регулярно встречается на многих водоемах Нижнего Дона и долины Зап. Маныча [2, 13–19].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик, 2011; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Сарычев, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Динкевич, Мнацеканов, 2013; 11. Лерхе, 1940; 12. Варшавский, 1965; 13. Белик, 1990; 14. Белик, 1992; 15. Белик, 1996; 16. Белик, 1998; 17. Белик, 2001; 18. Миноранский, 2004; 19. Миноранский и др., 2006; 20. Казаков и др., 1982; 21. Казаков и др., 2000; 22. Казаков, Ломадзе, 1992; 23. Белик, 2002; 24. Белик, 2004; 25. Сиденко, 2003; 26. Лебедева, Ломадзе, 2010; 27. Маркитан и др., 2010; 28. Белик и др., 2012; 29. Оценка..., 2004; 30. Белик, 2005; 31. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Зародов А.А.

# КУЛИК-СОРОКА

***Haematopus ostralegus* Buturlin, 1910**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. – редкий локально гнездящийся и пролетный вид (подвид) [1–4]. В России – редкий, спорадически распространенный подвид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Ростовской обл. – перелетная птица. В низовьях Дона весенняя миграция протекает строго на восток вдоль долины реки в середине марта – середине апреля, реже – в мае. Летит поодиночке или небольшими (до 50–60 особей, обычно меньше) стайками. Гнездится на голых или слабо заросших песчаных, ракушечниковых, галечниковых пляжах, о-вах и косах по берегам морей, крупных и средних рек, озер, реже – на небольших (в том числе лесных) реках и на негустых лугах. В регионе отмечены случаи гнездования на сельскохозяйственных полях и на выбитых скотом участках близ ферм. Нередко использует антропогенные местообитания: свеженамытые о-ва, карьеры, дамбы, заброшенные пруды, распаханные поля. Селится одиночными парами, реже небольшими колониями. На Цимлянском песчаном массиве и Нижнем Дону гнезда найдены в 1–2 км от береговой линии водоемов. Кладка из 2–4 яиц, с конца апреля – середины мая. Питается моллюсками, олиго – и полихетами, ракообразными, насекомыми. На кочевках, помимо естественных водоемов, посещает рыборазводные пруды, агроценозы. Осенний пролет – в конце июля – начале августа, последние птицы встречены в середине сентября [2, 4–8, 13, 15, 18, 20–28].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик, 2011; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Сарычев, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Динкевич, Мнацеканов, 2013; 11. Лерхе, 1940; 12. Варшавский, 1965; 13. Белик, 1990; 14. Белик, 1992; 15. Белик, 1996; 16. Белик, 1998; 17. Белик, 2001; 18. Миноранский, 2004; 19. Миноранский и др., 2006; 20. Казаков и др., 1982; 21. Казаков и др., 2000; 22. Казаков, Ломадзе, 1992; 23. Белик, 2002; 24. Белик, 2004; 25. Сиденко, 2003; 26. Лебедева, Ломадзе, 2010; 27. Маркитан и др., 2010; 28. Белик и др., 2012; 29. Оценка..., 2004; 30. Белик, 2005; 31. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Зародов А.А.

# КУЛИК-СОРОКА

***Haematopus ostralegus* Buturlin, 1910**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. – редкий локально гнездящийся и пролетный вид (подвид) [1–4]. В России – редкий, спорадически распространенный подвид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В европейской России обитает 7000–23000 пар [29], в том числе 2000–4000 пар материкового подвида [5]; тренд популяции региона – снижение численности на 10–50 % [29]. На Юге РФ размножается 400–600 пар [2, 30]. В Ростовской обл. гнездится от 50 до 100 [16, 18] и даже до 150 [1, 14–15] пар. К концу XX в. популяция региона испытала сильную депрессию: численность на Ср. Дону сократилась в 4, на Цимлянских песках – в 8–10 раз [14–15]. В последние годы на Юге России и в Ростовской обл. в целом отмечены позитивные тенденции популяции [23, 31]. В дельте Дона, ключевом месте миграции вида в регионе, в 1996–2007 гг. учтено 1000–5000 особей [4].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик, 2011; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Сарычев, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Динкевич, Мнацеканов, 2013; 11. Лерхе, 1940; 12. Варшавский, 1965; 13. Белик, 1990; 14. Белик, 1992; 15. Белик, 1996; 16. Белик, 1998; 17. Белик, 2001; 18. Миноранский, 2004; 19. Миноранский и др., 2006; 20. Казаков и др., 1982; 21. Казаков и др., 2000; 22. Казаков, Ломадзе, 1992; 23. Белик, 2002; 24. Белик, 2004; 25. Сиденко, 2003; 26. Лебедева, Ломадзе, 2010; 27. Маркитан и др., 2010; 28. Белик и др., 2012; 29. Оценка..., 2004; 30. Белик, 2005; 31. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Зародов А.А.

# КУЛИК-СОРОКА

***Haematopus ostralegus* Buturlin, 1910**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. – редкий локально гнездящийся и пролетный вид (подвид) [1–4]. В России – редкий, спорадически распространенный подвид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Недостаток гнездопригодных стаций. Сокращение мест размножения в результате трансформации побережий водоемов из-за увеличения рекреационной нагрузки, зарастания и заиливания. Высокий процент гибели кладок из-за их доступности (вытаптывание кладок скотом, поедание собаками и другими хищниками) и колебаний уровня воды в водоемах. Беспокойство людьми в период размножения.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик, 2011; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Сарычев, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Динкевич, Мнацеканов, 2013; 11. Лерхе, 1940; 12. Варшавский, 1965; 13. Белик, 1990; 14. Белик, 1992; 15. Белик, 1996; 16. Белик, 1998; 17. Белик, 2001; 18. Миноранский, 2004; 19. Миноранский и др., 2006; 20. Казаков и др., 1982; 21. Казаков и др., 2000; 22. Казаков, Ломадзе, 1992; 23. Белик, 2002; 24. Белик, 2004; 25. Сиденко, 2003; 26. Лебедева, Ломадзе, 2010; 27. Маркитан и др., 2010; 28. Белик и др., 2012; 29. Оценка..., 2004; 30. Белик, 2005; 31. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Зародов А.А.

# КУЛИК-СОРОКА

***Haematopus ostralegus* Buturlin, 1910**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. – редкий локально гнездящийся и пролетный вид (подвид) [1–4]. В России – редкий, спорадически распространенный подвид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Занесен в КК России (2001) и Украины (2009), Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл.Калмыкии (2007), включен в Приложения двухсторонних соглашений об охране мигрирующих птиц, заключенные Россией с Японией, Республикой Корея, КНДР. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПЗ «Цимлянский».
Выявление и охрана мест гнездования (в том числе путем организации ООПТ). Ограничение рекреационной деятельности и возможного фактора беспокойства в местах гнездования. Ограничение выпаса скота в местах размножения вида. Мониторинг состояния гнездовой популяции. Пропаганда охраны вида.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик, 2011; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Сарычев, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Степанян, 2003; 10. Динкевич, Мнацеканов, 2013; 11. Лерхе, 1940; 12. Варшавский, 1965; 13. Белик, 1990; 14. Белик, 1992; 15. Белик, 1996; 16. Белик, 1998; 17. Белик, 2001; 18. Миноранский, 2004; 19. Миноранский и др., 2006; 20. Казаков и др., 1982; 21. Казаков и др., 2000; 22. Казаков, Ломадзе, 1992; 23. Белик, 2002; 24. Белик, 2004; 25. Сиденко, 2003; 26. Лебедева, Ломадзе, 2010; 27. Маркитан и др., 2010; 28. Белик и др., 2012; 29. Оценка..., 2004; 30. Белик, 2005; 31. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Зародов А.А.

# ПОРУЧЕЙНИК

***Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 4. В Ростовской обл. редкий, малоизученный гнездящийся вид на южной границе ареала.

## Описание

Небольшой типичный кулик, размером меньше голубя, с удлиненными ногами и с тонким удлиненным клювом. Окрашен он в скромный, серый с тёмными пестринами наряд. В полёте у поручейника хорошо видны выдающиеся далеко за хвост лапы и длинное ярко-белое пятно-зеркальце на пояснице. Голос-позывка поручейника – короткое, негромкое «твик» или «тив». Держатся эти кулики в одиночку, парами или небольшими стайками на мелководных травянистых болотах. У гнёзд они очень активно тревожатся, с криком летая низко над человеком.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Лерхе, 1940; 3. Варшавский, 1965; 4–5. Белик, 1988, 1996; 6. Гладков, 1951; 7. Белик, 1990а; 8. Зубакин, 1988а; 9. Белик, 2004а;
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# ПОРУЧЕЙНИК

***Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 4. В Ростовской обл. редкий, малоизученный гнездящийся вид на южной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Степная и лесостепная зоны Евразии от Дуная до Приморья. Большая часть ареала находится в России. Сведений о прошлом распространении в Ростовской обл. практически нет. В начале XX в. М.М. Алфераки не нашел гнездовий поручейника на Нижнем Дону, допуская его размножение лишь в соседних р-нах [1]. В первой половине XX в. птицы отмечались на Дону [2, 3], но характер их пребывания тоже остался не совсем ясен. Впервые гнездовая пара встречена в 1979 г. в пойме Нижнего Дона в Волгодонском р-не после сильного весеннего паводка, а в 1991 г. выводок найден в верховьях р. Сал в Дубовском р-не [4, 5]. Спорадичные и нерегулярные гнездовья этого вида на Дону являются, по всей видимости, реликтовыми и нуждаются в особой охране.

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Лерхе, 1940; 3. Варшавский, 1965; 4–5. Белик, 1988, 1996; 6. Гладков, 1951; 7. Белик, 1990а; 8. Зубакин, 1988а; 9. Белик, 2004а;
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# ПОРУЧЕЙНИК

***Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 4. В Ростовской обл. редкий, малоизученный гнездящийся вид на южной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится отдельными парами или разреженными поселениями на лугах в поймах рек и у степных озер. Весной появляется с зимовок в середине апреля. Пара, тревожившаяся у гнезда или выводка, встречена на Нижнем Дону в середине июня, а на р. Сал в конце июня наблюдались уже летавшие молодые птицы. Гнездо представляет собой ямку в земле среди густой травы, выстланную сухими травинками. В кладке обычно 4 яйца глинистого цвета с черно-бурыми пятнами. Осенний пролет идет с начала июня и до начала сентября. Кормом служат преимущественно мелкие водные беспозвоночные – насекомые и их личинки, моллюски и др. [5–7].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Лерхе, 1940; 3. Варшавский, 1965; 4–5. Белик, 1988, 1996; 6. Гладков, 1951; 7. Белик, 1990а; 8. Зубакин, 1988а; 9. Белик, 2004а;
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# ПОРУЧЕЙНИК

***Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 4. В Ростовской обл. редкий, малоизученный гнездящийся вид на южной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность европейской популяции в последние десятилетия сильно сократилась, хотя ареал в это время расширился на запад [8]. Ростовская обл. находится на южной границе ареала, и здесь на гнездовье остаются, вероятно, лишь единичные пары. На миграциях птицы тоже немногочисленны на Дону. За весенний период отмечается, как правило, не более 1–2 встреч, а на осеннем пролете поручейник встречается не ежегодно, и только в долине Маныча он более обычен [7, 9].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Лерхе, 1940; 3. Варшавский, 1965; 4–5. Белик, 1988, 1996; 6. Гладков, 1951; 7. Белик, 1990а; 8. Зубакин, 1988а; 9. Белик, 2004а;
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# ПОРУЧЕЙНИК

***Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 4. В Ростовской обл. редкий, малоизученный гнездящийся вид на южной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Причины сокращения численности поручейника в Европе недостаточно ясны, тем более что его популяции в азиатской части ареала не испытывают заметной депрессии. На европейской территории сказалось, возможно, обсыхание лугов и болот в результате широкомасштабной мелиорации, распашки окружающих территорий и зарегулировании стока рек [8]. На успешность размножения птиц отрицательно влияет, несомненно, выпас скота на лугах в гнездовый период, ведущий, кроме обсыхания лугов, также к вытаптыванию кладок и птенцов. Птицы могут попадать и под выстрелы неграмотных охотников и браконьеров.

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Лерхе, 1940; 3. Варшавский, 1965; 4–5. Белик, 1988, 1996; 6. Гладков, 1951; 7. Белик, 1990а; 8. Зубакин, 1988а; 9. Белик, 2004а;
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# ПОРУЧЕЙНИК

***Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 4. В Ростовской обл. редкий, малоизученный гнездящийся вид на южной границе ареала.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК Воронежской обл. (2011). Пролетные птицы охраняются в ГПБЗ «Ростовский». Необходим контроль соблюдения правил и сроков охоты на остальной территории Ростовской обл., проведение разъяснительной и просветительской работы среди охотников. Желательно детальнее выяснить распространение поручейника в Ростовской обл. и взять под охрану сохранившиеся места его гнездования. Важно также изучить его биологию и лимитирующие факторы в Ростовской обл. и на этой основе разработать дополнительные меры охраны.

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Лерхе, 1940; 3. Варшавский, 1965; 4–5. Белик, 1988, 1996; 6. Гладков, 1951; 7. Белик, 1990а; 8. Зубакин, 1988а; 9. Белик, 2004а;
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# ТОНКОКЛЮВЫЙ КРОНШНЕП

***Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Очень редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

## Описание

Кулик средних размеров, несколько меньше большого кроншнепа, с которым весьма сходен внешне. Поэтому в полевых условиях эти виды различаются с трудом. Тонкоклювый кроншнеп имеет такие же удлинённые ноги и довольно длинный, загнутый вниз клюв. Отличается от большого кроншнепа белой окраской подкрылий и широкими сердцевидными, а не продолговатыми пестринами по бокам тела у взрослых птиц. Хорошо определяется тонкоклювый кроншнеп также по голосу-позывке, звучащей, как короткая звонкая трель «би-би-бип, би-би-бип, би-би-бип, ...».

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Гладков, 1951; 2. Gretton, 1991; 3. Юрлов, 2000; 4. Белик и др., 2012; 5. Лерхе, 1938; 6. Долгушин, 1962; 7. Юрлов, Греттон, 1990; 8. Юрлов, 1992; 9–10. Морозов, 1997, 1998; 11–12. Ушаков, 1916, 1925; 13–14. Белик, 1994, 2003а; 15. Belik, 1994; 16. Казаков и др., 1983; 17–18. Белик, 1990а, 2004а; 19. Сарандинаки, 1909; 20. Алфераки, 1910; 21. Огульчанский, 1973; 22. Бутьев, 1983; 23. Юрлов, 2000; 24. Рябицев, 2001; 25. КК РО, 2004; 26. Мосейкин, Коваленко, 2001; 27. Белик, 2004; 28. Протокол ..., 2001.
**Составитель.** Белик В.П.
**Рисунок.** Мосалов А.А.

# ТОНКОКЛЮВЫЙ КРОНШНЕП

***Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Очень редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ареал выяснен плохо. Считается, что тонкоклювый кроншнеп был приурочен к полосе южной тайги Зап. Сибири, где в первой половине XX в. нашли два его гнездовых р-на [1–3]. В прошлом птицы регулярно отмечались в летний период также в степях Зап. Сибири и Сев. Казахстана, заходя с востока и в европейские степи. М.М. Алфераки указывал, что в 80–90-е годы XIX в. тонкоклювые кроншнепы, хорошо отличавшиеся особым «тонким, чистым, певучим» голосом, неоднократно встречались в низовьях Зап. Маныча, гнездясь там вместе с большим кроншнепом среди озимых хлебов [4]. О гнездовании именно тонкоклювого кроншнепа на лугах и вокруг соленых лиманов в долинах Сала и Маныча в первой половине XX в. писал также А.В. Лерхе [5]. Однако отсутствие достоверных гнездовых находок послужило поводом для исключения степной области из ареала тонкоклювого кроншнепа [6]. Специальные же поиски его гнездовий на таежных болотах Сибири и в степях Казахстана в 80–90-е годы XX в. остались безрезультатными [7–10]. Последняя достоверная регистрация тонкоклювого кроншнепа была сделана в 2001 г. в Венгрии (http://www.slenderbilledcurlew.net). Сейчас предполагается даже, что этот вид уже вымер. На Нижнем Дону он появлялся в период пролета на средиземноморские зимовки.

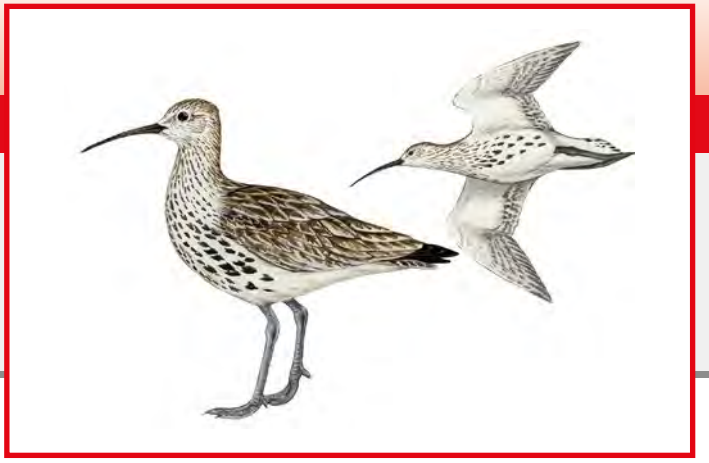
**Источники информации.** 1. Гладков, 1951; 2. Gretton, 1991; 3. Юрлов, 2000; 4. Белик и др., 2012; 5. Лерхе, 1938; 6. Долгушин, 1962; 7. Юрлов, Греттон, 1990; 8. Юрлов, 1992; 9–10. Морозов, 1997, 1998; 11–12. Ушаков, 1916, 1925; 13–14. Белик, 1994, 2003а; 15. Belik, 1994; 16. Казаков и др., 1983; 17–18. Белик, 1990а, 2004а; 19. Сарандинаки, 1909; 20. Алфераки, 1910; 21. Огульчанский, 1973; 22. Бутьев, 1983; 23. Юрлов, 2000; 24. Рябицев, 2001; 25. КК РО, 2004; 26. Мосейкин, Коваленко, 2001; 27. Белик, 2004; 28. Протокол ..., 2001.
**Составитель.** Белик В.П.
**Рисунок.** Мосалов А.А.

# ТОНКОКЛЮВЫЙ КРОНШНЕП

***Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Очень редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездовья тонкоклювого кроншнепа были найдены на таежных торфяных болотах [11, 12], но не исключено, что он, как и большой кроншнеп, гнездился и близ озер в степной зоне [13–15]. Об этом свидетельствуют также наблюдения, проведенные на Маныче и Сале в конце XIX – начале XX в. [4, 5]. На Нижнем Дону этот кроншнеп регистрировался в апреле, августе и сентябре [4, 16–18]. На пролете он держался по берегам различных водоемов и в прилежащей степи. Питался, как и большой кроншнеп, различными беспозвоночными: червями, моллюсками, насекомыми (саранчовыми и др.).

**Источники информации.** 1. Гладков, 1951; 2. Gretton, 1991; 3. Юрлов, 2000; 4. Белик и др., 2012; 5. Лерхе, 1938; 6. Долгушин, 1962; 7. Юрлов, Греттон, 1990; 8. Юрлов, 1992; 9–10. Морозов, 1997, 1998; 11–12. Ушаков, 1916, 1925; 13–14. Белик, 1994, 2003а; 15. Belik, 1994; 16. Казаков и др., 1983; 17–18. Белик, 1990а, 2004а; 19. Сарандинаки, 1909; 20. Алфераки, 1910; 21. Огульчанский, 1973; 22. Бутьев, 1983; 23. Юрлов, 2000; 24. Рябицев, 2001; 25. КК РО, 2004; 26. Мосейкин, Коваленко, 2001; 27. Белик, 2004; 28. Протокол ..., 2001.
**Составитель.** Белик В.П.
**Рисунок.** Мосалов А.А.

# ТОНКОКЛЮВЫЙ КРОНШНЕП

***Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Очень редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В XIX – начале XX в. пролетные птицы были обычны на Нижнем Дону, Маныче и в Приазовье [4, 19, 20]. Но в XX в. их численность повсеместно резко снизилась. По наблюдениям в Сев. Приазовье, только с 1940 по 1970 г. число пролетных тонкоклювых кроншнепов уменьшилось в 10 раз, и они стали отмечаться там чрезвычайно редко [21]. О резком снижении их численности свидетельствовали и учеты на зимовках в Средиземноморье, где в 1964 г. было зарегистрировано 800, а в 1975 г. – только 123 особи [22]. В 1990-е годы общая численность в пределах всего ареала оценивалась в 150 особей [23], а к концу XX в. их осталось не более 40–50 особей [24]. На Нижнем Дону во второй половине XX в. предположительно тонкоклювые кроншнепы были встречены лишь однажды 09.08.1981 в Аксайском займище, где наблюдались 3 стайки, с криком пролетевшие на запад [17]. В последнее десятилетие достоверные наблюдения тонкоклювых кроншнепов нигде не регистрировались. Сообщения о недавних встречах этих птиц на Маныче и Беглицкой косе [25] не подтверждены ни фотографиями, ни описаниями птиц и не могут считаться достоверными [26, 27].

**Источники информации.** 1. Гладков, 1951; 2. Gretton, 1991; 3. Юрлов, 2000; 4. Белик и др., 2012; 5. Лерхе, 1938; 6. Долгушин, 1962; 7. Юрлов, Греттон, 1990; 8. Юрлов, 1992; 9–10. Морозов, 1997, 1998; 11–12. Ушаков, 1916, 1925; 13–14. Белик, 1994, 2003а; 15. Belik, 1994; 16. Казаков и др., 1983; 17–18. Белик, 1990а, 2004а; 19. Сарандинаки, 1909; 20. Алфераки, 1910; 21. Огульчанский, 1973; 22. Бутьев, 1983; 23. Юрлов, 2000; 24. Рябицев, 2001; 25. КК РО, 2004; 26. Мосейкин, Коваленко, 2001; 27. Белик, 2004; 28. Протокол ..., 2001.
**Составитель.** Белик В.П.
**Рисунок.** Мосалов А.А.

# ТОНКОКЛЮВЫЙ КРОНШНЕП

***Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Очень редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Неизвестны. Скорее всего, они связаны с трансформацией основных местообитаний на местах гнездования, пролета или зимовок в результате хозяйственной деятельности человека, возможно также вследствие глобальных изменений климата. Несомненна также негативная роль охоты на путях пролета, поскольку тонкоклювый кроншнеп среди других кроншнепов отличался повышенной доверчивостью и значительно чаще попадал под выстрелы охотников [23].

**Источники информации.** 1. Гладков, 1951; 2. Gretton, 1991; 3. Юрлов, 2000; 4. Белик и др., 2012; 5. Лерхе, 1938; 6. Долгушин, 1962; 7. Юрлов, Греттон, 1990; 8. Юрлов, 1992; 9–10. Морозов, 1997, 1998; 11–12. Ушаков, 1916, 1925; 13–14. Белик, 1994, 2003а; 15. Belik, 1994; 16. Казаков и др., 1983; 17–18. Белик, 1990а, 2004а; 19. Сарандинаки, 1909; 20. Алфераки, 1910; 21. Огульчанский, 1973; 22. Бутьев, 1983; 23. Юрлов, 2000; 24. Рябицев, 2001; 25. КК РО, 2004; 26. Мосейкин, Коваленко, 2001; 27. Белик, 2004; 28. Протокол ..., 2001.
**Составитель.** Белик В.П.
**Рисунок.** Мосалов А.А.

# ТОНКОКЛЮВЫЙ КРОНШНЕП

***Numenius tenuirostris* Vieillot, 1817**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 1 (1). Очень редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009). Занесен в Красный список МСОП–2009 (категория CR, Critically endangered – вид под критической угрозой вымирания). Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Боннская и Бернская конвенции). Необходим тщательный сбор сведений о всех встречах тонкоклювого кроншнепа, подтвержденных фото-, видео – или аудиорегистрацией, немедленное оповещение о них специалистов-орнитологов и природоохранных служб и использование всех доступных средств для охраны этих птиц и их местообитаний [28]. Крайне важна активизация разъяснительной работы среди охотников о необходимости охраны всех кроншнепов как реликтовой, исчезающей группы куликов.

**Источники информации.** 1. Гладков, 1951; 2. Gretton, 1991; 3. Юрлов, 2000; 4. Белик и др., 2012; 5. Лерхе, 1938; 6. Долгушин, 1962; 7. Юрлов, Греттон, 1990; 8. Юрлов, 1992; 9–10. Морозов, 1997, 1998; 11–12. Ушаков, 1916, 1925; 13–14. Белик, 1994, 2003а; 15. Belik, 1994; 16. Казаков и др., 1983; 17–18. Белик, 1990а, 2004а; 19. Сарандинаки, 1909; 20. Алфераки, 1910; 21. Огульчанский, 1973; 22. Бутьев, 1983; 23. Юрлов, 2000; 24. Рябицев, 2001; 25. КК РО, 2004; 26. Мосейкин, Коваленко, 2001; 27. Белик, 2004; 28. Протокол ..., 2001.
**Составитель.** Белик В.П.
**Рисунок.** Мосалов А.А.

# БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

***Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – сокращающийся в численности вид.

## Описание

Крупный кулик размером с ворону, с удлинёнными ногами и очень длинным, загнутым на конце вниз клювом. Окрашен в скромный, серый с тёмными пестринами цвет, и лишь поясница у него ярко-белая, хорошо заметная в полёте. Голос-позывка большого кроншнепа – громкий печальный свист «фууу-лиит» или «куулик». Держатся кроншнепы отдельными парами или небольшими стайками близ озёр – среди лугов или степей, а на пролёте – по берегам водоёмов, на лугах и в глинистых степях. У гнёзд птицы очень активно тревожатся.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Балабин, 1909; 4. Сарандинаки, 1909; 5. Алфераки, 1910; 6. Белик и др., 2012; 7–9. Лерхе, 1938, 1939, 1940; 10. Огарев, 1954; 11–13. Белик, 1988г, 1996, 2006б; 14. Казаков и др., 1983; 15–16. Белик, 1990а, 2004а; 17. Гладков, 1951; 18. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Корнев С.В.

# БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

***Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лесная и степная зоны Евразии от Атлантики до Забайкалья. Большая часть ареала находится в России. В прошлом этот кроншнеп был, очевидно, широко распространен в донских степях, но к началу XX в. его численность здесь значительно сократилась, и он остался, в основном, на юго-востоке Ростовской обл. [1–6]. В первой половине XX в. кроншнепы гнездились, по-видимому, на Маныче и в Сальских степях [7–10]. Сейчас же их гнездовья сохранились только на Доно-Цимлянских песках. Однажды птицы встречены летом также на Чирских песках в Обливском р-не [11–13].

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Балабин, 1909; 4. Сарандинаки, 1909; 5. Алфераки, 1910; 6. Белик и др., 2012; 7–9. Лерхе, 1938, 1939, 1940; 10. Огарев, 1954; 11–13. Белик, 1988г, 1996, 2006б; 14. Казаков и др., 1983; 15–16. Белик, 1990а, 2004а; 17. Гладков, 1951; 18. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Корнев С.В.

# БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

***Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На Доно-Цимлянском песчаном массиве обитает по влажным луговинам и на сухих пастбищах среди плоских озерных котловин, где гнездится на земле среди невысокой травы [13]. В Сальских и Манычских степях в конце XIX в. гнездился на целине и среди озимых полей [6]. С зимовок возвращается в конце марта – начале апреля, а основная миграция наблюдается в первой половине апреля. Вскоре после прилета птицы занимают гнездовые участки и начинают токовать, издавая в полете очень громкие, мелодичные трели. Гнездо в виде неглубокой лунки в грунте выстилается сухой травой. В кладке обычно 3–4 яйца глинистого цвета с черными пестринами. Кладки появляются в середине апреля, а с середины мая встречаются птенцы. На крыло они поднимаются через 1,5 месяца, 2–3 недели держатся выводками, а затем объединяются в стаи, и вскоре, в конце июня – начале июля, основная масса местных птиц исчезает. Выраженный пролет на зимовку идет двумя волнами – в начале июня и в начале июля, а последние пролетные кроншнепы задерживаются на Дону до ноября [6, 12–16]. Птицы питаются мелкими беспозвоночными – червями, моллюсками и насекомыми, которых собирают в траве или со дна водоемов, или достают из песчаного грунта, зондируя его длинным клювом [17].

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Балабин, 1909; 4. Сарандинаки, 1909; 5. Алфераки, 1910; 6. Белик и др., 2012; 7–9. Лерхе, 1938, 1939, 1940; 10. Огарев, 1954; 11–13. Белик, 1988г, 1996, 2006б; 14. Казаков и др., 1983; 15–16. Белик, 1990а, 2004а; 17. Гладков, 1951; 18. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Корнев С.В.

# БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

***Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В прошлом большой кроншнеп указывался как один из самых массовых степных куликов, однако уже в конце XIX в. на Дону отмечено заметное снижение его численности [1, 2, 4–6]. На Маныче кроншнепы были нередки еще в первой половине XX в. [7–10]. Сейчас же на всей площади Доно-Цимлянского песчаного массива, где еще сохранились эти птицы, гнездится лишь 30–50 пар, с плотностью 4–6 пар/100 км$^2$. Их численность здесь в последнее время, по-видимому, относительно стабилизировалась [13]. На весеннем пролете птицы нередки на Нижнем Дону, летом довольно много мигрантов появляется на Маныче. Но в последние десятилетия их численность там неуклонно снижается – с 1,4–7,3 ос./10 км маршрутов в 80–90-е годы до 0,3–1,2 ос./10 км в 2001–2004 гг. [16].

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Балабин, 1909; 4. Сарандинаки, 1909; 5. Алфераки, 1910; 6. Белик и др., 2012; 7–9. Лерхе, 1938, 1939, 1940; 10. Огарев, 1954; 11–13. Белик, 1988г, 1996, 2006б; 14. Казаков и др., 1983; 15–16. Белик, 1990а, 2004а; 17. Гладков, 1951; 18. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Корнев С.В.

# БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

***Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Исчезновение кроншнепов связано с распашкой степей и лугов и резким усилением интенсивности выпаса на сохранившихся целинных пастбищах. Сказался, вероятно, также браконьерский отстрел птиц, активно тревожащихся у гнезд и птенцов. Сейчас на Доно-Цимлянских песках негативно сказывается интенсивный выпас домашнего скота, приводящий к вытаптыванию кладок и птенцов, к их уничтожению пастушьими собаками, а также беспокойство птиц людьми в гнездовой период и разорение гнезд врановыми птицами. В то же время вдали от хуторов и ферм, где нет выпаса, и пески зарастают высокотравьем и кустарниками, кроншнепы тоже не гнездятся [13].

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Балабин, 1909; 4. Сарандинаки, 1909; 5. Алфераки, 1910; 6. Белик и др., 2012; 7–9. Лерхе, 1938, 1939, 1940; 10. Огарев, 1954; 11–13. Белик, 1988г, 1996, 2006б; 14. Казаков и др., 1983; 15–16. Белик, 1990а, 2004а; 17. Гладков, 1951; 18. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Корнев С.В.

# БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

***Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 1 (2). В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий гнездящийся вид. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл., занесен в Красный список МСОП–2009 (категория NT, Near threatened – вид в состоянии, близком к угрожаемому). Особой охране подлежат реликтовые степные популяции Южной России. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский», ГПЗ «Цимлянский», а также на оз. Маныч-Гудило и Веселовском вдхр., относящимся к ВБУ международного значения [18]. Необходима более жесткая повсеместная борьба с браконьерством. Крайне важна активизация разъяснительной работы среди охотников и местного населения о необходимости охраны всех кроншнепов как реликтовой, исчезающей группы куликов.

**Источники информации.** 1. Номикосов, 1884; 2. Кондратьев, 1885; 3. Балабин, 1909; 4. Сарандинаки, 1909; 5. Алфераки, 1910; 6. Белик и др., 2012; 7–9. Лерхе, 1938, 1939, 1940; 10. Огарев, 1954; 11–13. Белик, 1988г, 1996, 2006б; 14. Казаков и др., 1983; 15–16. Белик, 1990а, 2004а; 17. Гладков, 1951; 18. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Корнев С.В.

# СРЕДНИЙ КРОНШНЕП

***Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 2. Редкий, сокращающий численность пролетный вид.

## Описание

Очень похож на большого кроншнепа, но меньше его, чуть превосходя в размерах тонкоклювого. Отличается от них окраской головы – со светлыми бровями и тёмным теменем, посредине которого тянется светлый продольный «пробор». Хорошо отличается голосом-позывкой, звучащей в полете, – громкой, быстрой, стихающей к концу свистовой трелью «пи-пи-пи-пи-пи-пи-...» или «пии-ри-ри-ри».

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Гладков, 1951; 2. Казаков и др., 1983; 3–4. Белик, 1990а, 2004а; 5. Рябицев, 2001; 6. Гладков, 1951; 7. Алфераки, 1910; 8. Белик и др., 2012; 9. Казаков и др., 2000; 10. Лаппо и др., 2012; 11. Морозов, 1998; 12. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# СРЕДНИЙ КРОНШНЕП

***Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 2. Редкий, сокращающий численность пролетный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сев. полоса Евразии от Скандинавии и Белоруссии до Колымы и Анадыря. В прошлом гнездился также в степной зоне Вост. Европы и Казахстана [1]. В Ростовской обл. изредка отмечается на миграциях в южных р-нах – в Приазовье, на Нижнем Дону и Маныче [2–4].

**Источники информации.** 1. Гладков, 1951; 2. Казаков и др., 1983; 3–4. Белик, 1990а, 2004а; 5. Рябицев, 2001; 6. Гладков, 1951; 7. Алфераки, 1910; 8. Белик и др., 2012; 9. Казаков и др., 2000; 10. Лаппо и др., 2012; 11. Морозов, 1998; 12. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# СРЕДНИЙ КРОНШНЕП

***Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 2. Редкий, сокращающий численность пролетный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится на земле среди редколесий, верховых болот, вырубок и гарей в таежной зоне, на открытых местах в тундре, на лугах в лесостепной и степной зоне. Гнездо делает на земле в траве в виде ямки с выстилкой из сухих травинок. В кладке обычно 4 пятнистых яйца. У гнезд и птенцов активно тревожится [5]. На миграциях кормится в основном по илистым берегам водоемов. Питается различными беспозвоночными [6].

**Источники информации.** 1. Гладков, 1951; 2. Казаков и др., 1983; 3–4. Белик, 1990а, 2004а; 5. Рябицев, 2001; 6. Гладков, 1951; 7. Алфераки, 1910; 8. Белик и др., 2012; 9. Казаков и др., 2000; 10. Лаппо и др., 2012; 11. Морозов, 1998; 12. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# СРЕДНИЙ КРОНШНЕП

***Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 2. Редкий, сокращающий численность пролетный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На Нижнем Дону и в Приазовье был редок в XIX в. – начале XX в. [7, 8]. Редко встречается здесь и сейчас. Обычно отмечается в одиночку или небольшими стайками [2–4, 9]. Чаще регистрируется на перелетах по характерному голосу.

**Источники информации.** 1. Гладков, 1951; 2. Казаков и др., 1983; 3–4. Белик, 1990а, 2004а; 5. Рябицев, 2001; 6. Гладков, 1951; 7. Алфераки, 1910; 8. Белик и др., 2012; 9. Казаков и др., 2000; 10. Лаппо и др., 2012; 11. Морозов, 1998; 12. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# СРЕДНИЙ КРОНШНЕП

***Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 2. Редкий, сокращающий численность пролетный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В отличие от таежной и тундровой зон, где численность среднего кроншнепа относительно стабильна [10], его степной подвид *N. ph. alboaxillaris* к настоящему времени почти вымер [11]. Это связано, вероятно, с распашкой степей, с их интенсивным пастбищным использованием, а также с активной охотой на все виды кроншнепов, считавшиеся прежде промысловыми птицами. Но особенности экологии вымирающего степного подвида среднего кроншнепа изучены слабо, а факторы, лимитирующие его распространение и численность, до сих пор досконально не выяснены.

**Источники информации.** 1. Гладков, 1951; 2. Казаков и др., 1983; 3–4. Белик, 1990а, 2004а; 5. Рябицев, 2001; 6. Гладков, 1951; 7. Алфераки, 1910; 8. Белик и др., 2012; 9. Казаков и др., 2000; 10. Лаппо и др., 2012; 11. Морозов, 1998; 12. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# СРЕДНИЙ КРОНШНЕП

***Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 2. Редкий, сокращающий численность пролетный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК Украины (2009). На миграциях охраняется в ГПБЗ «Ростовский», а также на ВБУ «Озеро Маныч-Гудило» и «Веселовское вдхр.» [12] относящимся к международным Рамсарским угодьям. Необходим жесткий контроль соблюдения правил и сроков охоты, борьба с браконьерством, недопущение отстрела кроншнепов на остальной территории. Крайне важна также активизация разъяснительной работы среди охотников и местного населения о необходимости охраны всех кроншнепов как реликтовой, исчезающей группы куликов.

**Источники информации.** 1. Гладков, 1951; 2. Казаков и др., 1983; 3–4. Белик, 1990а, 2004а; 5. Рябицев, 2001; 6. Гладков, 1951; 7. Алфераки, 1910; 8. Белик и др., 2012; 9. Казаков и др., 2000; 10. Лаппо и др., 2012; 11. Морозов, 1998; 12. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Уколов И.И.

# БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК

***Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий гнездящийся перелетный, заходящий в Ростовскую обл. с севера краем ареала, и обычный пролетный вид [1–3]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ как вид.

## Описание

Крупный кулик величиной с голубя с длинными ногами и клювом. Масса 200–500 г, дл. тела 36–44 см, размах крыльев 62–70 см. Самки немного крупнее самцов. Клюв длинный, массивный со слабым изгибом кверху, розовато-или оранжево-желтый с темной вершиной. Окраска головы, шеи и верха груди самца в брачном наряде ярко-рыжая, низ груди – в рыжих, белых и темно-бурых пестринах, брюхо белое с немногими темными пестринами. У самки голова, шея и верх груди охристо-серые. Осенью взрослые преимущественно серовато-бурые. Молодые – рыжевато-охристые, напоминают взрослых в зимнем наряде [4–7].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Гладков и др., 1964; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Степанян, 2003; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Белик и др., 1991; 10. Белик, 1992; 11. Белик, 1998; 12. Алфераки, 1910; 13. Лерхе, 1940; 14. Варшавский, 1965; 15. Белик и др., 2012; 16. Белик, 1996; 17. Казаков, Языкова, 1982; 18. Казаков и др., 1983; 19. Сиденко, 2004; 20. Белик, 1990; 21. Белик, 2001; 22. Белик, 2004; 23. Воробьева и др., 1997; 24. Савицкий, 2002; 25. Миноранский и др., 2006; 26. Лебедева, Ломадзе, 2010; 27. Маркитан и др., 2010; 28. Маркитан, Динкевич, 2012; 29. Оценка.. 2004; 30. Белик, 2005; 31. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК

***Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий гнездящийся перелетный, заходящий в Ростовскую обл. с севера краем ареала, и обычный пролетный вид [1–3]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ как вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Умеренные широты Евразии на всем ее протяжении от Атлантики (Исландия, Голландия, Бельгия, восточная Франция) до Камчатки и Курильских о-вов. Большая часть ареала находится в России [4–8]. Встречается на пролете во всех субъектах Юж. и Северо-Кавказского федерального округов. В Ростовской и Волгоградской обл. и Калмыкии гнездится, в Дагестане и Краснодарском крае нерегулярно зимует [2–3, 9–11]. В прошлом, по-видимому, широко заселял всю степную зону, включая Ростовской обл. Гнездился в Сев. Приазовье, на Нижнем Дону, в степях по Манычу, заселял также степные озера и поймы рек севера области [9–11, 12–16]. Во второй половине XX в. длительное время гнездовых находок в регионе не было [17–18], но в конце XX – в XXI вв. гнездящиеся птицы (по 1–4 пары) вновь обнаружены в дельте Дона вплоть до г. Ростова-на-Дону, в Обливском р-не на р. Чир и в Миллеровском р-не на р. Камышная [9–11, 16, 19]. На пролете отмечен по побережью Таганрогского залива, в низовьях Дона, в долине Маныча [16–18, 20–28].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Гладков и др., 1964; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Степанян, 2003; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Белик и др., 1991; 10. Белик, 1992; 11. Белик, 1998; 12. Алфераки, 1910; 13. Лерхе, 1940; 14. Варшавский, 1965; 15. Белик и др., 2012; 16. Белик, 1996; 17. Казаков, Языкова, 1982; 18. Казаков и др., 1983; 19. Сиденко, 2004; 20. Белик, 1990; 21. Белик, 2001; 22. Белик, 2004; 23. Воробьева и др., 1997; 24. Савицкий, 2002; 25. Миноранский и др., 2006; 26. Лебедева, Ломадзе, 2010; 27. Маркитан и др., 2010; 28. Маркитан, Динкевич, 2012; 29. Оценка.. 2004; 30. Белик, 2005; 31. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК

***Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий гнездящийся перелетный, заходящий в Ростовскую обл. с севера краем ареала, и обычный пролетный вид [1–3]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ как вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитатель лесостепей, степей и юга лесной зоны. Перелетная птица. Весенние миграции в Ростовской обл. – с III декады марта до конца мая – начала июня. Основная же масса птиц пролетает в течение I декады апреля. На Юге России на гнездовании населяет сырые пойменные луга в речных и озерных долинах (Ростовская обл.) и солончаковые луга у озер (Калмыкия). В наиболее излюбленных местообитаниях иногда формируют групповые поселения и настоящие колонии. Гнезда более или менее укрыты в траве, толщина гнездовой подстилки из травы зависит от того, насколько сыро. Обычно в кладке 4 яйца резко грушевидной формы. Пища – разнообразные беспозвоночные, а также растительная пища – в основном семена и луковички. В начале лета кормится по сухим местам, ближе к осени переселяется на мелководные побережья водоемов. В конце лета выводки объединяются в стаи и широко кочуют. Постепенно кочевки переходят в отлет. Осенние перемещения выражены лучше весенних и протекают с начала июля до конца октября. В этот период встречается в массе (долина Маныча и дельта Дона), образуя крупные скопления по нескольку сотен и даже тысяч особей и зачастую являясь среди мигрирующих куликов одним из доминирующих по численности видов. В период миграции посещает как естественные, так и антропогенные (рисовые чеки, рыборазводные пруды) водоемы. Взрослые птицы, как правило, возвращаются на прошлогодние места гнездования [4–6, 8–9, 11, 16–28].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Гладков и др., 1964; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Степанян, 2003; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Белик и др., 1991; 10. Белик, 1992; 11. Белик, 1998; 12. Алфераки, 1910; 13. Лерхе, 1940; 14. Варшавский, 1965; 15. Белик и др., 2012; 16. Белик, 1996; 17. Казаков, Языкова, 1982; 18. Казаков и др., 1983; 19. Сиденко, 2004; 20. Белик, 1990; 21. Белик, 2001; 22. Белик, 2004; 23. Воробьева и др., 1997; 24. Савицкий, 2002; 25. Миноранский и др., 2006; 26. Лебедева, Ломадзе, 2010; 27. Маркитан и др., 2010; 28. Маркитан, Динкевич, 2012; 29. Оценка.. 2004; 30. Белик, 2005; 31. Белик и др., 2003.

**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК

***Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий гнездящийся перелетный, заходящий в Ростовскую обл. с севера краем ареала, и обычный пролетный вид [1–3]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ как вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Европейской России гнездится 13000–30000 пар; тренд популяции – умеренное (10–50%) снижение [29]. На Юге России размножается 100–300 пар, в том числе 50–150 – в Волгоградской обл., 50–60 – в Калмыкии и 10–30 – в Ростовской обл. [1, 11, 30]. Гнездовые популяции на Юге России и в Ростовской обл. довольно стабильны на очень низком уровне [31]. На пролете в регионе обычен (особенно по югу области), хотя размещен неравномерно [3, 17–18, 20–22, 25, 27–28].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Гладков и др., 1964; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Степанян, 2003; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Белик и др., 1991; 10. Белик, 1992; 11. Белик, 1998; 12. Алфераки, 1910; 13. Лерхе, 1940; 14. Варшавский, 1965; 15. Белик и др., 2012; 16. Белик, 1996; 17. Казаков, Языкова, 1982; 18. Казаков и др., 1983; 19. Сиденко, 2004; 20. Белик, 1990; 21. Белик, 2001; 22. Белик, 2004; 23. Воробьева и др., 1997; 24. Савицкий, 2002; 25. Миноранский и др., 2006; 26. Лебедева, Ломадзе, 2010; 27. Маркитан и др., 2010; 28. Маркитан, Динкевич, 2012; 29. Оценка.. 2004; 30. Белик, 2005; 31. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК

***Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий гнездящийся перелетный, заходящий в Ростовскую обл. с севера краем ареала, и обычный пролетный вид [1–3]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ как вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Причины снижения численности точно неизвестны. Вероятно, уничтожение гнездовых местообитаний при сельскохозяйственном освоении земель (осушение лугов в результате зарегулирования стока рек, распашка пойменных лугов, чрезмерная пастбищная нагрузка, раннее сенокошение), беспокойство в местах гнездования и уничтожение взрослых птиц, малоосторожных у гнезд. На пролете лимитировать численность могут высыхание мелководных водоемов и отстрел птиц.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Гладков и др., 1964; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Степанян, 2003; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Белик и др., 1991; 10. Белик, 1992; 11. Белик, 1998; 12. Алфераки, 1910; 13. Лерхе, 1940; 14. Варшавский, 1965; 15. Белик и др., 2012; 16. Белик, 1996; 17. Казаков, Языкова, 1982; 18. Казаков и др., 1983; 19. Сиденко, 2004; 20. Белик, 1990; 21. Белик, 2001; 22. Белик, 2004; 23. Воробьева и др., 1997; 24. Савицкий, 2002; 25. Миноранский и др., 2006; 26. Лебедева, Ломадзе, 2010; 27. Маркитан и др., 2010; 28. Маркитан, Динкевич, 2012; 29. Оценка.. 2004; 30. Белик, 2005; 31. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК

***Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Бекасовые – Scolopacidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий гнездящийся перелетный, заходящий в Ростовскую обл. с севера краем ареала, и обычный пролетный вид [1–3]. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ как вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Внесен в Приложение 3 к КК России (2001), Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. в Приложение II Боннской конвенции, приложения соглашений об охране мигрирующих птиц, заключенных РФ с США, Индией, Японией и КНДР. Требуется выявление и охрана возможных мест гнездования. Мониторинг популяции вида. Оптимизация хозяйственной деятельности (ограничение выпаса скота, сенокошения) в местах возможного гнездования вида. Борьба с незаконной охотой. Проведение разъяснительной работы среди местного населения о редкости вида, недопустимости его отстрела и об охране этого кулика.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Гладков и др., 1964; 5. Флинт и др., 1968; 6. Рябицев, 2001; 7. Степанян, 2003; 8. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 9. Белик и др., 1991; 10. Белик, 1992; 11. Белик, 1998; 12. Алфераки, 1910; 13. Лерхе, 1940; 14. Варшавский, 1965; 15. Белик и др., 2012; 16. Белик, 1996; 17. Казаков, Языкова, 1982; 18. Казаков и др., 1983; 19. Сиденко, 2004; 20. Белик, 1990; 21. Белик, 2001; 22. Белик, 2004; 23. Воробьева и др., 1997; 24. Савицкий, 2002; 25. Миноранский и др., 2006; 26. Лебедева, Ломадзе, 2010; 27. Маркитан и др., 2010; 28. Маркитан, Динкевич, 2012; 29. Оценка.. 2004; 30. Белик, 2005; 31. Белик и др., 2003.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# СТЕПНАЯ ТИРКУШКА

***Glareola nordmanni* J.G. Fischer, 1842**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Редкий, сокращающий численность гнездящийся вид.

## Описание

Небольшой, размером меньше голубя, своеобразный кулик – с длинными острыми крыльями, с совсем маленькими лапками и коротким, но широким клювом. Благодаря своему длинному, вырезанному вилочкой хвосту, тиркушки в полёте несколько напоминают ласточек. У гнездовий птицы очень крикливы и заметны. Их крики-позывки звучат как короткое, отрывистое «чирр-рик, чирр-рик, ...».

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Кондратьев, 1885; 3. Алфераки, 1910; 4. Казаков и др., 1983; 5. Варшавский, 1965, 6-7. Белик, 1996, 1998в; 8. Белик и др., 2000; 9-12. Белик, 2002б, 2002в, 2004а, 2004в; 13. Belik, Lebedeva, 2004; 14. Белик, Шварцева, 2004; 15. Мосейкин и др., 2004; 16. Белик, 1990а; 17. Петров, Миноранский, 1962; 18. Миноранский, 1963; 19. Кривенко, 1981; 20. Белик, 1998в; 21. Миноранский, Подгорная, 1998; 22. Белик, 2002; 23. Казаков, 1998; 24. Казаков, Ломадзе, 2006; 25. Липкович 2012;. Лысенко, 1980; 27. Сиренко, 1980; 28. Елкин, 1981; 29. Белик, 2000б; 30. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНАЯ ТИРКУШКА

***Glareola nordmanni* J.G. Fischer, 1842**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Редкий, сокращающий численность гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Степи Евразии от Дуная до Алтая. Значительная часть ареала лежит в России. В прошлом тиркушка широко заселяла всю степную зону, в Ростовской обл. обитала в Приазовье, на Нижнем Дону, кроме дельты [1], по Манычу, Салу и во многих других местах [2–4]. В первой половине XX в. считалась характерной птицей сухих степей на юго-востоке Ростовской обл. [5], в 1980-е годы широко, но спорадично встречалась в речных и озерных долинах по всему югу и юго-востоку области к северу до Неклиновского – Усть-Донецкого – Обливского р-нов [6, 7], но в конце 1990-х годов после ряда крайне засушливых лет произошла повсеместная глубокая депрессия численности и исчезновение птиц из многих р-нов степной зоны, в том числе на Маныче [8–13]. Только через несколько лет их ареал начал здесь восстанавливаться [11, 14, 15].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Кондратьев, 1885; 3. Алфераки, 1910; 4. Казаков и др., 1983; 5. Варшавский, 1965, 6-7. Белик, 1996, 1998в; 8. Белик и др., 2000; 9-12. Белик, 2002б, 2002в, 2004а, 2004в; 13. Belik, Lebedeva, 2004; 14. Белик, Шварцева, 2004; 15. Мосейкин и др., 2004; 16. Белик, 1990а; 17. Петров, Миноранский, 1962; 18. Миноранский, 1963; 19. Кривенко, 1981; 20. Белик, 1998в; 21. Миноранский, Подгорная, 1998; 22. Белик, 2002; 23. Казаков, 1998; 24. Казаков, Ломадзе, 2006; 25. Липкович 2012;. Лысенко, 1980; 27. Сиренко, 1980; 28. Елкин, 1981; 29. Белик, 2000б; 30. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНАЯ ТИРКУШКА

***Glareola nordmanni* J.G. Fischer, 1842**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Редкий, сокращающий численность гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится разреженными колониями от 2–5 до 100–150 пар, часто с другими куликами, выбирая места с редкой низкой травой на солонцах и солончаках, на сбитых пастбищах, иногда на пашнях у рек. Прилетает с зимовок в конце апреля. Гнезда устраивает в небольших углублениях в грунте, небрежно выстилая их растительной ветошью. Откладка яиц идет с начала мая. В гнездах по 3-4 глинистых с темными пятнами яйца, насиживаемых около 3 недель. Птенцы начитают летать в возрасте около месяца. В июле тиркушки сбиваются в стаи, в августе широко кочуют, а в течение сентября отлетают на зимовки [1, 4, 16]. Питаются насекомыми: двукрылыми, перепончатокрылыми, бабочками, жуками, саранчовыми и др. [9, 12].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Кондратьев, 1885; 3. Алфераки, 1910; 4. Казаков и др., 1983; 5. Варшавский, 1965, 6-7. Белик, 1996, 1998в; 8. Белик и др., 2000; 9-12. Белик, 2002б, 2002в, 2004а, 2004в; 13. Belik, Lebedeva, 2004; 14. Белик, Шварцева, 2004; 15. Мосейкин и др., 2004; 16. Белик, 1990а; 17. Петров, Миноранский, 1962; 18. Миноранский, 1963; 19. Кривенко, 1981; 20. Белик, 1998в; 21. Миноранский, Подгорная, 1998; 22. Белик, 2002; 23. Казаков, 1998; 24. Казаков, Ломадзе, 2006; 25. Липкович 2012;. Лысенко, 1980; 27. Сиренко, 1980; 28. Елкин, 1981; 29. Белик, 2000б; 30. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНАЯ ТИРКУШКА

***Glareola nordmanni* J.G. Fischer, 1842**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Редкий, сокращающий численность гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В прошлом являлась характерной, массовой птицей всей степной зоны. В начале XX в. была обычна в пойме Нижнего Дона и многочисленна на Маныче [1]. Но в Приазовье уже в конце XIX в. отмечено значительное снижение численности [3]. Сейчас она здесь почти полностью исчезла, и к северу от Нижнего Дона встречается спорадично, нерегулярно и очень маленькими колониями. На оз. Маныч-Гудило в 50-60-е годы была многочисленна [17, 18], в 1974-1979 гг. общая численность составляла там 380 пар [19], а в 1986 г. только в р-не ГПБЗ «Ростовский» в 6 колониях гнездилось до 250–350 пар [11]. Всего в Ростовской обл. в 1980-е годы обитали, ориентировочно, 1-3 тыс. пар [20], а в конце лета в р-не оз. Маныч-Гудило встречались стаи, достигавшие 2-3 тыс. особей. В 1996–1997 гг. численность тиркушек в долине оз. Маныч-Гудило оценивалась в 80-120 пар на 190 км$^2$ [21], однако в 1999–2002 гг. на юго-востоке Ростовской обл. обнаружены всего 4 небольших поселения по 1–2–4 пары [8, 11, 22]. Не было тиркушек в 1995–2002 гг. и на Веселовском вдхр. [23, 24]. Лишь в 2003 г. их гнездовья на Маныче начали восстанавливаться [16, 14]. Современное распространение и состояние популяций в Ростовской обл. в целом неизвестно. По оценке Липкович А.Д. [25], во время осенних кочевок через долину Зап. Маныча ежегодно пролетает не менее 10 тыс. особей.

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Кондратьев, 1885; 3. Алфераки, 1910; 4. Казаков и др., 1983; 5. Варшавский, 1965, 6-7. Белик, 1996, 1998в; 8. Белик и др., 2000; 9-12. Белик, 2002б, 2002в, 2004а, 2004в; 13. Belik, Lebedeva, 2004; 14. Белик, Шварцева, 2004; 15. Мосейкин и др., 2004; 16. Белик, 1990а; 17. Петров, Миноранский, 1962; 18. Миноранский, 1963; 19. Кривенко, 1981; 20. Белик, 1998в; 21. Миноранский, Подгорная, 1998; 22. Белик, 2002; 23. Казаков, 1998; 24. Казаков, Ломадзе, 2006; 25. Липкович 2012;. Лысенко, 1980; 27. Сиренко, 1980; 28. Елкин, 1981; 29. Белик, 2000б; 30. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНАЯ ТИРКУШКА

***Glareola nordmanni* J.G. Fischer, 1842**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Редкий, сокращающий численность гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сокращение ареала и численности в XIX – XX вв. было вызвано распашкой степей и резким усилением выпаса скота. Его выпас определяет успешность размножения птиц и сейчас, поскольку на пастбищах погибает до 50% кладок и более 30% птенцов [26, 27], а пастушьи собаки уничтожают более 95% кладок [28]. Негативно влияют также беспокойство птиц в колониях, использование инсектицидов, хищничество врановых птиц (грача, вороны, сороки). Резко сказалось прекращение выпаса скота в 1990-е годы, что привело к разрастанию высокого и густого травостоя, непригодного для гнездования птиц [12]. Опасны для тиркушек также сильные засухи, летние ливни и град. Важную положительную роль сыграло обводнение Маныча и ирригация долин Нижнего Дона и Сала в середине XX в., значительно расширившие площади гнездовых местообитаний птиц [29].

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Кондратьев, 1885; 3. Алфераки, 1910; 4. Казаков и др., 1983; 5. Варшавский, 1965, 6-7. Белик, 1996, 1998в; 8. Белик и др., 2000; 9-12. Белик, 2002б, 2002в, 2004а, 2004в; 13. Belik, Lebedeva, 2004; 14. Белик, Шварцева, 2004; 15. Мосейкин и др., 2004; 16. Белик, 1990а; 17. Петров, Миноранский, 1962; 18. Миноранский, 1963; 19. Кривенко, 1981; 20. Белик, 1998в; 21. Миноранский, Подгорная, 1998; 22. Белик, 2002; 23. Казаков, 1998; 24. Казаков, Ломадзе, 2006; 25. Липкович 2012;. Лысенко, 1980; 27. Сиренко, 1980; 28. Елкин, 1981; 29. Белик, 2000б; 30. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# СТЕПНАЯ ТИРКУШКА

***Glareola nordmanni* J.G. Fischer, 1842**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). Редкий, сокращающий численность гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001), Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского края (2007), Волгоградской (2004) и Воронежской обл. (2011), занесен в Красный список МСОП-2009 (категория NT, Near threatened – вид в состоянии, близком к угрожаемому). Организована международная законодательная охрана (Боннская и Бернская конвенции). Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и «Черные Земли» на оз. Маныч-Гудило, а также на Пролетарском и Веселовском вдхр., относящимся к Водно-болотным угодьям международного значения и имеющим особый природоохранный статус [30]. В крупных колониях тиркушек необходимо ограничение выпаса скота на период гнездования птиц.

**Источники информации.** 1. Белик и др., 2012; 2. Кондратьев, 1885; 3. Алфераки, 1910; 4. Казаков и др., 1983; 5. Варшавский, 1965, 6-7. Белик, 1996, 1998в; 8. Белик и др., 2000; 9-12. Белик, 2002б, 2002в, 2004а, 2004в; 13. Belik, Lebedeva, 2004; 14. Белик, Шварцева, 2004; 15. Мосейкин и др., 2004; 16. Белик, 1990а; 17. Петров, Миноранский, 1962; 18. Миноранский, 1963; 19. Кривенко, 1981; 20. Белик, 1998в; 21. Миноранский, Подгорная, 1998; 22. Белик, 2002; 23. Казаков, 1998; 24. Казаков, Ломадзе, 2006; 25. Липкович 2012;. Лысенко, 1980; 27. Сиренко, 1980; 28. Елкин, 1981; 29. Белик, 2000б; 30. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Белик В.П.

# ЛУГОВАЯ ТИРКУШКА

***Glareola pratincola* (Linnaeus, 1766)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae





**Категория статуса редкости.** 3. Очень редкий, уязвимый гнездящийся вид.

## Описание

Очень похожа на степную тиркушку, отличаясь от неё рыжей, а не чёрной окраской подкрылий, более коротким хвостом и светлой каймой по заднему краю крыла. Особый голос-позывка луговой тиркушки звучит как протяжная щебечущая трелька «че-кр-р-ру, че-кр-р-ру, ...» или «ч-крррик, ...», хорошо отличаясь от крика степной тиркушки.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Казаков, 1973; 2. Казаков и др., 1983; 3. Белик и др., 2012; 4–5. Белик, 1996, 2004а; 6. Казаков, 1983; 7. Белик, 2001; 8. Белик, 2000а; 9. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Настаченко А.С.

# ЛУГОВАЯ ТИРКУШКА

***Glareola pratincola* (Linnaeus, 1766)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae





**Категория статуса редкости.** 3. Очень редкий, уязвимый гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Юж. Европа, Африка и Юго-Зап. Азия. В России гнездится по югу степной и в пустынной зоне. В Ростовской обл. распространение луговой тиркушки ограничено в основном Приазовьем: Беглицкой косой и дельтой Дона, причем появились здесь эти птицы, по-видимому, сравнительно недавно [1–3]. Кроме того, несколько раз их гнездование отмечалось в колониях степных тиркушек в разных местах на Маныче и в пойме Дона близ устья Маныча [1, 2, 4, 5]. Возможно, здесь продолжается постепенное расширение ареала.

**Источники информации.** 1. Казаков, 1973; 2. Казаков и др., 1983; 3. Белик и др., 2012; 4–5. Белик, 1996, 2004а; 6. Казаков, 1983; 7. Белик, 2001; 8. Белик, 2000а; 9. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Настаченко А.С.

# ЛУГОВАЯ ТИРКУШКА

***Glareola pratincola* (Linnaeus, 1766)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae





**Категория статуса редкости.** 3. Очень редкий, уязвимый гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Образом жизни эта тиркушка во многом сходна со степной, с которой часто гнездится в совместных колониях. Но луговые тиркушки предпочитают для гнездования более влажные солончаки по низким берегам водоемов. Основной фон окраски пятнистых яиц у них не зеленовато-охристый, как у степной тиркушки, а грязно-белый [6]. Весной в дельте Дона птицы появляются в первой половине апреля. Кладки на Веселовском вдхр. отмечались в конце мая. В низовьях Дона 01.06.1968 встречены 2–3-дневные пуховики, во второй половине июня 1966 г. – оперившиеся, но еще нелётные птенцы, а 20.06.1967 – лётные молодые [2]. Кормом, как и у степной тиркушки, служат почти исключительно насекомые.

**Источники информации.** 1. Казаков, 1973; 2. Казаков и др., 1983; 3. Белик и др., 2012; 4–5. Белик, 1996, 2004а; 6. Казаков, 1983; 7. Белик, 2001; 8. Белик, 2000а; 9. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Настаченко А.С.

# ЛУГОВАЯ ТИРКУШКА

***Glareola pratincola* (Linnaeus, 1766)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae





**Категория статуса редкости.** 3. Очень редкий, уязвимый гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На Беглицкой косе в 1968 г. найдена колония из 10 пар; много птиц гнездилось там в 1986 г., в 1991 г. в колонии учтено до 15 пар, а в 2000 г. – до 10 пар [7]. Колонии примерно таких же размеров периодически отмечались в 60–80-е годы в разных местах в дельте Дона. На Маныче среди многочисленных степных тиркушек гнездились лишь отдельные пары луговых. Общая численность этих птиц в Ростовской обл. в 1990-е годы не превышала, очевидно, 50–100 пар [4, 8]. Современное состояние их донских популяций неизвестно.

**Источники информации.** 1. Казаков, 1973; 2. Казаков и др., 1983; 3. Белик и др., 2012; 4–5. Белик, 1996, 2004а; 6. Казаков, 1983; 7. Белик, 2001; 8. Белик, 2000а; 9. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Настаченко А.С.

# ЛУГОВАЯ ТИРКУШКА

***Glareola pratincola* (Linnaeus, 1766)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae





**Категория статуса редкости.** 3. Очень редкий, уязвимый гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Те же, что и у степной тиркушки. Но, гнездясь на влажных, сильно засоленных участках, не представляющих ценности в пастбищном отношении, луговая тиркушка меньше страдала от домашнего скота, в связи с чем, вероятно, и наблюдалось ее расселение в Приазовье и на Маныче, замещение исчезавшей там в первую очередь степной тиркушки.

**Источники информации.** 1. Казаков, 1973; 2. Казаков и др., 1983; 3. Белик и др., 2012; 4–5. Белик, 1996, 2004а; 6. Казаков, 1983; 7. Белик, 2001; 8. Белик, 2000а; 9. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Настаченко А.С.

# ЛУГОВАЯ ТИРКУШКА

***Glareola pratincola* (Linnaeus, 1766)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Тиркушковые – Glareolidae





**Категория статуса редкости.** 3. Очень редкий, уязвимый гнездящийся вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Вид включен в КК Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр. Охраняется на оз. Маныч-Гудило и Веселовском вдхр., относящимся к ВБУ международного значения [9]. Специальные меры охраны не разработаны. При обнаружении гнездовых колоний тиркушек необходимо организовать их охрану и ограничение выпаса скота в период насиживания кладок.

**Источники информации.** 1. Казаков, 1973; 2. Казаков и др., 1983; 3. Белик и др., 2012; 4–5. Белик, 1996, 2004а; 6. Казаков, 1983; 7. Белик, 2001; 8. Белик, 2000а; 9. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Настаченко А.С.

# ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН

***Larus ichthyaetus* Pallas, 1773**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. – редкий гнездящийся, пролетный, зимующий вид [1–4]. В России – восстанавливающийся в численности вид [5].

## Описание

Крупная чайка, около 2 кг, дл. тела – 57–61 см, размах крыл. – 155–170 см. Спина и крылья – светло-серые. Шея, низ тела и хвост — белые. Голова черная. Клюв желтый с красной вершиной и черной полосой [6–7].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Маркитан и др., 2010; 5. Зубакин, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Зубакин, 1988; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 1992; 12. Белик, 1996; 13. Белик, 2004; 14. Забашта, 2004; 15. Миноранский, 2004; 16. Миноранский и др., 2006; 17. Миноранский и др., 2012; 18. Маркитан, Динкевич, 2012; 19. Казаков, Ломадзе, 1992а; 20. Ломадзе, Казаков, 1998; 21. Липкович, Брагин, 2012; 22. Белик, 2005; 23. Белик и др., 2003; 24. Петров, Миноранский, 1962; 25. Языкова, 1975; 26. Кривенко, 1981; 27. Казаков, Ломадзе, 1991; 28. Казаков, Ломадзе, 1992б; 29. Экологический вестник Дона..., 2012; 30. Казаков и др., 1980; 31. Берегите..., 1983; 32. Ключевые..., 2000.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН

***Larus ichthyaetus* Pallas, 1773**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. – редкий гнездящийся, пролетный, зимующий вид [1–4]. В России – восстанавливающийся в численности вид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В России колонии сосредоточены в Предкавказье (Кумо-Манычская долина, Вост. Приазовье и Сев. Причерноморье) и Прикаспии; достоверно гнездится на юге Сибири, на водохран. Поволжья. Зимует на Черном и Каспийском морях, в Вост. Средиземноморье, Африке, Китае, Индии [5, 8–10]. На юге России гнездится в Ростовской, Волгоградской, Астраханской обл., Краснодарском и Ставропольском кр., Калмыкии и Дагестане [2–3]. В Ростовской обл. размножается на оз. Маныч-Гудило, в основном в Калмыкии, оз. Казинка и на Цимлянском вдхр. Встречается в течение года по долине Нижнего Дона и в Таганрог. заливе [4, 11–18].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Маркитан и др., 2010; 5. Зубакин, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Зубакин, 1988; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 1992; 12. Белик, 1996; 13. Белик, 2004; 14. Забашта, 2004; 15. Миноранский, 2004; 16. Миноранский и др., 2006; 17. Миноранский и др., 2012; 18. Маркитан, Динкевич, 2012; 19. Казаков, Ломадзе, 1992а; 20. Ломадзе, Казаков, 1998; 21. Липкович, Брагин, 2012; 22. Белик, 2005; 23. Белик и др., 2003; 24. Петров, Миноранский, 1962; 25. Языкова, 1975; 26. Кривенко, 1981; 27. Казаков, Ломадзе, 1991; 28. Казаков, Ломадзе, 1992б; 29. Экологический вестник Дона..., 2012; 30. Казаков и др., 1980; 31. Берегите..., 1983; 32. Ключевые..., 2000.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН

***Larus ichthyaetus* Pallas, 1773**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. – редкий гнездящийся, пролетный, зимующий вид [1–4]. В России – восстанавливающийся в численности вид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет морские острова и побережья, соленые озера и лиманы. Перелетный, но часть популяции оседла. Прилетает с конца февраля. На островах Маныча гнездится на возвышенностях. Образует плотные колонии, часто с другими видами. Гнездо – ямка в грунте, зачастую выложенная рыбьими косточками. Откладка яиц – в апреле, в кладке 1–4 яйца. Питается рыбой, редко – грызунами, яйцами, птенцами, ящерицами, насекомыми. При миграциях замечены далеко от мест размножения: в Таганрогском заливе, по р. Дон с притоками, рыборазводные пруды, агроценозы. Молодые птицы отлетают в июле, взрослые – в сентябре – октябре. В небольшом числе зимует в Таганрогском заливе и на Нижнем Дону [4–9, 14–16, 18–21].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Маркитан и др., 2010; 5. Зубакин, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Зубакин, 1988; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 1992; 12. Белик, 1996; 13. Белик, 2004; 14. Забашта, 2004; 15. Миноранский, 2004; 16. Миноранский и др., 2006; 17. Миноранский и др., 2012; 18. Маркитан, Динкевич, 2012; 19. Казаков, Ломадзе, 1992а; 20. Ломадзе, Казаков, 1998; 21. Липкович, Брагин, 2012; 22. Белик, 2005; 23. Белик и др., 2003; 24. Петров, Миноранский, 1962; 25. Языкова, 1975; 26. Кривенко, 1981; 27. Казаков, Ломадзе, 1991; 28. Казаков, Ломадзе, 1992б; 29. Экологический вестник Дона..., 2012; 30. Казаков и др., 1980; 31. Берегите..., 1983; 32. Ключевые..., 2000.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН

***Larus ichthyaetus* Pallas, 1773**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. – редкий гнездящийся, пролетный, зимующий вид [1–4]. В России – восстанавливающийся в численности вид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Численность в России колеблется от 14 до 47 тыс. пар [5], в Юж. и Северо-Кавказском федеральных округах – в пределах 15–25 тыс. пар [22]. В Ростовской обл. к концу XX в. размножалось до 700 пар [1]. На юге России отмечен отрицательный тренд, особенно на Каспийском море и, отчасти, на Маныче. Популяция Ростовской обл. стабильна [23]. На оз. Маныч-Гудило появился после его обводнения в 50-х гг. Первая колония (100 пар) обнаружена в 1960 г. [24], в 1968–1969 гг. в центре гнездилось 953–1124 пары [25], в 1972–1979 гг. – 495–1460 [26], в 1990 г. – 150, в 1991 г. – 740–955 пар [27–28]. В 2004–2006 г. на водоеме (Калмыкия и Ставроп. кр.) размножалось от 150 до 450 пар [3]. В западной части озера, включая ГПБЗ «Ростовский», к 2007 г. гнездилось 3–9 пар [3]. На о. Прибрежном до 2010 г. не размножался. В 2010–2012 гг. количество пар увеличилось с 23 до 150. На о. Птичий в 2011 г. гнездилось 100–120, в 2012 г. – 150–170 пар [13, 17, 21, 29]. На оз. Казинка в 1978–1980 гг. – 560–700 пар [30], в 1990 г. – 500, а 1991 – 70–85 [27–28], к 2007 г. – 40–80 пар [3]. Снижение произошло после создания рыбхоза [11, 15]. Ранее (1978–1980 гг.) гнездился на Цимлянском вдхр. [11–12, 31]. Численность вида в Таганрогском заливе составляет от 200 (весна-осень) до 400 особей (лето) [14], на р. Дон от Таганрогского залива до г. Азов — не менее 100–200 особей [4]. Количество в дельте Дона оценено в 5–10 тыс. птиц [3], мигрирующих птиц на Беглицкой косе – в 5–7 тыс. особей [32].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Маркитан и др., 2010; 5. Зубакин, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Зубакин, 1988; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 1992; 12. Белик, 1996; 13. Белик, 2004; 14. Забашта, 2004; 15. Миноранский, 2004; 16. Миноранский и др., 2006; 17. Миноранский и др., 2012; 18. Маркитан, Динкевич, 2012; 19. Казаков, Ломадзе, 1992а; 20. Ломадзе, Казаков, 1998; 21. Липкович, Брагин, 2012; 22. Белик, 2005; 23. Белик и др., 2003; 24. Петров, Миноранский, 1962; 25. Языкова, 1975; 26. Кривенко, 1981; 27. Казаков, Ломадзе, 1991; 28. Казаков, Ломадзе, 1992б; 29. Экологический вестник Дона..., 2012; 30. Казаков и др., 1980; 31. Берегите..., 1983; 32. Ключевые..., 2000.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН

***Larus ichthyaetus* Pallas, 1773**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. – редкий гнездящийся, пролетный, зимующий вид [1–4]. В России – восстанавливающийся в численности вид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Недостаток мест гнездования. Беспокойство птиц в период гнездования. Отстрел на рыборазводных прудах. Колебания уровня воды, приводящие к гибели кладок и птенцов.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Маркитан и др., 2010; 5. Зубакин, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Зубакин, 1988; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 1992; 12. Белик, 1996; 13. Белик, 2004; 14. Забашта, 2004; 15. Миноранский, 2004; 16. Миноранский и др., 2006; 17. Миноранский и др., 2012; 18. Маркитан, Динкевич, 2012; 19. Казаков, Ломадзе, 1992а; 20. Ломадзе, Казаков, 1998; 21. Липкович, Брагин, 2012; 22. Белик, 2005; 23. Белик и др., 2003; 24. Петров, Миноранский, 1962; 25. Языкова, 1975; 26. Кривенко, 1981; 27. Казаков, Ломадзе, 1991; 28. Казаков, Ломадзе, 1992б; 29. Экологический вестник Дона..., 2012; 30. Казаков и др., 1980; 31. Берегите..., 1983; 32. Ключевые..., 2000.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН

***Larus ichthyaetus* Pallas, 1773**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 3 (5). В Ростовской обл. – редкий гнездящийся, пролетный, зимующий вид [1–4]. В России – восстанавливающийся в численности вид [5].

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Занесен в КК России (2001), Украины (2009), Краснодарского (2007) и Ставропольского (2013) кр., Волгоградской (2004) обл., Калмыкии (2013), включен в Приложение Соглашения об охране мигрирующих птиц между Россией и Индией. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПЗ «Цимлянский». Поиск возможных мест гнездования. Мониторинг региональной популяции. Разъяснительная работа. Отстрел хищных животных на о-вах оз. Маныч-Гудило. Создание ООПТ на оз. Казинка.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Белик и др., 2006; 3. Ключевые..., 2009; 4. Маркитан и др., 2010; 5. Зубакин, 2001; 6. Гладков и др., 1964; 7. Флинт и др., 1968; 8. Зубакин, 1988; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 1992; 12. Белик, 1996; 13. Белик, 2004; 14. Забашта, 2004; 15. Миноранский, 2004; 16. Миноранский и др., 2006; 17. Миноранский и др., 2012; 18. Маркитан, Динкевич, 2012; 19. Казаков, Ломадзе, 1992а; 20. Ломадзе, Казаков, 1998; 21. Липкович, Брагин, 2012; 22. Белик, 2005; 23. Белик и др., 2003; 24. Петров, Миноранский, 1962; 25. Языкова, 1975; 26. Кривенко, 1981; 27. Казаков, Ломадзе, 1991; 28. Казаков, Ломадзе, 1992б; 29. Экологический вестник Дона..., 2012; 30. Казаков и др., 1980; 31. Берегите..., 1983; 32. Ключевые..., 2000.
**Составитель.** Динкевич М.А. **Фото.** Липкович А.Д.

# ЧЕГРАВА

***Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. очень редкий, уязвимый гнездящийся вид. В России – редкий вид.

## Описание

Очень крупная крачка – с размахом крыльев около 1 м, отличающаяся от настоящих чаек вырезанным вилочкой хвостом и небольшой чёрной шапочкой на темени. Снизу птицы белые, сверху – светло-серые, с резко выделяющимся непропорционально мощным клювом ярко-красного цвета. Держатся чегравы в одиночку или стайками на обширных рыбных водоёмах, в основном – в долине Маныча, подолгу летая невысоко над водой.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Петров, Миноранский, 1962; 2. Кукиш, 1997; 3. Миноранский и др., 2006; 4. Липкович, 2012; 5. Белик, 2004а; 6. Дементьев, 1951; 7. Зубакин, 1988б; 8. Петров, Миноранский, 1962; 9. Олейников и др., 1972; 10. Языкова, 1975; 11. Кривенко, 1981; 12. Казаков, Ломадзе, 1991; 13. Казаков, Ломадзе, 1992; 14. Постановление ..., 2002; 15. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ЧЕГРАВА

***Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. очень редкий, уязвимый гнездящийся вид. В России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Космополитичный вид, обитающий в Юж. Евразии, Африке, Австралии, Сев. Америке. В России распространен в Предкавказье и низовьях Волги. С середины XX в. гнездится на о-вах оз. Маныч-Гудило в Республике Калмыкия [1, 2, 3, 4], откуда птицы регулярно летают на кормежку в Ростовскую обл. в Ремонтненский, Орловский, Пролетарский и Сальский р-ны. С 2003 г. гнездовья чегравы известны на острове Маныча в р-не оз. Казинка в пределах Пролетарского р-на Ростовской обл. [5].

**Источники информации.** 1. Петров, Миноранский, 1962; 2. Кукиш, 1997; 3. Миноранский и др., 2006; 4. Липкович, 2012; 5. Белик, 2004а; 6. Дементьев, 1951; 7. Зубакин, 1988б; 8. Петров, Миноранский, 1962; 9. Олейников и др., 1972; 10. Языкова, 1975; 11. Кривенко, 1981; 12. Казаков, Ломадзе, 1991; 13. Казаков, Ломадзе, 1992; 14. Постановление ..., 2002; 15. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ЧЕГРАВА

***Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. очень редкий, уязвимый гнездящийся вид. В России – редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Гнездится исключительно на островах, недоступных для хищных млекопитающих, обычно очень плотными колониями, как правило, рядом с другими чайками и крачками. Гнездо делает в виде неглубокой лунки в грунте. В кладке 2–3 пятнистых яйца. Гнезда с кладками на Маныче находили в конце мая – начале июня. Вылупление птенцов отмечали в июне. Кормом служит почти исключительно рыба мелких и средних размеров, которую птицы высматривают, летая невысоко над водоемами, а затем пикируя за ней в воду [6, 7].

**Источники информации.** 1. Петров, Миноранский, 1962; 2. Кукиш, 1997; 3. Миноранский и др., 2006; 4. Липкович, 2012; 5. Белик, 2004а; 6. Дементьев, 1951; 7. Зубакин, 1988б; 8. Петров, Миноранский, 1962; 9. Олейников и др., 1972; 10. Языкова, 1975; 11. Кривенко, 1981; 12. Казаков, Ломадзе, 1991; 13. Казаков, Ломадзе, 1992; 14. Постановление ..., 2002; 15. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ЧЕГРАВА

***Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. очень редкий, уязвимый гнездящийся вид. В России – редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На островах в центральной части оз. Маныч-Гудило в 1960 г. впервые найдена колония из нескольких пар [8]. Они гнездились там и в 1968–1969 гг. [9, 10], но в 1972–1979 и 1990–1991 гг. птиц на Маныче не отмечали [11, 12, 13]. Лишь в 1996 г. на одном из о-вов оз. Маныч-Гудило в Калмыкии обнаружена большая колония из 96 гнезд [2]. Там же 50–70 пар гнездилось и в 2005–2012 гг. [4]. В связи с увеличением численности птицы стали чаще появляться в Ростовской обл., а в 2003 г. в р-не оз. Казинка на одном из о-вов Пролетарского вдхр. обнаружена их колония из 10–20 пар [5].

**Источники информации.** 1. Петров, Миноранский, 1962; 2. Кукиш, 1997; 3. Миноранский и др., 2006; 4. Липкович, 2012; 5. Белик, 2004а; 6. Дементьев, 1951; 7. Зубакин, 1988б; 8. Петров, Миноранский, 1962; 9. Олейников и др., 1972; 10. Языкова, 1975; 11. Кривенко, 1981; 12. Казаков, Ломадзе, 1991; 13. Казаков, Ломадзе, 1992; 14. Постановление ..., 2002; 15. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ЧЕГРАВА

***Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. очень редкий, уязвимый гнездящийся вид. В России – редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Выяснены слабо. В основном, вероятно, это распространение подходящих для гнездования открытых, изолированных островов, предпочтительно среди засоленных водоемов, а также наличие достаточной кормовой базы. Низкая численность птиц на оз. Маныч-Гудило связана, по всей видимости, с недостатком кормов в этом очень соленом водоеме, что вынуждает птиц совершать дальние кормовые миграции на пресные пруды в долине Маныча.

**Источники информации.** 1. Петров, Миноранский, 1962; 2. Кукиш, 1997; 3. Миноранский и др., 2006; 4. Липкович, 2012; 5. Белик, 2004а; 6. Дементьев, 1951; 7. Зубакин, 1988б; 8. Петров, Миноранский, 1962; 9. Олейников и др., 1972; 10. Языкова, 1975; 11. Кривенко, 1981; 12. Казаков, Ломадзе, 1991; 13. Казаков, Ломадзе, 1992; 14. Постановление ..., 2002; 15. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ЧЕГРАВА

***Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). В Ростовской обл. очень редкий, уязвимый гнездящийся вид. В России – редкий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) обл. Организована международная законодательная охрана (Бернская конвенция, двустороннее соглашение России с Индией об охране мигрирующих птиц). Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПБЗ «Черные Земли» на оз. Маныч-Гудило, а также на Пролетарском и Веселовском вдхр., относящимся к водно-болотным угодьям международного значения [14]. Целесообразно организовать ООПТ на оз. Казинка и присоединить ее к ГПБЗ «Ростовский». Необходимо полностью исключить посещение островов с колониями чегравы в период насиживания кладок. Рекомендуется также ежегодно очищать о-ва на оз. Маныч-Гудило от хищных млекопитающих и создать там искусственные острова, которые могут привлечь на размножение чеграву [15].

**Источники информации.** 1. Петров, Миноранский, 1962; 2. Кукиш, 1997; 3. Миноранский и др., 2006; 4. Липкович, 2012; 5. Белик, 2004а; 6. Дементьев, 1951; 7. Зубакин, 1988б; 8. Петров, Миноранский, 1962; 9. Олейников и др., 1972; 10. Языкова, 1975; 11. Кривенко, 1981; 12. Казаков, Ломадзе, 1991; 13. Казаков, Ломадзе, 1992; 14. Постановление ..., 2002; 15. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Липкович А.Д.

# МАЛАЯ КРАЧКА

***Sterna albifrons, Pallas, 1764***

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). В Ростовской обл. и России редкий, уязвимый гнездящийся вид, сокращающий свою численность.

## Описание

Миниатюрная крачка, величиной со скворца, с вырезанным вилочкой, как у всех крачек, хвостом. Общая окраска светлая, с сероватой спиной и чёрной береткой на голове. Клюв, в отличие от других крачек, жёлтый с чёрным кончиком. Обычно летает невысоко над водой и в вертикальных, пикирующих бросках добывает замеченных в воде мелких рыбешек.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Зубакин, 1988; 2. Дементьев, 1951; 3. Казаков, Языкова, 1982; 4. Зубакин, 1988б; 5. Белик, 2001в; 6. Петров, Миноранский, 1962; 7. Белик, 2004а; 8. КК РО, 2004; 9. Языкова, 1975; 10. Кривенко, 1981; 11. Казаков и др., 1980; 12. Казаков, 1998; 13. Казаков, Ломадзе, 2006; 14. Мищенко и др., 2004; 15. Белик, 2005а; 16. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# МАЛАЯ КРАЧКА

***Sterna albifrons, Pallas, 1764***

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). В Ростовской обл. и России редкий, уязвимый гнездящийся вид, сокращающий свою численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Космополитичный вид, обитающий в южной половине Евразии, в Африке, Австралии, Сев. Америке. В России распространен от Прибалтики и Предкавказья на западе до Приамурья и Приморья на востоке. В большинстве регионов встречается спорадично [1]. В Ростовской обл. гнездится нерегулярно и спорадично, лишь местами по берегам Таганрогского залива и Цимлянского вдхр., по Нижнему и Ср.у Дону, Северскому Донцу, Салу и Манычу.

**Источники информации.** 1. Зубакин, 1988; 2. Дементьев, 1951; 3. Казаков, Языкова, 1982; 4. Зубакин, 1988б; 5. Белик, 2001в; 6. Петров, Миноранский, 1962; 7. Белик, 2004а; 8. КК РО, 2004; 9. Языкова, 1975; 10. Кривенко, 1981; 11. Казаков и др., 1980; 12. Казаков, 1998; 13. Казаков, Ломадзе, 2006; 14. Мищенко и др., 2004; 15. Белик, 2005а; 16. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# МАЛАЯ КРАЧКА

***Sterna albifrons, Pallas, 1764***

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). В Ростовской обл. и России редкий, уязвимый гнездящийся вид, сокращающий свою численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится по берегам различных водоемов: морей, рек, озер, прудов, водохранилищ. Заселяет специфичные местообитания: голые или поросшие редкой, невысокой травой песчаные, ракушечные, илистые, солончаковые или галечные острова, косы и пляжи. Селится обычно небольшими колониями из 5–15 пар, иногда отдельными парами в поселениях различных куликов и других крачек. Прилетают птицы в конце апреля – начале мая. Свежие кладки отмечаются с середины мая до начала июля. В кладках обычно по 3 пятнистых яйца. Их насиживание продолжается 18–22 дня. Основу питания составляет мелкая рыба и водные насекомые [2, 3, 4, 5].

**Источники информации.** 1. Зубакин, 1988; 2. Дементьев, 1951; 3. Казаков, Языкова, 1982; 4. Зубакин, 1988б; 5. Белик, 2001в; 6. Петров, Миноранский, 1962; 7. Белик, 2004а; 8. КК РО, 2004; 9. Языкова, 1975; 10. Кривенко, 1981; 11. Казаков и др., 1980; 12. Казаков, 1998; 13. Казаков, Ломадзе, 2006; 14. Мищенко и др., 2004; 15. Белик, 2005а; 16. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# МАЛАЯ КРАЧКА

***Sterna albifrons, Pallas, 1764***

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). В Ростовской обл. и России редкий, уязвимый гнездящийся вид, сокращающий свою численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На Беглицкой косе на северном берегу Таганрогского залива в 1967–1971 гг. была обычна, в 1986 г. там найдены 4 колонии общей численностью 35–50 пар, а в 1991–2000 гг. птицы на косе уже не гнездились [5]. На оз. Маныч-Гудило в устье р. Волочайка в 1960 г. находилась колония из 10–15 пар [6], в 1986 г. там в колонии у хут. Правобережного гнездилось 10–30 пар [7], а в 1996–1997 гг. гнездящиеся птицы отсутствовали [8]. Всего на оз. Маныч-Гудило в 1968–1970 гг. обитало около 300–550 пар [3, 9], в 1974–1979 гг. – до 500 пар [10], а в начале 2000-х годов там в ГПБЗ «Ростовский» и в р-не оз. Казинка отмечались лишь редкие встречи охотившихся птиц [7]. На Веселовском вдхр. в 1979 г. гнездилось 488 пар [3, 11], но в конце XX – начале XXI в. эти крачки наблюдались там только на миграциях [12, 13]. Общая численность малой крачки в Европейской части России в начале XXI в. оценивалась в 7–14 тыс. пар, популяции Южной России насчитывали 2–5 тыс. пар с сильно выраженным негативным трендом, а в Ростовской обл. гнездилось 200–300 пар [8, 14, 15]. Современное состояние донских популяций неизвестно.

**Источники информации.** 1. Зубакин, 1988; 2. Дементьев, 1951; 3. Казаков, Языкова, 1982; 4. Зубакин, 1988б; 5. Белик, 2001в; 6. Петров, Миноранский, 1962; 7. Белик, 2004а; 8. КК РО, 2004; 9. Языкова, 1975; 10. Кривенко, 1981; 11. Казаков и др., 1980; 12. Казаков, 1998; 13. Казаков, Ломадзе, 2006; 14. Мищенко и др., 2004; 15. Белик, 2005а; 16. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# МАЛАЯ КРАЧКА

***Sterna albifrons, Pallas, 1764***

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). В Ростовской обл. и России редкий, уязвимый гнездящийся вид, сокращающий свою численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основным лимитирующим фактором является наличие голых островов и кос по берегам водоемов. Их зарастание высокотравьем и кустарниками приводит к исчезновению колоний или периодическим переселениям птиц с места на место. Важное негативное значение имеет беспокойство птиц в колониях в период размножения, вытаптывание гнезд домашним скотом, их разорение хищниками. Иногда гнезда погибают также от паводков, штормов, сильных ливней и других причин.

**Источники информации.** 1. Зубакин, 1988; 2. Дементьев, 1951; 3. Казаков, Языкова, 1982; 4. Зубакин, 1988б; 5. Белик, 2001в; 6. Петров, Миноранский, 1962; 7. Белик, 2004а; 8. КК РО, 2004; 9. Языкова, 1975; 10. Кривенко, 1981; 11. Казаков и др., 1980; 12. Казаков, 1998; 13. Казаков, Ломадзе, 2006; 14. Мищенко и др., 2004; 15. Белик, 2005а; 16. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# МАЛАЯ КРАЧКА

***Sterna albifrons, Pallas, 1764***

Класс Птицы – Aves
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes
Семейство Чайковые – Laridae





**Категория статуса редкости.** 2 (2). В Ростовской обл. и России редкий, уязвимый гнездящийся вид, сокращающий свою численность.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (Бернская конвенция, двусторонние соглашения России с США, Японией, Республикой Корея и Индией об охране мигрирующих птиц). Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПБЗ «Черные Земли» на оз. Маныч-Гудило, а также на Пролетарском и Веселовском вдхр., относящимся к Водно-болотным угодьям международного значения и имеющим в Ростовской обл. особый природоохранный статус [16]. Целесообразно создать ООПТ на оз. Казинка в Пролетарском р-не и присоединить ее к ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации.** 1. Зубакин, 1988; 2. Дементьев, 1951; 3. Казаков, Языкова, 1982; 4. Зубакин, 1988б; 5. Белик, 2001в; 6. Петров, Миноранский, 1962; 7. Белик, 2004а; 8. КК РО, 2004; 9. Языкова, 1975; 10. Кривенко, 1981; 11. Казаков и др., 1980; 12. Казаков, 1998; 13. Казаков, Ломадзе, 2006; 14. Мищенко и др., 2004; 15. Белик, 2005а; 16. Постановление ..., 2002.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# ФИЛИН

***Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид. В России – сокращающийся в численности вид.

## Описание

Типичная сова, отличающаяся очень крупными размерами – величиной с гуся, с размахом крыльев более 1,5 *м.* Окрашен филин в рыжевато-охристый цвет, испещрённый тёмными продольными пестринами, более широкими и густыми сверху и узкими и редкими – снизу. На голове у филина хорошо видны длинные, торчащие в стороны пучки перьев – «уши». Внимание привлекают также очень большие ярко-оранжевые, направленные впёред совиные глаза. Своё местопребывание филин выдаёт по ночам громким криком – низким, зычным двусложным «хуу-бу» или «ууу-гу» с ударением на первом слоге. В ночной тишине этот крик слышен за километр и более. Обитает филин отдельными парами по крутым, безлюдным степным оврагам, среди обширных лесов, в песках.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 1994б; 2. Белик, 1996; 3. Дементьев, 1951; 4. Пукинский, 1977; 5. Белик и др.; 1993, 6. Белик, 2004а; 7. Липкович, 2012; 8. Брагин, Липкович, 2012; 9. Белик, 2000а.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Rafal Siek

# ФИЛИН

***Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Почти вся Евразия и Сев. Африка. В России широко распространен от Прибалтики до Охотского моря по лесной, степной и пустынной зонам, а также в южных горах. В Ростовской обл. встречается по всей территории, но на юге в равнинных степях редок и спорадичен, проникая сюда преимущественно в период осенне-зимних кочевок [1, 2].

**Источники информации.** 1. Белик, 1994б; 2. Белик, 1996; 3. Дементьев, 1951; 4. Пукинский, 1977; 5. Белик и др.; 1993, 6. Белик, 2004а; 7. Липкович, 2012; 8. Брагин, Липкович, 2012; 9. Белик, 2000а.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Rafal Siek

# ФИЛИН

***Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится в лесах, в глубоких балках и оврагах, в бугристых песках, на обрывистых берегах крупных водоемов. Ведет оседлый образ жизни и весь год держится парами на своих гнездовых участках. Лишь молодые птицы, разлетаясь из гнезд, осенью широко кочуют, появляясь в безлесных равнинных степях и даже в городах. К размножению приступает в марте – апреле в зависимости от погодных условий весны. Гнездится обычно на земле – в нишах на склонах обрывов, под корягами в лесу, на барханах среди песков. Гнездо – неглубокая, лишенная выстилки лунка в грунте с отдельными линными перьями самки, а также с шерстью и мелкими костями съеденных грызунов на дне лотка. В кладке обычно 2–3 яйца белого цвета. Их насиживание длится 33–35 дней. Птенцы находятся в гнезде около месяца, после чего поодиночке разбредаются в разные стороны, прячась в траве или среди кустов. На крыло они поднимаются в возрасте около 2 месяцев, а хорошо летать начинают лишь к 3 месяцам и вскоре покидают родителей. Питаются преимущественно грызунами величиной от мыши до зайца, предпочитая в степях сусликов и хомячков. Часто ловят птиц, в основном грачей, а также голубей, сов и др. [1, 3, 4].

**Источники информации.** 1. Белик, 1994б; 2. Белик, 1996; 3. Дементьев, 1951; 4. Пукинский, 1977; 5. Белик и др.; 1993, 6. Белик, 2004а; 7. Липкович, 2012; 8. Брагин, Липкович, 2012; 9. Белик, 2000а.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Rafal Siek

# ФИЛИН

***Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В целом редкая птица, но в овражистых р-нах северной и центральной части Ростовской обл. гнездится регулярно, местами в 2–5 км пара от пары [1]. Обычен филин в богатых дичью лесах в низовьях Северского Донца, где на площади в 100 км$^2$ обитает не менее 5–6 пар [5]. Нередок он также в безлюдных Цимлянских песках. Изредка встречается в пойме Дона вплоть до дельты. В последнее время широко заселил обрывистые берега оз. Маныч-Гудило и балки на Сало-Манычской гряде [6, 7, 8]. Среди равнинных степей на юге Ростовской обл. спорадично гнездится лишь в обширных искусственных лесных массивах. Общая численность в 1990-е годы оценивалась в 150–200 пар [1, 2, 9]. Сейчас она несколько увеличилась и достигает 200–300 пар.

**Источники информации.** 1. Белик, 1994б; 2. Белик, 1996; 3. Дементьев, 1951; 4. Пукинский, 1977; 5. Белик и др.; 1993, 6. Белик, 2004а; 7. Липкович, 2012; 8. Брагин, Липкович, 2012; 9. Белик, 2000а.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Rafal Siek

# ФИЛИН

***Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Распространение и численность определяются, прежде всего, наличием подходящих для гнездования местообитаний: безлюдных оврагов и балок, обрывистых берегов рек и озер, обширных лесных массивов или песков. В таких местах птицы гнездятся из года в год на постоянных участках. Увеличению их численности препятствует браконьерский отстрел взрослых особей и особенно молодых птиц, кочующих осенью и попадающих в новые, непривычные для себя р-ны. На размножении губительно сказывается беспокойство птиц весной у гнезд с кладками.

**Источники информации.** 1. Белик, 1994б; 2. Белик, 1996; 3. Дементьев, 1951; 4. Пукинский, 1977; 5. Белик и др.; 1993, 6. Белик, 2004а; 7. Липкович, 2012; 8. Брагин, Липкович, 2012; 9. Белик, 2000а.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Rafal Siek

# ФИЛИН

***Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. редкий, уязвимый гнездящийся вид. В России – сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Вид включен в КК России (2001) и Украины (2009), Ставропольского (2013) и Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Организована международная законодательная охрана (СИТЕС, Бернская конвенция, двустороннее соглашение России с Республикой Корея об охране мигрирующих птиц). Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПЗ «Цимлянский», а также на ООПТ «Кундрюченские пески», «Урочище Огиб», «Балка Власова» (Усть-Донецкий р-н), «Городищенская дача» (Тарасовский р-н) и др. В р-нах постоянного гнездования филина желательна организация зон покоя с режимом ООПТ. Следует активизировать разъяснительную работу среди охотников и местного населения о необходимости охраны этого редкого вида как замечательного памятника природы.

**Источники информации.** 1. Белик, 1994б; 2. Белик, 1996; 3. Дементьев, 1951; 4. Пукинский, 1977; 5. Белик и др.; 1993, 6. Белик, 2004а; 7. Липкович, 2012; 8. Брагин, Липкович, 2012; 9. Белик, 2000а.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Rafal Siek

# МОХНОНОГИЙ СЫЧ

***Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. очень редкий, спорадично распространенный гнездящийся вид.

## Описание

Небольшая сова, величиной меньше голубя. Общая окраска буровато-серая, с большим, округлым лицевым диском. Большие желтые глаза направлены вперед. Брачное пение – глухая трель «уп-уп-уп-уп-уп-...» из 6–10 звуков – слышно по ночам с ранней весны в старых лесах. Днем обычно прячется в дуплах деревьев. Наиболее охотно заселяет старые дупла черного дятла-желны.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1976; 2. Белик, 1992а; 3. Нумеров, 1996; 4. Дементьев, 1951; 5. Пукинский, 1977; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Сазонов А.В.

# МОХНОНОГИЙ СЫЧ

***Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. очень редкий, спорадично распространенный гнездящийся вид.

Описание

**Распространение**

Таежная зона Сев. Евразии и Сев. Америки и южные горы от Пиренеев до Монголии. В Ростовской обл. обнаружен в старых сосновых лесах на песчаных террасах р. Калитва в Тарасовском р-не [1, 2]. Возможно, гнездится также в старых сосняках на Среднем Дону и Северском Донце. Ближайшие известные места гнездования находятся на севере Воронежской обл. [3].

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1976; 2. Белик, 1992а; 3. Нумеров, 1996; 4. Дементьев, 1951; 5. Пукинский, 1977; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Сазонов А.В.

# МОХНОНОГИЙ СЫЧ

***Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. очень редкий, спорадично распространенный гнездящийся вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Заселяет преимущественно хвойные, местами также смешанные леса. Ведет оседлый образ жизни. Характерные брачные крики слышны по ночам с февраля. Гнездится в просторных дуплах деревьев. Кладки из 4–6, а в «мышиные» годы – до 8–10 яиц, появляются в апреле. Охотится преимущественно на мелких млекопитающих (землероек, полевок, мышей), реже на птиц (синиц, дроздов и др.). В дуплах может устраивать значительные кормовые запасы [4, 5].

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1976; 2. Белик, 1992а; 3. Нумеров, 1996; 4. Дементьев, 1951; 5. Пукинский, 1977; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Сазонов А.В.

# МОХНОНОГИЙ СЫЧ

***Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. очень редкий, спорадично распространенный гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Выводок из 4 слетков наблюдался с 25.06. по 20.07.1966 в сосновом лесу в долине р. Калитвы возле слоб. Ефремово-Степановка Тарасовского р-на. Там же в смешанном лесу со старыми соснами 06.07.1966 поймана молодая птица [1, 6]. В том же р-не в старых сосняках близ с. Александровка 21–22.02.1991 и 20.04.1991 отмечены 2–3 токовавшие птицы [2]. Ареал и численность мохноногого сыча в Ростовской обл. из-за его скрытного ночного образа жизни практически не изучены.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1976; 2. Белик, 1992а; 3. Нумеров, 1996; 4. Дементьев, 1951; 5. Пукинский, 1977; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Сазонов А.В.

# МОХНОНОГИЙ СЫЧ

***Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. очень редкий, спорадично распространенный гнездящийся вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Распространение и численность этого вида в Ростовской обл. определяются размещением старых сосновых лесов с дуплистыми деревьями. Другие лимитирующие факторы неизвестны.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1976; 2. Белик, 1992а; 3. Нумеров, 1996; 4. Дементьев, 1951; 5. Пукинский, 1977; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Сазонов А.В.

# МОХНОНОГИЙ СЫЧ

***Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Совообразные – Strigiformes
Семейство Совиные – Strigidae





**Категория статуса редкости.** 3. В Ростовской обл. очень редкий, спорадично распространенный гнездящийся вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Вид включен в КК Украины (2009). Гнездовья охраняются на территории ООПТ «Городищенская дача» в Тарасовском р-не. Необходимо детальнее выяснить распространение и биологию мохноногого сыча в Ростовской обл. и на основе этих данных разработать эффективные меры его охраны.

**Источники информации.** 1. Миноранский, 1976; 2. Белик, 1992а; 3. Нумеров, 1996; 4. Дементьев, 1951; 5. Пукинский, 1977; 6. КК Ростовской обл., 2004.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Сазонов А.В.

# ЗЕЛЕНЫЙ ДЯТЕЛ

***Picus viridis* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

## Описание

Дятел крупных размеров: дл. тела – 330–370 мм, дл. крыла – 153–170 мм, дл. хвоста – 105–116 мм. Окраска взрослого самца: весь верх головы красный, спина оливково-зеленая, надхвостье желтовато-зеленое. Бока головы черные, «усы» с красной полоской. Низ тела бледно-зеленоватый. Самка отличается от самца только черными «усами», чуть бóльшими по размерам. Молодые птицы отличаются беловатым или зеленоватым низом тела, густо испещренным темными пестринами. Бока головы и горло пестрые, «усы» едва намечены [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Иванов и др., 1953; 2. Иванчев, 2005, 3. Маркитан, 2010; 4. Белик, 2000.
**Составитель.** Забашта А.В.
**Фото.** Горбенко В.

# ЗЕЛЕНЫЙ ДЯТЕЛ

***Picus viridis* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Европа от атлантического побережья до долины Волги, южная часть Великобритании и Скандинавского п-ва, Кавказ, северная часть Мал. Азии. В Ростовской обл. единственное место гнездования отмечено в 2013 году на юге Азовского р-на в Александровском лесу. Одиночные птицы отмечались в пойменных насаждениях возле г. Азов в январе 2005 г., в дельте Дона в мае 2010 г. [3], и в Манычском лесхозе (Зерноградский р-н) в апреле 2013 г. Возможны залеты птиц из центрально-европейской части России на север Ростовской области.

**Источники информации.** 1. Иванов и др., 1953; 2. Иванчев, 2005, 3. Маркитан, 2010; 4. Белик, 2000.
**Составитель.** Забашта А.В.
**Фото.** Горбенко В.

# ЗЕЛЕНЫЙ ДЯТЕЛ

***Picus viridis* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Расселяющиеся в западном Предкавказье зеленые дятлы гнездятся в искусственных лесах, а также встречаются в широких лесополосах вдоль железных дорог. Охотно посещают небольшие поселки бывших лесничеств, расположенных среди леса. Гнездовые участки птиц располагаются как в пойменных лесонасаждениях, так и на плакорах, а также в ближайших к поселкам древостоях. Гнезда устраивают в дуплах на высоте 4–12 м. В полной кладке 5–9 белых яиц. Найденные в искусственных лесах жилые гнезда были сделаны в белой акации, гледичии и ясене. Брачные крики зеленых дятлов слышны уже в конце февраля – марте. Особенно интенсивно токование происходит в первой половине апреля. К этому времени приурочена постройка дупла. В Ленинском лесхозе токующие птицы держались в пойменном лесу, где 10 апреля обнаружено дупло в белой акации на высоте 12 м. Вылетевший молодняк в течение лета придерживается того искусственного лесного массива, где вывелся. В конце августа птицы начинают откочевывать. Рацион питания зеленых дятлов состоит преимущественно из муравьев.

**Источники информации.** 1. Иванов и др., 1953; 2. Иванчев, 2005, 3. Маркитан, 2010; 4. Белик, 2000.
**Составитель.** Забашта А.В.
**Фото.** Горбенко В.

# ЗЕЛЕНЫЙ ДЯТЕЛ

***Picus viridis* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В конце XX – начале XXI считался исчезнувшим с территории Ростовской обл. [4]. В настоящее время 2 пары гнездится в Ленинском лесхозе и возможно гнездование 1 пары в Манычском лесхозе, где в апреле 2013 г. отмечены токовые крики.

**Источники информации.** 1. Иванов и др., 1953; 2. Иванчев, 2005, 3. Маркитан, 2010; 4. Белик, 2000.
**Составитель.** Забашта А.В.
**Фото.** Горбенко В.

# ЗЕЛЕНЫЙ ДЯТЕЛ

***Picus viridis* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В силу общей малой численности на гнездовании в Ростовской обл. и редкости залетов отдельных птиц большое значение имеют любые формы хищничества и случайного отстрела в охотничий сезон.

**Источники информации.** 1. Иванов и др., 1953; 2. Иванчев, 2005, 3. Маркитан, 2010; 4. Белик, 2000.
**Составитель.** Забашта А.В.
**Фото.** Горбенко В.

# ЗЕЛЕНЫЙ ДЯТЕЛ

***Picus viridis* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae





**Категория статуса редкости.** 1. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Ограничение фактора беспокойства на гнездовых участках. Разъяснительная работа среди населения поселков бывших степных лесничеств и охотников. Мониторинг численности и возможного дальнейшего распространения по искусственным лесам юга Ростовской обл. Существующая гнездовая группировка зеленых дятлов находится на КОТР «Ленинский лесхоз», которая расположена на территории Александровского леса.

**Источники информации.** 1. Иванов и др., 1953; 2. Иванчев, 2005, 3. Маркитан, 2010; 4. Белик, 2000.
**Составитель.** Забашта А.В.
**Фото.** Горбенко В.

# СРЕДНИЙ ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ

***Dendrocopus medius* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). Редкий вид, угроза которому может быть реальной при изменении условий.

## Описание

Небольшой по величине дятел: дл. крыла – 117–131 мм, дл. хвоста – 74–90 мм. Окраска взрослого самца: лоб грязно-белый, верх головы ярко-красный. Бока головы и горло белые, по бокам шеи от кроющих уха до зоба протянулась черная полоса. Брюхо в верхней части с хорошо выраженным желтым оттенком, сменяющимся в низу брюха розовым цветом. Бока тела беловато-розовые с темными, иногда нерезкими наствольными пестринами. У самок красное пятно на голове светлее, меньше по размерам, задний край его оранжевый. Молодые птицы отличаются от взрослых более тусклой окраской оперения, более резкими пестринами на боках [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Иванов и др.; 1953, 2. Иванчев, 2005; 3. Белик, 1990; 4. Костяная, личн. сообщ.; 5. Белик, 2000; 6. Белик, 2002.
**Составитель.** Забашта А.В.
**Фото.** Ермакова В.

# СРЕДНИЙ ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ

***Dendrocopus medius* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). Редкий вид, угроза которому может быть реальной при изменении условий.

Описание

**Распространение**

Зап. и Центр. Европа, за исключением Великобритании и Скандинавского п-ва к востоку до Ср. Поволжья, Кавказ и северная часть Мал. Азии. В Ростовской обл. встречается в пойменных лесах северной части области.

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Иванов и др.; 1953, 2. Иванчев, 2005; 3. Белик, 1990; 4. Костяная, личн. сообщ.; 5. Белик, 2000; 6. Белик, 2002.
**Составитель.** Забашта А.В.
**Фото.** Ермакова В.

# СРЕДНИЙ ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ

***Dendrocopus medius*** **(Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). Редкий вид, угроза которому может быть реальной при изменении условий.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитает преимущественно в пойменных лиственных лесах, в том числе в сильно захламленных прирусловых лесах из ветлы, черного тополя [3]. Ведет преимущественно оседло-кочующий образ жизни. Залеты отдельных особей отмечены на юго-западе области в р-не г. Таганрог [4]. Токовое поведение отмечено в марте – первой половине апреля. В апреле дятлы устраивают дупла в различных породах деревьев, преимущественно в трухлявых и мертвых. Кладка состоит из 6–8 яиц белого цвета. Для среднего дятла характерно питание различными насекомыми и их личинками. В зимний период присутствуют растительные корма.

**Источники информации.** 1. Иванов и др.; 1953, 2. Иванчев, 2005; 3. Белик, 1990; 4. Костяная, личн. сообщ.; 5. Белик, 2000; 6. Белик, 2002.
**Составитель.** Забашта А.В.
**Фото.** Ермакова В.

# СРЕДНИЙ ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ

***Dendrocopus medius*** **(Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). Редкий вид, угроза которому может быть реальной при изменении условий.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Ростовской обл. численность увеличивается. Это связано с общим расселением этого вида на восток и юго-восток России. При этом не только расширяется ареал обитания, но и повышается количество птиц в уже освоенных р-нах. В пойменных лесах Ср. Дона плотность населения среднего дятла составляет 2–4 пар/км², а в некоторых местах может достигать 10 пар/ км² [5, 6].

**Источники информации.** 1. Иванов и др.; 1953, 2. Иванчев, 2005; 3. Белик, 1990; 4. Костяная, личн. сообщ.; 5. Белик, 2000; 6. Белик, 2002.
**Составитель.** Забашта А.В.
**Фото.** Ермакова В.

# СРЕДНИЙ ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ

***Dendrocopus medius* (Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). Редкий вид, угроза которому может быть реальной при изменении условий.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Для регионов Зап. и Центр. Европы существенное значение для обитания среднего дятла и сокращения его численности имеют интенсификация лесного хозяйства, фрагментация крупных лесных массивов, суровые зимы и непогода в период выкармливания птенцов, а также хищничество ястребов, куниц. Но в связи с расширением юго-восточной части ареала и увеличения численности вида в освоенных местообитаниях, в т.ч. в Ростовской обл., очевидно, действие перечисленных факторов сильно снижено или вообще отсутствует. Конкурентные отношения с большим пестрым дятлом также незначительны, поскольку в некоторых биотопах плотности населения обоих видов сходны.

**Источники информации.** 1. Иванов и др.; 1953, 2. Иванчев, 2005; 3. Белик, 1990; 4. Костяная, личн. сообщ.; 5. Белик, 2000; 6. Белик, 2002.
**Составитель.** Забашта А.В.
**Фото.** Ермакова В.

# СРЕДНИЙ ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ

***Dendrocopus medius*** **(Linnaeus, 1758)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Дятлообразные – Piciformes
Семейство Дятловые – Picidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). Редкий вид, угроза которому может быть реальной при изменении условий.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Внесен в КК России (2001). Охраняется на ООПТ, расположенных в северной части Ростовской обл. Специальных мер охраны не требуется. Мониторинг численности и дальнейшего распространения.

**Источники информации.** 1. Иванов и др.; 1953, 2. Иванчев, 2005; 3. Белик, 1990; 4. Костяная, личн. сообщ.; 5. Белик, 2000; 6. Белик, 2002.
**Составитель.** Забашта А.В.
**Фото.** Ермакова В.

# ЧЕРНЫЙ ЖАВОРОНОК

***Melanocorypha yeltoniensis* (Forster, 1767)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Жаворонковые – Alaudidae





**Категория статуса редкости.** 1. В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий зимующий вид.

## Описание

Крупный жаворонок, величиной со скворца. Летом самцы окрашены в черный цвет со светлым толстым клювом. Зимой они становятся белёсыми за счёт светлых каемок контурных перьев, закрывающих их черные центры. Снизу самцы выглядят в зимний период более пестрыми, рябоватыми. Самки буроватые, более светлые зимой и темные – летом. В снежные зимы обычно держатся стайками у дорог.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Волчанецкий, 1954; 2. Корелов, 1970; 3. Snow, Perrins, 1998; 4. Сарандинаки, 1909; 5. Алфераки, 1910; 6. Ломакин, 2006; 7. Гаврилов и др., 1968; 8. Смогоржевский, 1953; 9. Мищенко и др., 2004; 10. Чернобай, 2004; 11. Белик, 2005а; 12. Линдеман и др., 2005; 13. Амосов, 2012; 14. Завьялов, Шляхтин, 2006; 15. Смогоржевский, 1953; 16. Миноранский и др., 2006; 17. Белик, 2001в; 18. КК Ростовской обл., 2004; 19. Белик, 2000а; 20. Белик, 2003.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пестов М.В.

# ЧЕРНЫЙ ЖАВОРОНОК

***Melanocorypha yeltoniensis* (Forster, 1767)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Жаворонковые – Alaudidae





**Категория статуса редкости.** 1. В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий зимующий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Гнездится в полупустынных р-нах Заволжья и Сев. Казахстана. В многоснежные зимы широко кочует за пределами гнездового ареала [1, 2]. Во время кочевок достигает Украины, Крыма, Предкавказья, изредка залетает в Зап. Европу [3]. В прошлом в период зимних миграций регулярно отмечался в Ростовской обл. [4, 5, 6]. Сейчас в Донских степях встречается очень редко.

**Источники информации.** 1. Волчанецкий, 1954; 2. Корелов, 1970; 3. Snow, Perrins, 1998; 4. Сарандинаки, 1909; 5. Алфераки, 1910; 6. Ломакин, 2006; 7. Гаврилов и др., 1968; 8. Смогоржевский, 1953; 9. Мищенко и др., 2004; 10. Чернобай, 2004; 11. Белик, 2005а; 12. Линдеман и др., 2005; 13. Амосов, 2012; 14. Завьялов, Шляхтин, 2006; 15. Смогоржевский, 1953; 16. Миноранский и др., 2006; 17. Белик, 2001в; 18. КК Ростовской обл., 2004; 19. Белик, 2000а; 20. Белик, 2003.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пестов М.В.

# ЧЕРНЫЙ ЖАВОРОНОК

***Melanocorypha yeltoniensis* (Forster, 1767)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Жаворонковые – Alaudidae





**Категория статуса редкости.** 1. В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий зимующий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет равнинные территории в степях и полупустынях. Обычно гнездится среди изреженной полынной растительности на солончаках близ озер и рек, иногда встречается в типчаково-ковыльных степях и на лугах в долинах степных озер. Гнездование начинается в марте – апреле и продолжается до июля. В кладке 4–5 яиц. В Заволжье весенний пролет наблюдался в марте, осенние кочевки начинаются в сентябре – октябре. Во время кочевок птицы иногда образуют большие стаи [1, 2, 7]. Питаются в основном семенами сорных трав, а летом также различными насекомыми, охотно поедают осыпавшееся зерно культурных растений. Зимой часто кормятся на выдувах и обочинах дорог [1, 2, 8].

**Источники информации.** 1. Волчанецкий, 1954; 2. Корелов, 1970; 3. Snow, Perrins, 1998; 4. Сарандинаки, 1909; 5. Алфераки, 1910; 6. Ломакин, 2006; 7. Гаврилов и др., 1968; 8. Смогоржевский, 1953; 9. Мищенко и др., 2004; 10. Чернобай, 2004; 11. Белик, 2005а; 12. Линдеман и др., 2005; 13. Амосов, 2012; 14. Завьялов, Шляхтин, 2006; 15. Смогоржевский, 1953; 16. Миноранский и др., 2006; 17. Белик, 2001в; 18. КК Ростовской обл., 2004; 19. Белик, 2000а; 20. Белик, 2003.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пестов М.В.

# ЧЕРНЫЙ ЖАВОРОНОК

***Melanocorypha yeltoniensis* (Forster, 1767)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Жаворонковые – Alaudidae





**Категория статуса редкости.** 1. В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий зимующий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Общая численность в Европейской части России в начале XXI в. оценивалась в 4–7 тыс. пар, в том числе 3–5 тыс. пар обитало в Волгоградской и Астраханской обл. [9, 10, 11]. Но в последнее время популяции в российском Заволжье практически полностью исчезли [12, 13], сохранившись лишь на юго-востоке Саратовской обл., где гнездится всего 50–100 пар [14]. На севере Ростовской обл. в р-не пос. Чертково черные жаворонки в большом количестве зимовали в середине XX в. [15]. Но во второй половине XX в. они встречались в степном Придонье редко. Их небольшой налет отмечен в суровую, многоснежную зиму 2005/2006 г. в Боковском и Вешенском р-нах, где учтено всего 5 встреч, в том числе 3 группы по 4–5 особей и 2 стаи примерно по 100 птиц [6]. Зимой 2005/2006 г. стайки постоянно отмечались также в долине оз. Маныч-Гудило в р-не ГПБЗ «Ростовский» [16]. Кроме того, 2 птицы и стайка из 20 особей встречены 29.02.1968 в Сев. Приазовье [17], зимой 1962 г. одиночная птица отмечена на окраине г. Ростова-на-Дону, а зимой 2001/2002 г. наблюдалась в ГПБЗ «Ростовский» [18].

**Источники информации.** 1. Волчанецкий, 1954; 2. Корелов, 1970; 3. Snow, Perrins, 1998; 4. Сарандинаки, 1909; 5. Алфераки, 1910; 6. Ломакин, 2006; 7. Гаврилов и др., 1968; 8. Смогоржевский, 1953; 9. Мищенко и др., 2004; 10. Чернобай, 2004; 11. Белик, 2005а; 12. Линдеман и др., 2005; 13. Амосов, 2012; 14. Завьялов, Шляхтин, 2006; 15. Смогоржевский, 1953; 16. Миноранский и др., 2006; 17. Белик, 2001в; 18. КК Ростовской обл., 2004; 19. Белик, 2000а; 20. Белик, 2003.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пестов М.В.

# ЧЕРНЫЙ ЖАВОРОНОК

***Melanocorypha yeltoniensis* (Forster, 1767)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Жаворонковые – Alaudidae





**Категория статуса редкости.** 1. В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий зимующий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Причины сокращения ареала и численности этого вида неизвестны [12]. Возможно, они связаны с глобальными изменениями степного климата в XX в., вызвавшими сокращение ареалов и численности многих степных ксерофильных видов животных [19, 20].

**Источники информации.** 1. Волчанецкий, 1954; 2. Корелов, 1970; 3. Snow, Perrins, 1998; 4. Сарандинаки, 1909; 5. Алфераки, 1910; 6. Ломакин, 2006; 7. Гаврилов и др., 1968; 8. Смогоржевский, 1953; 9. Мищенко и др., 2004; 10. Чернобай, 2004; 11. Белик, 2005а; 12. Линдеман и др., 2005; 13. Амосов, 2012; 14. Завьялов, Шляхтин, 2006; 15. Смогоржевский, 1953; 16. Миноранский и др., 2006; 17. Белик, 2001в; 18. КК Ростовской обл., 2004; 19. Белик, 2000а; 20. Белик, 2003.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пестов М.В.

# ЧЕРНЫЙ ЖАВОРОНОК

***Melanocorypha yeltoniensis* (Forster, 1767)**

Класс Птицы – Aves
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Жаворонковые – Alaudidae





**Категория статуса редкости.** 1. В Ростовской обл. очень редкий, исчезающий зимующий вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Вид включен в КК Волгоградской обл. (2004). На зимовках охраняется в ГПБЗ «Ростовский». Специальные меры охраны не разработаны.

**Источники информации.** 1. Волчанецкий, 1954; 2. Корелов, 1970; 3. Snow, Perrins, 1998; 4. Сарандинаки, 1909; 5. Алфераки, 1910; 6. Ломакин, 2006; 7. Гаврилов и др., 1968; 8. Смогоржевский, 1953; 9. Мищенко и др., 2004; 10. Чернобай, 2004; 11. Белик, 2005а; 12. Линдеман и др., 2005; 13. Амосов, 2012; 14. Завьялов, Шляхтин, 2006; 15. Смогоржевский, 1953; 16. Миноранский и др., 2006; 17. Белик, 2001в; 18. КК Ростовской обл., 2004; 19. Белик, 2000а; 20. Белик, 2003.
**Составитель.** Белик В.П.
**Фото.** Пестов М.В.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

***Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Сорокопутовые – Laniidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий (малочисленный) вид (подвид), регулярно встречающийся в Ростовской обл. в период миграций и зимовки [1–4]. В России – редкий подвид [5].

## Описание

Крупный (несколько крупнее скворца) сорокопут, с длинным ступенчатым хвостом. Масса – 60–80 г, дл. тела – 23–28 см, размах крыльев 35–39 см. У взрослой птицы верх головы, спина и надхвостье светлые, пепельно-серые, широкая полоса от клюва через глаз к уху, крылья и хвост черные, полосы по бокам хвоста, на крыльях и весь низ тела белые. Самка похожа на самца и обычно лишь немного темнее, бывают самки с темным чешуйчатым рисунком по низу тела. Молодые похожи на самку, но темнее, с чешуйчатым рисунком как снизу, так и (слабее) сверху, бурым или охристым налетом [6–7].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков, Бахтадзе, 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Бутьев, Мищенко, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Белик, 2005; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 2001; 12. Миноранский и др., 2006; 13. Забашта, 2004; 14. Забашта, 2006; 15. Неопубликованные данные составителя; 16. Алфераки, 1910; 17. Белик, 1992; 18. Ломакин, Белик, 2008; 19. Маркитан и др., 2010; 20. Оценка..., 2004.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

***Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Сорокопутовые – Laniidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий (малочисленный) вид (подвид), регулярно встречающийся в Ростовской обл. в период миграций и зимовки [1–4]. В России – редкий подвид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Имеет обширный голарктический ареал, охватывающий почти всю Евразию, Сев. Африку, широкую полосу Сев. Америки. В пределах ареала распространен спорадически, не гнездится на обширных территориях Центральной и Вост. Азии. Популяции Юж. Европы выделены в качестве отдельного вида – южного серого сорокопута (*L. meridionalis*). В России распространен на значительной части ее территории. Номинативный подвид (*L. e. excubitor*) занимает большую часть ареала; на юге контактирует с лесостепным (*L. e. homeyeri*) и, вероятно, с пустынным (*L. e. pallidirostris*) подвидами, последний из которых все чаще считают самостоятельным видом [5, 7–10]. На Юге России – преимущественно зимующий во всех субъектах Юж. и Северо-Кавказского федеральных округов вид (подвид); ранее гнездился в Волгоградской обл. и Кабардино-Балкарии. В Ростовской обл. – пролетный и зимующий вид. На пролете встречается, видимо, по всей территории области, на зимовке придерживается преимущественно южных р-нов. Помимо номинативного подвида в регион проникают особи степного и, вероятно, пустынного подвидов [1–4, 11–15].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков, Бахтадзе, 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Бутьев, Мищенко, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Белик, 2005; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 2001; 12. Миноранский и др., 2006; 13. Забашта, 2004; 14. Забашта, 2006; 15. Неопубликованные данные составителя; 16. Алфераки, 1910; 17. Белик, 1992; 18. Ломакин, Белик, 2008; 19. Маркитан и др., 2010; 20. Оценка..., 2004.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

***Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Сорокопутовые – Laniidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий (малочисленный) вид (подвид), регулярно встречающийся в Ростовской обл. в период миграций и зимовки [1–4]. В России – редкий подвид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет открытые и полуоткрытые ландшафты. Гнездится одиночными парами, иногда небольшими поселениями из нескольких пар. К размножению приступает, по-видимому, в годовалом возрасте. Один цикл размножения. Гнезда на деревьях или кустарниках на высоте 1,7–7, иногда до 18 м. В кладке 4–7, изредка – до 9 беловато-зеленых с буроватыми пятнами яиц в апреле – июне. Насиживает кладку почти исключительно самка 14–18 суток. Птенцы находятся в гнезде 17–20 суток; их кормят длительное время обе взрослые птицы. В выводках 1–6 молодых. Серый сорокопут – активный хищник, питающийся крупными беспозвоночными и мелкими позвоночными (земноводные, рептилии, мелкие птицы и млекопитающие). На севере ареала перелетный, единично зимующий, в центре и на южных пределах перелетно-кочующий и зимующий (Центральная и Юж. Европа) подвид. Во внегнездовое время держится поодиночке. В Ростовской обл. встречается в период со II декады октября по III декаду марта – II декаду апреля; держится по окраинам пойменных лесных массивов, в лесополосах, садах и парках. В качестве присад использует верхушки деревьев и кустарников, провода ЛЭП [2, 5–7, 9, 11, 13–19].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков, Бахтадзе, 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Бутьев, Мищенко, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Белик, 2005; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 2001; 12. Миноранский и др., 2006; 13. Забашта, 2004; 14. Забашта, 2006; 15. Неопубликованные данные составителя; 16. Алфераки, 1910; 17. Белик, 1992; 18. Ломакин, Белик, 2008; 19. Маркитан и др., 2010; 20. Оценка..., 2004.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

***Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Сорокопутовые – Laniidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий (малочисленный) вид (подвид), регулярно встречающийся в Ростовской обл. в период миграций и зимовки [1–4]. В России – редкий подвид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Несмотря на некоторое расширение области распространения в Швеции и Финляндии, с 1980-х гг. наблюдается общая стабильность ареала. В Зап. и Центр. Европе численность снижается; прогноз состояния популяции негативный. Плотность гнездования редко превышает 0,3 пары/км$^2$. Максимальные значения обилия номинативного подвида (до 4,5–5 пар/км$^2$) зарегистрированы в Липецкой и Рязанской обл. [5, 9]. Численность вида в Европейской части России оценена в 2500–9999 пар; тренд популяции неизвестен [20]. Численность номинативного подвида в России и в Ростовской обл., где он наблюдается регулярно, но редко, неизвестна [2, 5].

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков, Бахтадзе, 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Бутьев, Мищенко, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Белик, 2005; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 2001; 12. Миноранский и др., 2006; 13. Забашта, 2004; 14. Забашта, 2006; 15. Неопубликованные данные составителя; 16. Алфераки, 1910; 17. Белик, 1992; 18. Ломакин, Белик, 2008; 19. Маркитан и др., 2010; 20. Оценка..., 2004.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

***Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Сорокопутовые – Laniidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий (малочисленный) вид (подвид), регулярно встречающийся в Ростовской обл. в период миграций и зимовки [1–4]. В России – редкий подвид [5].

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Не выявлены. Негативного антропогенного воздействия практически не испытывает. Вероятно, снижение численности в ряде областей обусловлено антропогенной трансформацией гнездовых местообитаний и беспокойством размножающихся птиц. Потенциальную опасность представляют хищные птицы (ястребы, совы).

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков, Бахтадзе, 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Бутьев, Мищенко, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Белик, 2005; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 2001; 12. Миноранский и др., 2006; 13. Забашта, 2004; 14. Забашта, 2006; 15. Неопубликованные данные составителя; 16. Алфераки, 1910; 17. Белик, 1992; 18. Ломакин, Белик, 2008; 19. Маркитан и др., 2010; 20. Оценка..., 2004.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

***Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758**

Класс Птицы – Aves
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes
Семейство Сорокопутовые – Laniidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий (малочисленный) вид (подвид), регулярно встречающийся в Ростовской обл. в период миграций и зимовки [1–4]. В России – редкий подвид [5].

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Занесен в КК России (2001), Краснодарского (2007) кр., Волгоградской (2004) и Воронежской (2011) обл. Республики Калмыкия (2013), Украины (2009), включен в Приложение II Бернской Конвенции, Приложения Соглашений об охране мигрирующих птиц, заключенных РФ с США, Японией и Индией. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПЗ «Цимлянский». В Ростовской обл. для охраны мигрирующих и зимующих особей специальные меры не применялись. Просветительская деятельность с целью предотвращения случаев браконьерства. Возможно, регулирование численности тетеревятника. Мониторинг зимующей популяции.

**Источники информации.** 1. Белик, 2000; 2. Казаков, Бахтадзе, 2004; 3. Белик и др., 2006; 4. Ключевые..., 2009; 5. Бутьев, Мищенко, 2001; 6. Флинт и др., 1968; 7. Рябицев, 2001; 8. Белик, 2005; 9. Рогачева, Сыроечковский, 2003; 10. Степанян, 2003; 11. Белик, 2001; 12. Миноранский и др., 2006; 13. Забашта, 2004; 14. Забашта, 2006; 15. Неопубликованные данные составителя; 16. Алфераки, 1910; 17. Белик, 1992; 18. Ломакин, Белик, 2008; 19. Маркитан и др., 2010; 20. Оценка..., 2004.
**Составитель.** Динкевич М.А.
**Фото.** Пархаев П.Ю.

# УШАСТЫЙ ЕЖ

***Hemiechinus auritus* Gmelin, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla
Семейство Ежиные – Erinaceidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Самый мелкий из ежей, обитающих в России. Окраска верха тела изменчива – от темных со слабым налетом светло-коричневого до светло-соломенного цвета. Брюхо светлое. Масса тела не превышает 500 г, дл. тела 220 мм. Характерны длинные уши, превышающие по длине половину длины головы. Ноги также длинные, пятипалые с хорошо развитыми когтями [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Соколов, Темботов, 1989; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Зверозомб-Зубовский, 1923; 4. Романова и др., 1955; 5. Калабухов, Раевский, 1930; 6. Колоденко, 1969; 7. Липкович А.Д. 2010.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# УШАСТЫЙ ЕЖ

***Hemiechinus auritus* Gmelin, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla
Семейство Ежиные – Erinaceidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Видовой ареал ушастого ежа находится в пределах юго-востока Европы, Пер., Ср. и Центр. Азии, проникает в Сев.-Вост. Африку. В России встречается в низовьях Дона, Приволжских степях, Предкавказье, Сев. Прикаспии, степях юга Зап. Сибири и Тувы [2]. *H. a. auritus* распространен в степях и полупустынях Ср. и Вост. Предкавказья, населяет приморскую низменность Дагестана [1]. В Ростовской обл. в первой половине XX века ушастый еж был довольно широко распространен. Так, в этот период этот вид был довольно обычен не только в нижнем течении Дона [3, 4], но даже в некоторых северных р-нах области [5].

**Источники информации.** 1. Соколов, Темботов, 1989; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Зверозомб-Зубовский, 1923; 4. Романова и др., 1955; 5. Калабухов, Раевский, 1930; 6. Колоденко, 1969; 7. Липкович А.Д. 2010.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# УШАСТЫЙ ЕЖ

***Hemiechinus auritus* Gmelin, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla
Семейство Ежиные – Erinaceidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ушастый еж относится к ландшафтным видам полупустынь и пустынь. Степную зону населяет частично и, вероятно, преимущественно вследствие животноводческого освоения [1]. В пределах упомянутых ландшафтных зон ушастые ежи населяют широкий спектр стаций. В Ростовской обл. преимущественно регистрируется в сухих степях, подверженных выпасу. Ушастый еж – сумеречное и ночное животное. Дневное время проводит в норах, как правило простых до 20 см длиной. Для размножения пользуется более сложными убежищми, глубиной до 95 см [6]. На севере ареала ушастый еж зимоспящее животное. Время залегания в спячку значительно варьирует и зависит от целого ряда причин: погодные условия, пол, возраст, жировые запасы и т.д. Летняя активность зверьков растянута в наших условиях с апреля по сентябрь. Размножается один раз в год, сроки спаривания с середины мая до середины июня.

**Источники информации.** 1. Соколов, Темботов, 1989; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Зверозомб-Зубовский, 1923; 4. Романова и др., 1955; 5. Калабухов, Раевский, 1930; 6. Колоденко, 1969; 7. Липкович А.Д. 2010.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# УШАСТЫЙ ЕЖ

***Hemiechinus auritus* Gmelin, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla
Семейство Ежиные – Erinaceidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Достоверные сведения о численности и относительной плотности зверька на территории Ростовской обл. отсутствуют. Липкович А.Д. [7] сообщает, что в 1998 г. в окрестностях пос. Маныч встречались исключительно ушастые ежи. В настоящее же время в вост. части Орловского р-на соотношения встреч южного и ушастого ежей составляет 4/1 в пользу первого вида.

**Источники информации.** 1. Соколов, Темботов, 1989; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Зверозомб-Зубовский, 1923; 4. Романова и др., 1955; 5. Калабухов, Раевский, 1930; 6. Колоденко, 1969; 7. Липкович А.Д. 2010.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# УШАСТЫЙ ЕЖ

***Hemiechinus auritus* Gmelin, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla
Семейство Ежиные – Erinaceidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

Основным лимитирующим фактором для ушастого ежа является гумидизация мест обитания и связанный с этим конкурентный пресс со стороны южного ежа *Erinaceus roumanicus*. Негативное воздействие на популяцию *Hemiechinus auritus* оказывают и хищники, в первую очередь обыкновенная лисица и бродячие собаки.

**Источники информации.** 1. Соколов, Темботов, 1989; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Зверозомб-Зубовский, 1923; 4. Романова и др., 1955; 5. Калабухов, Раевский, 1930; 6. Колоденко, 1969; 7. Липкович А.Д. 2010.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# УШАСТЫЙ ЕЖ

***Hemiechinus auritus* Gmelin, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla
Семейство Ежиные – Erinaceidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Специальные меры охраны не разработаны. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации.** 1. Соколов, Темботов, 1989; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Зверозомб-Зубовский, 1923; 4. Романова и др., 1955; 5. Калабухов, Раевский, 1930; 6. Колоденко, 1969; 7. Липкович А.Д. 2010.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

***Desmana moschata* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla
Семейство Кротовые – Talpidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. – редкий реликтовый вид. В России – сокращающийся в численности редкий вид.

## Описание

Размеры довольно крупные для насекомоядных. Дл. тела до 230 мм. Хвост чуть короче, почти голый, уплощен с боков, несколько сужен у основания и утолщен в первой трети длины. В основании хвоста – крупная железа с пахучим мускусным секретом. На всех лапах, в добавление к плавательной перепонке, есть краевая бахрома удлинённых жёстких волос. Мех густой, бархатистый, не смачивается водой. Окраска спины серовато-бурого цвета, брюха – серебристо-серая. Голова выхухоли имеет характерный подвижный хоботок. Ушных раковин нет [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Редкие, исчезающие животные..., 1996; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Хахин, 2009; 4. Редкие, исчезающие животные..., 1996; 5. Онуфреня с соавт. , 2003.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Звозников А. (из архива Окского ГПБЗ).

# РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

***Desmana moschata* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla
Семейство Кротовые – Talpidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. – редкий реликтовый вид. В России – сокращающийся в численности редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречается в бассейнах Волги, Дона и Урала; акклиматизирована в верховьях Днепра, Тобола, в бассейне среднего течения Оби. На территории Ростовской обл. в прошлом была распространена до низовий Дона. В 50-е годы XX в. выхухоль обитала в старицах Северского Донца в Каменском р-не. Кроме того, имеются данные, относящиеся к середине 70-х годов, о находках этого зверька в пойме Дона на севере области в верховьях р. Кундрючья (правого притока Северского Донца), а также в Шолоховском, Константиновском и Верхнедонском р-нах. По свидетельству Л.Т. Афанасьевой, сотрудника Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова, с 1976 по 1982 г. зарегистрировано 19 достоверных случаев обнаружения выхухоли на 9 участках по пойменным речкам, впадающим в Дон: 4 участка в Шолоховском и Верхнедонском р-нах, 4 – по притокам Северского Донца и 1 – на р. Миусе. Численность выхухоли на рассматриваемых участках достигала 200–300 особей [3].

**Источники информации.** 1. Редкие, исчезающие животные..., 1996; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Хахин, 2009; 4. Редкие, исчезающие животные..., 1996; 5. Онуфреня с соавт. , 2003.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Звозников А. (из архива Окского ГПБЗ).

# РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

***Desmana moschata* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla
Семейство Кротовые – Talpidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. – редкий реликтовый вид. В России – сокращающийся в численности редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Предпочитает селиться по берегам стариц, вдоль тихих заводей небольших речек. Избегает рек с быстрым течением и слаборазвитой водной растительностью. Норы устраивает в берегах, выход которых открывается под водой. В одной норе живут от одного до 12–13 зверьков. Спаривание происходит весной. Количество детенышей в помете – 3–5, чаще – 2–3 [4].

**Источники информации.** 1. Редкие, исчезающие животные..., 1996; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Хахин, 2009; 4. Редкие, исчезающие животные..., 1996; 5. Онуфреня с соавт. , 2003.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Звозников А. (из архива Окского ГПБЗ).

# РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

***Desmana moschata* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla
Семейство Кротовые – Talpidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. – редкий реликтовый вид. В России – сокращающийся в численности редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

По материалам госохотинспекции, полученным в 1986 г., выхухоль встречалась в Шолоховском р-не в количестве 100 особей, а в Верхнедонском – 30 особей. Единичные встречи отмечались в Каменском и Красносулинском р-нах. Следует отметить, что в Шолоховском р-не численность выхухоли в 1999 г. составляла около 40 зверьков. А.С. Онуфреня с соавт. [5] считают, что в настоящее время группировка выхухоли на водоемах Верхнедонского и Шолоховского р-нов является одной из крупнейших в масштабах современного ареала. Здесь численность выхухоли оценена как высокая. Относительный показатель ее – 11 нор на 1 км береговой линии, могут обитать около 1 тыс. зверьков.

**Источники информации.** 1. Редкие, исчезающие животные..., 1996; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Хахин, 2009; 4. Редкие, исчезающие животные..., 1996; 5. Онуфреня с соавт. , 2003.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Звозников А. (из архива Окского ГПБЗ).

# РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

***Desmana moschata* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla
Семейство Кротовые – Talpidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. – редкий реликтовый вид. В России – сокращающийся в численности редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основные лимитирующие факторы браконьерство, в том числе гибель зверьков в рыболовецких сетях, антропогенное преобразование мест их обитания: хозяйственное освоение пойм рек, вырубка лесов, мелиоративные мероприятия.

**Источники информации.** 1. Редкие, исчезающие животные..., 1996; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Хахин, 2009; 4. Редкие, исчезающие животные..., 1996; 5. Онуфреня с соавт. , 2003.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Звозников А. (из архива Окского ГПБЗ).

# РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

***Desmana moschata* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla
Семейство Кротовые – Talpidae





**Категория статуса редкости.** 3 (2). В Ростовской обл. – редкий реликтовый вид. В России – сокращающийся в численности редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Занесена в КК России (2001), Волгоградской обл. (2004), Красный список МСОП–96. Необходима разработка программы по выяснению современного состояния численности выхухоли, инвентаризация выхухолевых угодий и составление их кадастра, осуществление комплекса мероприятий по сохранению естественных очагов ее обитания в Ростовской обл.

**Источники информации.** 1. Редкие, исчезающие животные..., 1996; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Хахин, 2009; 4. Редкие, исчезающие животные..., 1996; 5. Онуфреня с соавт. , 2003.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Звозников А. (из архива Окского ГПБЗ).

# ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА

***Myotis dasycneme* (Boie, 1825)**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу, малоизученный вид.

## Описание

Размеры относительно крупные (дл. тела 57–68 мм, дл. предплечья 43–49 мм). Окраска верхней стороны тела варьирует от каштаново-шоколадного до серебристо-палевого и оливково-сероватого. Ушные раковины удлиненные. Нижняя сторона межбедренной перепонки вдоль бедра и голени негусто оволосnена. Вершина уха, вытянутого вдоль головы животного, почти доходит до кончика носа. Второй верхний малый предкоренной зуб меньше первого [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Horaček et al., 2000; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Стрелков, Ильин, 1990; 5. Газарян и др., 2010; 6. Schober, Grimmberger, 1989; 7. Кузякин, 1950; 8. Борисенко и др., 1999; 9. Bolshakov, Orlov, 2000.
**Составитель.** Малиновкин А.В., Бахтадзе Г.Б.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА

***Myotis dasycneme* (Boie, 1825)**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу, малоизученный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ареал охватывает Центральную и Вост. Европу, Сев.-Зап. Азию; изолированные находки известны на Дальнем Востоке [2]. В России встречается от 60-й параллели на севере до 48-й на юге, а также на Кавказе [3, 4]. В пределах Ростовской обл. встречается в долине Ср. Дона (в Шолоховском и Верхнедонском р-нах). Выводковые колонии были обнаружены в ст-це Вешенская и ее окрестностях. В зимнее время встречается в культовых пещерах (Демидовские катакомбы, хут. Демидовский) [5].

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Horaček et al., 2000; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Стрелков, Ильин, 1990; 5. Газарян и др., 2010; 6. Schober, Grimmberger, 1989; 7. Кузякин, 1950; 8. Борисенко и др., 1999; 9. Bolshakov, Orlov, 2000.
**Составитель.** Малиновкин А.В., Бахтадзе Г.Б.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА

***Myotis dasycneme* (Boie, 1825)**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу, малоизученный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Вид тесно связан с берегами водоемов, предпочитает облесенные берега. Летом проявляет выраженную синантропность. Колонии размножающихся самок, достигающие численности до нескольких сотен особей, располагаются обычно на чердаках домов и под куполами церквей, реже в дуплах и привходовых частях штолен. Самки приносят по 1, реже по 2 детеныша [4, 6]. Роды в июне – начале июля. Доля яловых самок в выводковых колониях достигает 30%, самцы живут отдельно и используют для дневки разнообразные постройки и дупла деревьев [1, 6]. Вечерний вылет происходит в густых сумерках и продолжается 15–20 минут. Утром кормится перед восходом солнца [6, 7]. Охотятся главным образом низко над водой и над лугами у берегов водоемов, питаются двукрылыми и мелкими ручейниками [8]. Зимует в пещерах, штольнях и скальных трещинах с октября – ноября по апрель – начало мая [1, 6, 7]. В зимних убежищах образует скопления численностью до 680 особей [9]. Оседлый вид, совершающий сезонные миграции между зимними и летними убежищами на расстояния от нескольких до 300 км [6].

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Horaček et al., 2000; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Стрелков, Ильин, 1990; 5. Газарян и др., 2010; 6. Schober, Grimmberger, 1989; 7. Кузякин, 1950; 8. Борисенко и др., 1999; 9. Bolshakov, Orlov, 2000.
**Составитель.** Малиновкин А.В., Бахтадзе Г.Б.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА

***Myotis dasycneme* (Boie, 1825)**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу, малоизученный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Общая численность не установлена. Вид характерен для лесной и лесостепной зон Русской равнины [4]. В Ростовской обл. встречается крайне редко.

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Horaček et al., 2000; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Стрелков, Ильин, 1990; 5. Газарян и др., 2010; 6. Schober, Grimmberger, 1989; 7. Кузякин, 1950; 8. Борисенко и др., 1999; 9. Bolshakov, Orlov, 2000.
**Составитель.** Малиновкин А.В., Бахтадзе Г.Б.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА

***Myotis dasycneme* (Boie, 1825)**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу, малоизученный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Прямое уничтожение и беспокойство ночниц в летних и зимних убежищах, а также применение ядохимикатов приводят к их исчезновению на обширных территориях.

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Horaček et al., 2000; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Стрелков, Ильин, 1990; 5. Газарян и др., 2010; 6. Schober, Grimmberger, 1989; 7. Кузякин, 1950; 8. Борисенко и др., 1999; 9. Bolshakov, Orlov, 2000.
**Составитель.** Малиновкин А.В., Бахтадзе Г.Б.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА

***Myotis dasycneme* (Boie, 1825)**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу, малоизученный вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Необходима охрана всех известных колоний и зимних убежищ, защита от беспокойства для выводковых скоплений. В местах обитания ночниц необходимо воздерживаться от применения химических методов борьбы с кровососущими насекомыми. При реконструкции чердачных помещений, заселенных этим видом, целесообразно предусматривать мероприятия, направленные на его защиту.

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Horaček et al., 2000; 3. Павлинов и др., 2002; 4. Стрелков, Ильин, 1990; 5. Газарян и др., 2010; 6. Schober, Grimmberger, 1989; 7. Кузякин, 1950; 8. Борисенко и др., 1999; 9. Bolshakov, Orlov, 2000.
**Составитель.** Малиновкин А.В., Бахтадзе Г.Б.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА

***Nyctalus lasiopterus*, Schreber 1781**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий вид. В Ростовской обл. встречается спорадически во время миграций.

## Описание

Самая крупная летучая мышь в фауне нашей страны (дл. тела 84–104 мм, дл. предплечья 63–69 мм). Окраска верхней стороны тела коричневато-рыжая. Ушные раковины широкие и округлые. Малый верхний предкоренной зуб очень мал и практически неразличим [1]. Обладает значительным сходством с рыжей вечерницей, от которой отличается более крупными размерами и формой ушной раковины [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Horaček et al., 2000; 3. Кузякин, 1950; 4. Панютин, Крускоп, 2001; 5. Иванчев, Иванчева, 2000; 6. Цыцулина, 1998; 7. Казаков и др., 2004а; 8. Казаков, 1996; 9. Бахтадзе и др., 1990; 10. Казаков и др. 1989; 11. Казаков, Ярмыш, 1974; 12. Ярмыш, Казаков, 1977; 13. Ярмыш и др., 1980; 14. Казаков и др., 2004а.
**Составители:** Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА

***Nyctalus lasiopterus*, Schreber 1781**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий вид. В Ростовской обл. встречается спорадически во время миграций.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В состав ареала входит большая часть Европы, Сев.-Зап. Африка, Кавказский перешеек и некоторые сопредельные регионы [2]. Северная граница ареала в основном совпадает с северной границей зоны лиственных лесов Европы [3]. Размножается в зоне лиственных лесов Европейской части России [3, 4, 5] и на Черноморском побережье Кавказа [6]. В Ростовской обл. встречается исключительно во время миграций [7]. В пределах Ростовской обл. локальных популяций не образует. Единичные особи, мигрирующие весной и осенью через территорию области, могут быть встречены в естественных и искусственных лесных массивах. В Ростовской обл. гигантская вечерница обнаружена только в двух пунктах: г. Ростов-на-Дону (о. Зеленый) и Александровский лес (Азовский р-н) [8]. В Ростове-на-Дону (о. Зелёный) в весенние (апрель) и летне-осенние сезоны (август-октябрь) в период с 1958 по 1984 г. было зарегистрировано 10 встреч с 17 особями [9]. В Александровском лесу одна самка гигантской вечерницы была найдена 02.05.1986 вместе с 16 самками *N. noctula* [10].

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Horaček et al., 2000; 3. Кузякин, 1950; 4. Панютин, Крускоп, 2001; 5. Иванчев, Иванчева, 2000; 6. Цыцулина, 1998; 7. Казаков и др., 2004а; 8. Казаков, 1996; 9. Бахтадзе и др., 1990; 10. Казаков и др. 1989; 11. Казаков, Ярмыш, 1974; 12. Ярмыш, Казаков, 1977; 13. Ярмыш и др., 1980; 14. Казаков и др., 2004а.
**Составители:** Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА

***Nyctalus lasiopterus*, Schreber 1781**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий вид. В Ростовской обл. встречается спорадически во время миграций.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Селится в дуплах деревьев. Обычно образует смешанные сообщества с рыжей вечерницей [3, 8]. Детеныши рождаются в июне [4]. Активны в вечерних сумерках после захода солнца и утром, перед восходом. Питается насекомыми, которых ловит, летая над кронами деревьев [3, 4, 8]. Мигрирующие особи регистрировались в ивово-тополевых насаждениях Зеленого острова [8]. На Нижнем Дону весенний пролет продолжается с III декады марта до II декады мая, осенний – с конца августа до середины сентября. На весеннем пролете встречены только самки [8, 9, 11, 12, 13]. Мигрирующие зверьки могут совершать продолжительные остановки. Отдельные особи в р-не Ростова-на-Дону задерживаются до двух недель [8]. Места зимовок не известны. Вероятно, они совпадают с зимовками рыжей вечерницы [14].

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Horaček et al., 2000; 3. Кузякин, 1950; 4. Панютин, Крускоп, 2001; 5. Иванчев, Иванчева, 2000; 6. Цыцулина, 1998; 7. Казаков и др., 2004а; 8. Казаков, 1996; 9. Бахтадзе и др., 1990; 10. Казаков и др. 1989; 11. Казаков, Ярмыш, 1974; 12. Ярмыш, Казаков, 1977; 13. Ярмыш и др., 1980; 14. Казаков и др., 2004а.
**Составители:** Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА

***Nyctalus lasiopterus*, Schreber 1781**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий вид. В Ростовской обл. встречается спорадически во время миграций.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

По всему ареалу встречается крайне редко [3, 4, 8]. Ежегодно через территорию Ростовской обл. мигрируют единичные особи.

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Horaček et al., 2000; 3. Кузякин, 1950; 4. Панютин, Крускоп, 2001; 5. Иванчев, Иванчева, 2000; 6. Цыцулина, 1998; 7. Казаков и др., 2004а; 8. Казаков, 1996; 9. Бахтадзе и др., 1990; 10. Казаков и др. 1989; 11. Казаков, Ярмыш, 1974; 12. Ярмыш, Казаков, 1977; 13. Ярмыш и др., 1980; 14. Казаков и др., 2004а.
**Составители:** Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА

***Nyctalus lasiopterus*, Schreber 1781**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий вид. В Ростовской обл. встречается спорадически во время миграций.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Внесен в КК России (2001). Основные лимитирующие факторы не изучены [4]. Вероятно, сокращение числа дуплистых деревьев в местах обитания вида и применение инсектицидов способствуют уменьшению его численности [4, 8]. Негативное отношение населения к рукокрылым нередко приводит к прямому их уничтожению в местах скоплений. В окр. Ростова-на-Дону зафиксированы случаи истребления летучих мышей в дуплах деревьев, которые они используют для дневки.

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Horaček et al., 2000; 3. Кузякин, 1950; 4. Панютин, Крускоп, 2001; 5. Иванчев, Иванчева, 2000; 6. Цыцулина, 1998; 7. Казаков и др., 2004а; 8. Казаков, 1996; 9. Бахтадзе и др., 1990; 10. Казаков и др. 1989; 11. Казаков, Ярмыш, 1974; 12. Ярмыш, Казаков, 1977; 13. Ярмыш и др., 1980; 14. Казаков и др., 2004а.
**Составители:** Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА

***Nyctalus lasiopterus*, Schreber 1781**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий вид. В Ростовской обл. встречается спорадически во время миграций.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Необходима охрана всех известных колоний и зимних убежищ, защита от беспокойства для выводковых скоплений.

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Horaček et al., 2000; 3. Кузякин, 1950; 4. Панютин, Крускоп, 2001; 5. Иванчев, Иванчева, 2000; 6. Цыцулина, 1998; 7. Казаков и др., 2004а; 8. Казаков, 1996; 9. Бахтадзе и др., 1990; 10. Казаков и др. 1989; 11. Казаков, Ярмыш, 1974; 12. Ярмыш, Казаков, 1977; 13. Ярмыш и др., 1980; 14. Казаков и др., 2004а.
**Составители:** Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА

***Nyctalus leisleri* Kuhl, 1818**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Размеры средние (дл. тела 50–72 мм, дл. предплечья 38–46 мм). Окраска спинной стороны тела варьирует от рыжевато-коричневого до темно-каштанового цвета. Мех густой и высокий. Уши относительно короткие и широкие. Малый верхний предкоренной зуб относительно хорошо развит и заметен при рассмотрении зубного ряда сбоку. Промежуток между верхним клыком и большим предкоренным зубом не сомкнут [1].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Кузякин, 1950; 3. Павлинов и др, 2002; 4. Казаков, Ярмыш, 1974; 5. Казаков, 1996; 6. Schober, Grimmberger, 1989; 7. Казаков и др., 2004б.
**Составители.** Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В.
**Рисунок.** Буравцова А.

# МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА

***Nyctalus leisleri* Kuhl, 1818**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает в широколиственных лесах Европы, Сев.-Зап. Африки, Кавказа и Закавказья, на север проникает до Новгородской обл. [1, 2]. Восточная граница ареала проходит по северо-западной части Гималаев [3]. В пределах Ростовской обл. постоянных или существующих продолжительное время локальных популяций не образует. Единичные особи, мигрирующие весной и осенью через территорию области, могут быть встречены в естественных и искусственных лесных массивах и в парках.Отмечен для г. Ростова-на-Дону в 1958 [4, 5] и Александровского леса (Азовский р-н) в 1988 г.

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Кузякин, 1950; 3. Павлинов и др, 2002; 4. Казаков, Ярмыш, 1974; 5. Казаков, 1996; 6. Schober, Grimmberger, 1989; 7. Казаков и др., 2004б.
**Составители.** Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В.
**Рисунок.** Буравцова А.

# МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА

***Nyctalus leisleri* Kuhl, 1818**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Селится в дуплах деревьев. В период размножения самки образуют небольшие самостоятельные скопления [2]. Детеныши (2, реже 1) рождаются в середине июня – начале июля [6]. В летнее время избегает сожительства с другими видами летучих мышей [1, 2]. В окр. Москвы появляется в конце апреля – начале мая, а исчезает в начале сентября [2]. В Ростовской обл. сезонный мигрант. На дневках, во время пролета, может встречаться вместе с рыжей и гигантской вечерницами, с нетопырями лесным и карликом [7]. Иногда мигрирующие особи в качестве дневных убежищ используют постройки [5]. Питается насекомыми, которых ловит над кронами деревьев. Вечером на кормежку вылетает вскоре после захода солнца [1, 2].

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Кузякин, 1950; 3. Павлинов и др, 2002; 4. Казаков, Ярмыш, 1974; 5. Казаков, 1996; 6. Schober, Grimmberger, 1989; 7. Казаков и др., 2004б.
**Составители.** Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В.
**Рисунок.** Буравцова А.

# МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА

***Nyctalus leisleri* Kuhl, 1818**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В некоторых областях размножения и в р-нах зимовки может быть отнесена к числу обычных видов [6]. Во время миграций в Ростовской обл. регистрировались единичные особи [4, 5].

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Кузякин, 1950; 3. Павлинов и др, 2002; 4. Казаков, Ярмыш, 1974; 5. Казаков, 1996; 6. Schober, Grimmberger, 1989; 7. Казаков и др., 2004б.
**Составители.** Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В.
**Рисунок.** Буравцова А.

# МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА

***Nyctalus leisleri* Kuhl, 1818**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Негативное влияние на состояние вида может оказывать сокращение числа дуплистых деревьев, применение инсектицидов и уничтожение рукокрылых местным населением [5, 6].

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Кузякин, 1950; 3. Павлинов и др, 2002; 4. Казаков, Ярмыш, 1974; 5. Казаков, 1996; 6. Schober, Grimmberger, 1989; 7. Казаков и др., 2004б.
**Составители.** Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В.
**Рисунок.** Буравцова А.

# МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА

***Nyctalus leisleri* Kuhl, 1818**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Рукокрылые – Chiroptera
Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Следует в местах обитания и на путях пролета вечерниц сохранять старые дуплистые деревья, ограничивать использование инсектицидов и проводить пропаганду среди населения о необходимости сохранения рукокрылых и их убежищ.

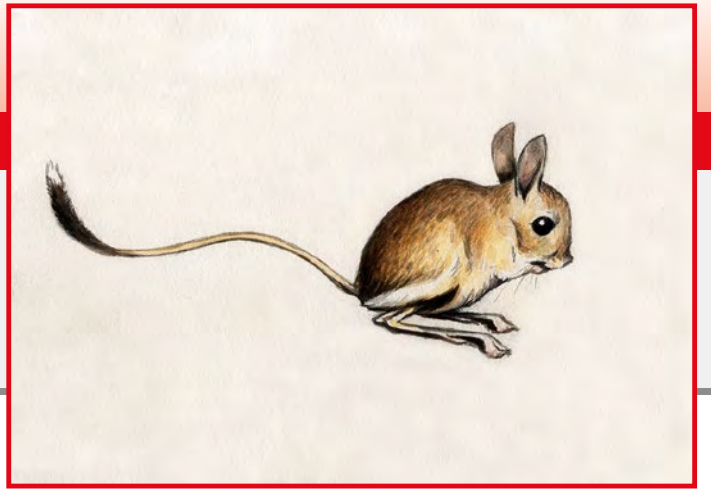
**Источники информации.** 1. Стрелков, 1963; 2. Кузякин, 1950; 3. Павлинов и др, 2002; 4. Казаков, Ярмыш, 1974; 5. Казаков, 1996; 6. Schober, Grimmberger, 1989; 7. Казаков и др., 2004б.
**Составители.** Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ЗЕМЛЯНОЙ ЗАЙЧИК, ИЛИ ТАРБАГАНЧИК

***Pygeretmus pumilio* Kerr, 1792**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Тушканчики пятипалые – Allactagidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Общий облик типичен для пятипалых тушканчиков, со сравнительно коротким хвостом, задними конечностями и ушами. Голова сравнительно крупная, округлая, с хорошо выраженным шейным перехватом. Морда укороченная, с хорошо выраженным пяточком. Уши сравнительно короткие. Окраска верха тусклая, буровато- или глинисто-серая, более темная по середине спины и несколько светлее на ее боках, голове, бедрах. Грудь и брюшко белые. Дл. хвоста 120–140 % длины тела. На его конце имеется типичное, но небольшое знамя.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

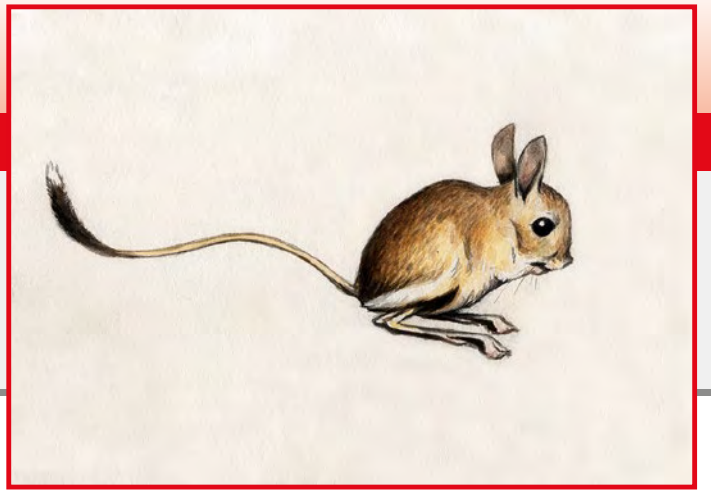
**Источники информации.** 1. Шенброт и др., 1995; 2. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ЗЕМЛЯНОЙ ЗАЙЧИК, ИЛИ ТАРБАГАНЧИК

***Pygeretmus pumilio* Kerr, 1792**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Тушканчики пятипалые – Allactagidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ареал тарбаганчика включает юг степной зоны, полупустыни и пустыни юго-востока европейской части России, Казахстана, Ср. Азии, Сев. Ирана и северо-западной части Центр. Азии. Ареал распадается на два крупных изолированных участка – европейско-казахстанско-среднеазиатский и центральноазиатский. В Ростовской обл. занимает юго-восточные р-ны. Здесь тарбаганчик отмечался у ст-цы Красноярская Цимлянского р-на, между Салом и Манычем у хут. Атаманский, хут. Шебалин, пос. Маныч, Фомин, с. Валуевка, Ремонтное и Федосеевка [1]. В 1996 г. отлавливался у пос. Волочаевского [2].

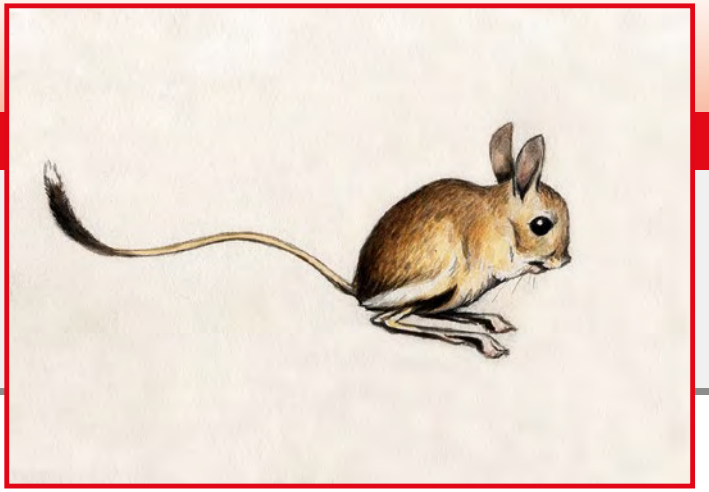
**Источники информации.** 1. Шенброт и др., 1995; 2. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ЗЕМЛЯНОЙ ЗАЙЧИК, ИЛИ ТАРБАГАНЧИК

***Pygeretmus pumilio* Kerr, 1792**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Тушканчики пятипалые – Allactagidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Типичной стацией тарбаганчика являются участки с очень разреженной солончаковой растительностью на глинистых почвах. Зверьки преимущественно зеленоядны. У тарбаганчика выделяются три типа нор – летние постоянные, зимовочные и защитные. Активность сумеречная и ночная. Наземная активность, как правило, имеет два–три пика – в начале, в середине и в конце ночи. Зимняя спячка сравнительно короткая, с частыми пробуждениями при оттепелях. В северо-западной части ареала тарбаганчики имеет два периода размножения – весенний и позднелетний, в каждом из которых участвуют зверьки всех возрастных групп. В выводках от 1 до 8, обычно 2–5 детенышей. Основные враги тарбаганчика среди млекопитающих – лисы. Среди пернатых хищников их чаще других добывают болотная сова, филин, домовой сыч и канюки.

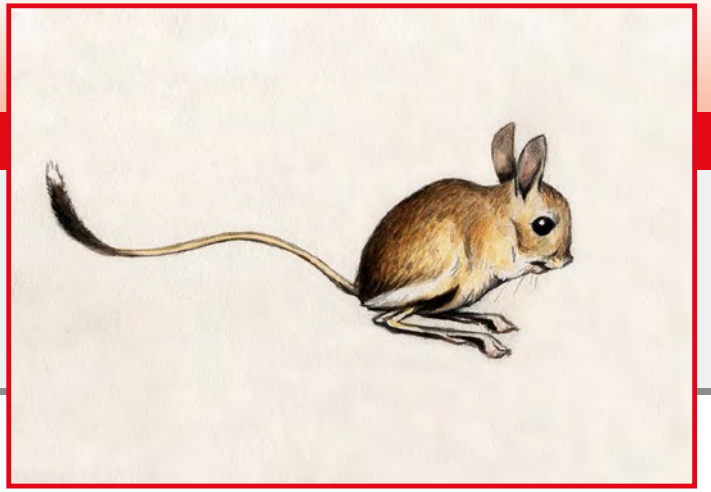
**Источники информации.** 1. Шенброт и др., 1995; 2. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ЗЕМЛЯНОЙ ЗАЙЧИК, ИЛИ ТАРБАГАНЧИК

***Pygeretmus pumilio* Kerr, 1792**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Тушканчики пятипалые – Allactagidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Достоверные сведения о численности тарбаганчика в Ростовской обл. отсутствуют. Однако, по-видимому, относительная плотность его населения в оптимальных местах обитания не превышает единичных особей на гектар.

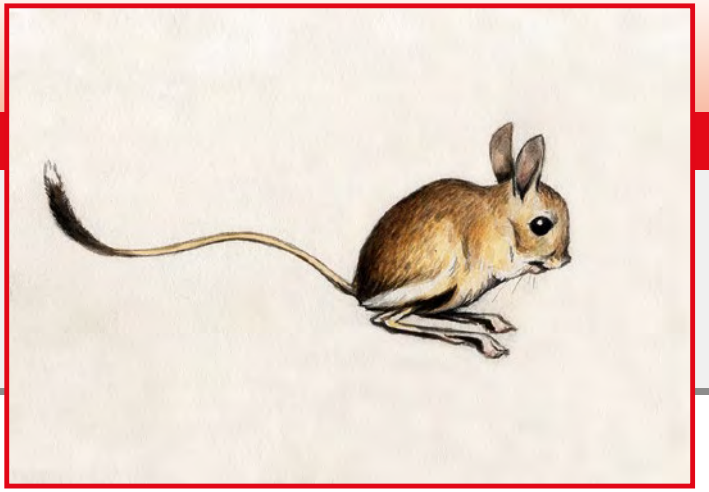
**Источники информации.** 1. Шенброт и др., 1995; 2. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ЗЕМЛЯНОЙ ЗАЙЧИК, ИЛИ ТАРБАГАНЧИК

***Pygeretmus pumilio* Kerr, 1792**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Тушканчики пятипалые – Allactagidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Основной лимитирующий фактор – деградация оптимальных мест обитания для данного вида вследствие зарастания. Последнее происходит как вследствие гумидизации климата в течение последних 30 лет, так и по причине падения интенсивности скотоводства в восточных р-нах области.

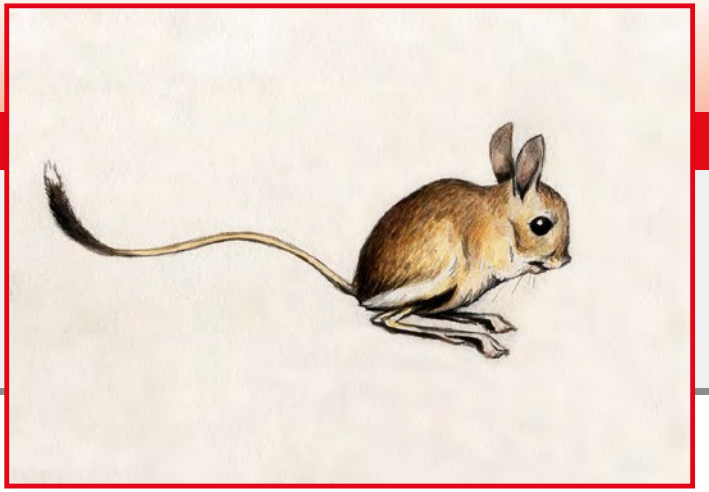
**Источники информации.** 1. Шенброт и др., 1995; 2. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ЗЕМЛЯНОЙ ЗАЙЧИК, ИЛИ ТАРБАГАНЧИК

***Pygeretmus pumilio* Kerr, 1792**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Тушканчики пятипалые – Allactagidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Специальные меры охраны не разработаны. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации.** 1. Шенброт и др., 1995; 2. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕМУРАНЧИК

***Stylodipus telum* Lichtenstein, 1823**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Трехпалые и карликовые тушканчики – Dipodidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Небольшой тушканчик со сравнительно коротким телом и относительно длинным хвостом (в 1,3 раза длиннее тела). Голова крупная, с более и менее выраженным шейным перехватом. Мордочка укороченная, с хорошо выраженным крупным пятачком. Уши небольшие, округлые. Окраска верха головы и спины буроватых тонов с серыми или охристыми оттенками. Нижняя сторона тела чисто-белая. Темные концевые волосы хвоста образуют «кисточку» без белого кончика.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Калабухов, Раевский, 1935; 2. Свириденко, 1940; 3. Критская, 1956; 4. Ралль, Караерова, 1954.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕМУРАНЧИК

***Stylodipus telum* Lichtenstein, 1823**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Трехпалые и карликовые тушканчики – Dipodidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет юг степной зоны, полупустыни и пустыни Юго-Вост. Европы, Казахстана и севера Ср. Азии, а также крайний северо-восток Китая. Ареал расчленен на два изолированных участка – Волго-Донской и Среднеазиатско-Казахстанский. В Ростовской обл. емуранчик приурочен к песчаным массивам, здесь находится западный край его ареала. Находки емуранчика известны в песках Цимлянского п-ова. Наиболее западное местонахождение в долине Дона – на его левом берегу напротив ст-цы Камышевской. Отсюда граница спускается на юг, проходя немного восточнее Пролетарска и поворачивая далее на юго-восток. Кроме того регистрации емуранчика известны из следующих пунктов: сс. Ремонтное, Федосеевка, Валуевка [1], хут. Потапенко [2].

**Источники информации.** 1. Калабухов, Раевский, 1935; 2. Свириденко, 1940; 3. Критская, 1956; 4. Ралль, Караерова, 1954.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕМУРАНЧИК

***Stylodipus telum* Lichtenstein, 1823**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Трехпалые и карликовые тушканчики – Dipodidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В наших условиях емуранчик придерживается участков опесчаненных почв. На Цимлянском п-ове основными местами обитания *S. telum* являются бугристо-грядовые пески с разреженной растительностью [3]. Выделяются три типа нор – летние постоянные, защитные и зимовочные. Ходы нор овальные, их вертикальный диам. 5–6 см, горизонтальный – около 4 см. Емуранчик ведет сумеречный и ночной образ жизни. В течение суток выделяются два пика активности – на заходе солнца и в предутренние часы. В середине ночи зверьки малоактивны. В условиях Цимлянского п-ова емуранчик проводит в спячке период с октября до конца марта [3].

**Источники информации.** 1. Калабухов, Раевский, 1935; 2. Свириденко, 1940; 3. Критская, 1956; 4. Ралль, Караерова, 1954.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕМУРАНЧИК

***Stylodipus telum* Lichtenstein, 1823**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Трехпалые и карликовые тушканчики – Dipodidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В настоящее время в области малочислен. В 50-х годах XX века в песках Цимлянского п-ова плотность населения этого вида достигала 2–10 особей/га [3, 4].

**Источники информации.** 1. Калабухов, Раевский, 1935; 2. Свириденко, 1940; 3. Критская, 1956; 4. Ралль, Караерова, 1954.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕМУРАНЧИК

***Stylodipus telum* Lichtenstein, 1823**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Трехпалые и карликовые тушканчики – Dipodidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Основным лимитирующим фактором для емуранчика является зарастание песков.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Калабухов, Раевский, 1935; 2. Свириденко, 1940; 3. Критская, 1956; 4. Ралль, Караерова, 1954.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ОБЫКНОВЕННЫЙ ЕМУРАНЧИК

***Stylodipus telum* Lichtenstein, 1823**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Трехпалые и карликовые тушканчики – Dipodidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Специальные меры охраны не разработаны. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПЗ «Цимлянский».

**Источники информации.** 1. Калабухов, Раевский, 1935; 2. Свириденко, 1940; 3. Критская, 1956; 4. Ралль, Караерова, 1954.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# СТЕПНАЯ МЫШОВКА

***Sicista subtilis* Pallas, 1773**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Мелкие зверьки длиной 60–75 мм, дл. хвоста 100–135 % от длины тела. Окраска спины серая или буровато-серая с охристым налетом. Характерная особенность окраски – наличие темной полосы вдоль середины спины и две более расплывчатые, также темные полосы, расположенные по бокам параллельно центральной.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Кистяковский, 1935; 2. Лаврова, 1955; 3. Калабухов, Раевский, 1935; 4. Калабухов, Раевский, 1930; 5. Критская, 1956; 6. Ралль, 1953; 7. Колесников, Белая, 2002; 8. Романова и др., 1955; 9. Ходикина, 1965.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# СТЕПНАЯ МЫШОВКА

***Sicista subtilis* Pallas, 1773**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Евроазиатский ареал вида включает территорию от Центральной Европы до Байкала. Проникает в северные р-ны Китая. Населяет вся территорию Ростовской обл. Известны находки этого зверька в Орловском, Дубовском, Зимовниковском [1, 2], Ремонтненском и Заветинском [3], Тарасовском [4], Цимлянском [5], Мартыновском [6], Шолоховском [7] р-нах, в дельте Дона [8].

**Источники информации.** 1. Кистяковский, 1935; 2. Лаврова, 1955; 3. Калабухов, Раевский, 1935; 4. Калабухов, Раевский, 1930; 5. Критская, 1956; 6. Ралль, 1953; 7. Колесников, Белая, 2002; 8. Романова и др., 1955; 9. Ходикина, 1965.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# СТЕПНАЯ МЫШОВКА

***Sicista subtilis* Pallas, 1773**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Предпочитаемыми местами обитания мышовки являются участки целинной степи. Реже эти зверьки встречаются на полях зерновых и технических культур, многолетних трав. Еще реже в лесополосах [9]. Основу питания мышовок составляют насекомые и некоторые другие беспозвоночные. Кроме того, рацион этого вида включает семена, луковицы, корневища и зеленые части растений. Степные мышовки активны в сумеречное и ночное время, хотя иногда попадаются на глаза и в светлое время суток. *S. subtilis* зимоспящее животное. Период летней активности этого вида приходится на период с начала апреля до октября. Размножение мышовок начинается сразу после пробуждения. Размер выводка у степной мышовки от 2 до 8 детенышей, в среднем 5,5 [9].

**Источники информации.** 1. Кистяковский, 1935; 2. Лаврова, 1955; 3. Калабухов, Раевский, 1935; 4. Калабухов, Раевский, 1930; 5. Критская, 1956; 6. Ралль, 1953; 7. Колесников, Белая, 2002; 8. Романова и др., 1955; 9. Ходикина, 1965.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# СТЕПНАЯ МЫШОВКА

***Sicista subtilis* Pallas, 1773**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

На большей части ареала степная мышовка редкий вид. Конкретные сведения по относительной плотности населения этого вида в регионе отсутствуют. О сокращении численности этого вида в Ростовской обл. можно судить по тому факту, что если в середине XX века отловы этого зверька зоологами были регулярны, то в последние десятилетия известны единичные случаи его регистрации.

**Источники информации.** 1. Кистяковский, 1935; 2. Лаврова, 1955; 3. Калабухов, Раевский, 1935; 4. Калабухов, Раевский, 1930; 5. Критская, 1956; 6. Ралль, 1953; 7. Колесников, Белая, 2002; 8. Романова и др., 1955; 9. Ходикина, 1965.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# СТЕПНАЯ МЫШОВКА

***Sicista subtilis* Pallas, 1773**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основные причины снижения численности – распашка целинных степных участков, применение пестицидов, родентицидные мероприятия на полях, весенне-летние палы на сенокосах, фрагментация популяции.

**Источники информации.** 1. Кистяковский, 1935; 2. Лаврова, 1955; 3. Калабухов, Раевский, 1935; 4. Калабухов, Раевский, 1930; 5. Критская, 1956; 6. Ралль, 1953; 7. Колесников, Белая, 2002; 8. Романова и др., 1955; 9. Ходикина, 1965.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# СТЕПНАЯ МЫШОВКА

***Sicista subtilis* Pallas, 1773**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Специальные меры охраны не разработаны. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПЗ «Цимлянский». Целесообразно изучение особенностей распространения комплекса криптических видов рода *Sicista* в регионе.

**Источники информации.** 1. Кистяковский, 1935; 2. Лаврова, 1955; 3. Калабухов, Раевский, 1935; 4. Калабухов, Раевский, 1930; 5. Критская, 1956; 6. Ралль, 1953; 7. Колесников, Белая, 2002; 8. Романова и др., 1955; 9. Ходикина, 1965.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ТЕМНАЯ МЫШОВКА

***Sicista severzovi Ognev*, 1935**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

По внешнему облику, за исключением более темной, яркой окраски, темная мышовка является видом-двойником степной – мелкий мышеобразный зверек со сравнительно коротким хвостом, дл. которого составляет 110–125 % длины тела.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Тихонов и др., 2008; 2. Kovalskaya et al., 2011.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ТЕМНАЯ МЫШОВКА

***Sicista severzovi Ognev*, 1935**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лесостепные участки юга Русской равнины, расположенные между Днепром и Волгой. Специальных исследований по распространению темной мышовки в регионе не проводилось. Известно обнаружение зверьков этого вида на Цимлянских песках [1]. Вероятно обитание темной мышовки и на Среднем Дону, где ее регистрировали в пределах Волгоградской и Воронежской обл. [2].

**Источники информации.** 1. Тихонов и др., 2008; 2. Kovalskaya et al., 2011.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ТЕМНАЯ МЫШОВКА

***Sicista severzovi Ognev*, 1935**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Биология темной мышовки изучена плохо. Большинство сведений неполны и отрывочны. Встречается на целине, твердых залежах в ковыльной степи, на обрабатываемых полях, проникает в лесополосы, на окраины лесов. Основу питания составляют семена, ягоды, зеленые части растений и насекомые. Как и другие виды мышовок, темная мышовка зиму проводит в спячке, однако продолжительность и сроки ее неизвестны. По наблюдениям в Воронежской обл. брачный период у темной мышовки приходится на первую половину мая, число детенышей варьирует от 3 до 6.

**Источники информации.** 1. Тихонов и др., 2008; 2. Kovalskaya et al., 2011.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ТЕМНАЯ МЫШОВКА

***Sicista severzovi Ognev*, 1935**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Темная мышовка сейчас повсюду малочисленна. В пределах Ростовской обл. в ГПЗ «Цимлянский» И.А. Тихонов с соавт. [1] характеризуют ее, как немногочисленный вид.

**Источники информации.** 1. Тихонов и др., 2008; 2. Kovalskaya et al., 2011.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ТЕМНАЯ МЫШОВКА

***Sicista severzovi Ognev*, 1935**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Меры охраны

Основные причины снижения численности – распашка целинных степных участков, применение пестицидов, родентицидные мероприятия на полях, весенне-летние палы на сенокосах, фрагментация популяции.

**Источники информации.** 1. Тихонов и др., 2008; 2. Kovalskaya et al., 2011.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# ТЕМНАЯ МЫШОВКА

***Sicista severzovi Ognev*, 1935**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Специальные меры охраны не разработаны. Охраняется в ГПЗ «Цимлянский». Целесообразно изучение особенностей распространения комплекса криптических видов рода *Sicista* в регионе.

**Источники информации.** 1. Тихонов и др., 2008; 2. Kovalskaya et al., 2011.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# МЫШОВКА ШТРАНДА

***Sicista strandi* Formosov, 1931**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Сравнительно крупная мышовка. Дл. тела у взрослых особей до 77 мм. Дл. хвоста составляет 125–145 % длины тела, ступни – около 25 %. Окраска мышовки Штранда изменчива и представляет собой варианты буровато-серых, иногда рыжеватых тонов. По средней линии спины тянется черная полоска шириной около 3 мм. Она, как правило, начинается на мордочке сразу за глазами и кончается у корня хвоста. Окраска брюха и нижней стороны головы белесая, часто с палевым или рыжеватым налетом. Хвост отчетливо двухцветный, бурый сверху и белесый снизу.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации**,1. Шенброт и др., 1995, 2. Тихонов и др., 2008.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Стахеев В.В.

# МЫШОВКА ШТРАНДА

***Sicista strandi* Formosov, 1931**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречается на юге Русской равнины, в Предкавказье, на Сев. Кавказе встречается до высоты 2200 м над ур. м. Населяет всю территорию Ростовской обл., за исключением крайних западных р-нов: Матвеево-Курганского, Неклиновского, Куйбышевского. Мышовки этого виды отлавливались в окрестностях Цимлянска, ст-цы Красноярской, ст-цы Багаевской, Новочеркасска [1], на Цимлянский песках [2]. Нами мышовка Штранда отмечена в дельте р. Дон.

**Источники информации**,1. Шенброт и др., 1995, 2. Тихонов и др., 2008.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Стахеев В.В.

# МЫШОВКА ШТРАНДА

***Sicista strandi* Formosov, 1931**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Преимущественно населяет лесные стации, в том числе полезащитные лесополосы. Питание смешанное: в пище отмечается, как животная, так и растительная пища. Активна мышовка Штранда исключительно в ночное время.На зиму впадает в спячку, продолжающуюся с октября до второй половины апреля. Размножение *S. strandi* в наших условиях начинается с мая и продолжается до августа. Общее число эмбрионов, как правило, колеблется от 3 до 5.

**Источники информации**,1. Шенброт и др., 1995, 2. Тихонов и др., 2008.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Стахеев В.В.

# МЫШОВКА ШТРАНДА

***Sicista strandi* Formosov, 1931**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Мышовка Штранда сейчас повсюду малочисленна и в Ростовской обл. известна по единичным находкам.

**Источники информации**,1. Шенброт и др., 1995, 2. Тихонов и др., 2008.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Стахеев В.В.

# МЫШОВКА ШТРАНДА

***Sicista strandi* Formosov, 1931**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Основные причины снижения численности – применение пестицидов, родентицидные мероприятия на полях, весенне-летние палы на сенокосах, фрагментация популяции.

Меры охраны

**Источники информации**,1. Шенброт и др., 1995, 2. Тихонов и др., 2008.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Стахеев В.В.

# МЫШОВКА ШТРАНДА

***Sicista strandi* Formosov, 1931**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Мышовки –Sminthidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Специальные меры охраны не разработаны. Охраняется в ГПЗ «Цимлянский». Целесообразно изучение особенностей распространения комплекса криптических видов рода *Sicista* в регионе.

**Источники информации**,1. Шенброт и др., 1995, 2. Тихонов и др., 2008.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Стахеев В.В.

# СТЕПНАЯ ПЕСТРУШКА

***Lagurus lagurus* Pallas, 1773**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Хомяковые – Cricetidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Дл. тела до 120 мм, хвоста около 20 мм. Окраска верха тела – буровато-охристая, брюхо – желтоватое. Вдоль хребта проходит тонкая черная полоска. Ухо небольшое, едва выступает из меха.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Рашкевич, 1953; 2. Шилова и др., 1994; 3. Стахеев, 2008.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# СТЕПНАЯ ПЕСТРУШКА

***Lagurus lagurus* Pallas, 1773**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Хомяковые – Cricetidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Занимает обширный ареал от Полтавской обл. Украины на западе до Енисея на востоке. В европейской части России достигает к северу 55° с.ш. в Ср. Поволжье. На юг распространена до Тянь-Шаня. В Ростовской обл. степная пеструшка в последние 100 лет регистрировалась практически повсеместно, исключая юго-западные р-ны.

**Источники информации.** 1. Рашкевич, 1953; 2. Шилова и др., 1994; 3. Стахеев, 2008.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# СТЕПНАЯ ПЕСТРУШКА

***Lagurus lagurus* Pallas, 1773**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Хомяковые – Cricetidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Пеструшка – степной обитатель. Однако, помимо целинных участков, эти грызуны заселяют и сельскохозяйственные поля. Степная пеструшка активна в темное время суток. Наибольшую активность проявляет в вечерних сумерках и предутренние часы. Живет большими колониями, как правило занимающими сотни квадратных метров. Роет разветвленные норы. Приносит до 6 пометов в год, обычно по 5–7 детенышей. Питается главным образом зелеными частями растений и их корневищами. Для степной пеструшки характерны резкие вспышки численности. В этот период совершает кочевки.

**Источники информации.** 1. Рашкевич, 1953; 2. Шилова и др., 1994; 3. Стахеев, 2008.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# СТЕПНАЯ ПЕСТРУШКА

***Lagurus lagurus* Pallas, 1773**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Хомяковые – Cricetidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В начале–середине XX века степная пеструшка на территории Ростовской обл. была обычным, местами многочисленным и даже массовым видом. Так, в Сальском р-не в начале 1950-х годов на полях этот вид достигал 10–11 % населения мелких млекопитающих [1]. В засушливые годы наблюдались вспышки численности степной пеструшки. В последние два десятилетия известны единичные случаи регистрации *L. lagurus*. Так, в 1992 г. единичный экземпляр отловлен в Чертковском р-не [2]. Кроме того, череп зверька обнаружен в погадке хищной птицы в Мартыновском р-не [3].

**Источники информации.** 1. Рашкевич, 1953; 2. Шилова и др., 1994; 3. Стахеев, 2008.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# СТЕПНАЯ ПЕСТРУШКА

***Lagurus lagurus* Pallas, 1773**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Хомяковые – Cricetidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Сокращение численности степной пеструшки связано с распашкой степных ценозов, активным использованием агрохимии и родентицидными мероприятиями на полях. Вероятно, важное значение имеет гумидизация мест обитания пеструшки в европейской части ареала.

**Источники информации.** 1. Рашкевич, 1953; 2. Шилова и др., 1994; 3. Стахеев, 2008.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# СТЕПНАЯ ПЕСТРУШКА

***Lagurus lagurus* Pallas, 1773**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Хомяковые – Cricetidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Специальные меры охраны не разработаны. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации.** 1. Рашкевич, 1953; 2. Шилова и др., 1994; 3. Стахеев, 2008.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# КРАПЧАТЫЙ СУСЛИК

***Spermophilus suslicus* Guldenstaedt, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Дл. тела до 260 мм, хвоста до 57 мм (13–24 % длины тела). Окраска верха сравнительно яркая и пестрая, по основному серо-коричневому фону разбросаны яркие белые четко очерченные пятна. Окраска боков серовато-охристая, брюха – охристо-рыжая. Хвост с отчетливо светлой краевой каймой, особенно широкой в его конечной трети.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Свириденко, 1940; 2. Огнев, 1947; 3. Критская, 1956; 4. Устн. сообщ.; 5. Русин, 2013.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# КРАПЧАТЫЙ СУСЛИК

***Spermophilus suslicus* Guldenstaedt, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречается в степях Центр. и Вост. Европы. На западе от Центр. Польши, на восток до Волги. П.А. Свириденко [1] приводит для территории Ростовской обл. сведения, согласно которым южная граница распространения крапчатого суслика проходит по линии сл. Деркул Обливской (сейчас пос. Машлыкино) через ст-цу Мальчевскую, слоб. Кудиновка, ст-цы Мешковскую, Казанскую и Шумилинскую. С.И. Огнев [2] проводил южную границу распространения крапчатого суслика южнее Миллерово. Т.И. Критская [3] обнаруживала *S. suslicus* на Цимлянском п-ове. Причем в ряде стаций этот зверек был обычным. В.В. Сидельников [4] в 1990-е гг. отмечал крапчатого суслика на юго-западе области на стыке Миллеровского и Чертковского р-нов на границе с Украиной и в месте схождения границ Чертковского и Кашарского р-нов. Стоит упомянуть и о колонии крапчатого суслика (не более 10 особей) в Станично-Луганском р-не Луганской обл. Украины близ границы с Тарасовским р-ном [5].

**Источники информации.** 1. Свириденко, 1940; 2. Огнев, 1947; 3. Критская, 1956; 4. Устн. сообщ.; 5. Русин, 2013.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# КРАПЧАТЫЙ СУСЛИК

***Spermophilus suslicus* Guldenstaedt, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Крапчатый сулик – обитатель разнотравной степи, южной лесостепи и северной части подзоны ковыльной степи. Выход из зимней спячки в наших условиях приурочен ко второй половине марта. После чего крапчатый суслик активен до июля – начала октября, в зависимости от погодных условий. Селится, как колониально, так и в отдельных норах. В помете 3–8, чаще 4–6 детенышей.

**Источники информации.** 1. Свириденко, 1940; 2. Огнев, 1947; 3. Критская, 1956; 4. Устн. сообщ.; 5. Русин, 2013.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# КРАПЧАТЫЙ СУСЛИК

***Spermophilus suslicus* Guldenstaedt, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

В северо-западных р-нах области возможно обнаружение отдельных небольших поселений.

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Свириденко, 1940; 2. Огнев, 1947; 3. Критская, 1956; 4. Устн. сообщ.; 5. Русин, 2013.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# КРАПЧАТЫЙ СУСЛИК

***Spermophilus suslicus* Guldenstaedt, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В качестве основных лимитирующих факторов необходимо отметить деградацию целинных степных участков в результате их распашки. Серьезным негативным фактором является зарастание пастбищ в результате их мезофитизации, связанной с уменьшением пастбищного пресса.

**Источники информации.** 1. Свириденко, 1940; 2. Огнев, 1947; 3. Критская, 1956; 4. Устн. сообщ.; 5. Русин, 2013.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# КРАПЧАТЫЙ СУСЛИК

***Spermophilus suslicus* Guldenstaedt, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Грызуны – Rodentia
Семейство Беличьи – Sciuridae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Специальные меры охраны не разработаны. Целесообразно проведение исследований, направленных на поиск возможных мест обитания этого вида в Ростовской обл.

**Источники информации.** 1. Свириденко, 1940; 2. Огнев, 1947; 3. Критская, 1956; 4. Устн. сообщ.; 5. Русин, 2013.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Смирин В.М.

# РЫСЬ

***Lynx lynx* Schreber, 1777**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Кошачьи – Felidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Довольно крупная кошка. Хвост укорочен (иногда не более 1/5 длины тела), лапы широкие. Глаза желтые. Окраска меха изменчива как по основному тону (от темно-серой до рыжей), так и по пятнистости (от одноцветной до резко пятнистой). Конец хвоста и «кисточки» на ушах черные.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Меры охраны.** Специальные меры охраны не разработаны.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# РЫСЬ

***Lynx lynx* Schreber, 1777**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Кошачьи – Felidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ареал евроазиатский. Населяет Европу (кроме Пиренейского п-ова и Британских о-вов), Малую и северную часть Пер. Азии, Кавказ, Сибирь, горы Ср. и Центр. Азии, Сев.-Вост. Китай и Корейский п-ов. В Ростовской обл. известна по отдельным находкам: в 1983 г. самец добыт в пригородном охотхозяйстве около г. Миллерово (в Вишневом саду), в январе 1991 г. пара рысей отмечалась в Верхнедонском р-не.

**Меры охраны.** Специальные меры охраны не разработаны.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# РЫСЬ

***Lynx lynx* Schreber, 1777**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Кошачьи – Felidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Обитатель хвойных, смешанных и широколиственных лесов. Основная добыча заяц-беляк и мелкие виды копытных, добывает также оленей, лосей, боровую дичь и мышевидных грызунов. Гон в феврале–марте. В помете, как правило, 2–3 котенка, которые рождаются в мае – начале июня.

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Меры охраны.** Специальные меры охраны не разработаны.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# РЫСЬ

***Lynx lynx* Schreber, 1777**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Кошачьи – Felidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В Ростовской обл. известна по единичным случаям регистрации и добычи.

**Меры охраны.** Специальные меры охраны не разработаны.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# РЫСЬ

***Lynx lynx* Schreber, 1777**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Кошачьи – Felidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Отсутствие подходящих биоценотических условий для обитания этого вида, сокращение площади старых лесов.

Меры охраны

**Меры охраны.** Специальные меры охраны не разработаны.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# РЫСЬ

***Lynx lynx* Schreber, 1777**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Кошачьи – Felidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Специальные меры охраны не разработаны.

**Меры охраны.** Специальные меры охраны не разработаны.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Липкович А.Д.

# ЕВРОПЕЙСКАЯ КАВКАЗСКАЯ НОРКА

***Mustela lutreola turovi* Kusnetsov, 1939**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4 (1). Неопределенный по статусу вид. В России – подвид, находящийся под угрозой исчезновения.

## Описание

Размеры средние. Голова сравнительно крупная, с широкими ушными раковинами (из зимнего меха выступают слабо). Конечности довольно короткие, со сравнительно хорошо развитыми плавательными перепонками между пальцами, особенно на задних лапах. Хвост не очень пушистый и относительно короткий, его дл. не превышает половины длины тела. Волосяной покров густой, но короткий даже зимой. Окраска светло-бурая, с сильным рыжеватым оттенком, равномерная по всему телу, лишь слабо светлеющая на нижней стороне туловища и темнеющая на конечностях и хвосте. Подшерсток серый. На конце морды белое пятно, захватывающее подбородок, нижнюю губу и распространяющееся на верхнюю. Часто белое пятно наблюдается и на груди. Форма и размеры белых пятен чрезвычайно изменчивы [1, 2].

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Новиков, 1956; 2. Аристов, Барышников, 2001; 3. Гептнер и др., 1967; 4. Туманов, 2009; 5. Данилов, Туманов, 1976.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ЕВРОПЕЙСКАЯ КАВКАЗСКАЯ НОРКА

***Mustela lutreola turovi* Kusnetsov, 1939**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4 (1). Неопределенный по статусу вид. В России – подвид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В России северная граница восстановленного ареала проходит в Карелии по Топозеру и р. Кереть, далее идет по беломорскому побережью до Архангельска, затем к дельте р. Мезень, Чешской губе, пересекает Малоземельскую тундру и по Печоре спускается до ее устья. Восточнее граница огибает с юга Большеземельскую тундру, у Полярного круга пересекает Уральский хр., по его восточному склону спускается к югу и, повернув к востоку, выходит к Оби в р-не Тобольска и вдоль нее достигает р. Аган. Затем вновь поворачивает на юг, пересекает Иртыш у Тары и по дуге направляется к западу, достигая Уральских гор на широте Челябинска. Далее граница ареала спускается к югу до Актюбинска, поворачивает на запад и выходит на р. Урал у Уральска, идет южнее р. Бол. Иргиз и достигает Волги, вдоль левого берега которой доходит до Каспийского моря. Населяет западное и центральное Предкавказье, бассейн р. Кума; южная граница области распространения на Сев. Кавказе проходит от Махачкалы через Владикавказ к Туапсе, откуда узкой полосой спускается к Сухуми [3]. В Ростовской обл. в первой половине XX века европейская норка заселяла широкий спектр стоячих и проточных водоемов бассейнов крупных и средних рек. В середине века ее добывали в Вешенском, Верхнедонском, Песчанокопском, Обливском и нек. др. р-нах [3]. В 1983 г. европейская норка еще встречалась на территории Неклиновского, Азовского, Багаевского, Семикаракорского, Вешенского, Верхне-Донского, Веселовского, Пролетарского и Сальского р-нов. Здесь небольшие группировки, общей численностью около 100–120 особей, обитали по притокам рек Дон, Маныч, Егорлык, Кагальник, Кундрючья, Северский Донец, Калитва, Быстрая и др. [4].

**Источники информации.** 1. Новиков, 1956; 2. Аристов, Барышников, 2001; 3. Гептнер и др., 1967; 4. Туманов, 2009; 5. Данилов, Туманов, 1976.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ЕВРОПЕЙСКАЯ КАВКАЗСКАЯ НОРКА

***Mustela lutreola turovi* Kusnetsov, 1939**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4 (1). Неопределенный по статусу вид. В России – подвид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Типичными местами обитания европейской норки являются лесные ручьи и реки с незамерзающими участками. На крупных реках она встречается не часто и главным образом в устьевых участках. В степной зоне селится в плавнях [4]. Европейская норка – оседлый зверек. Площадь участка обитания незначительная. Гнездовые и временные убежища этого зверька могут располагаться в разнообразных местах, но всегда хорошо защищены от непогоды и врагов. Европейская норка – хищник, склонный к эврифагии. В ее питании представлены мелкие млекопитающие, земноводные, рыбы, ракообразные, насекомые, реже птицы [4, 5].

**Источники информации.** 1. Новиков, 1956; 2. Аристов, Барышников, 2001; 3. Гептнер и др., 1967; 4. Туманов, 2009; 5. Данилов, Туманов, 1976.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ЕВРОПЕЙСКАЯ КАВКАЗСКАЯ НОРКА

***Mustela lutreola turovi* Kusnetsov, 1939**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4 (1). Неопределенный по статусу вид. В России – подвид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Достоверные сведения по численности европейской норки в Ростовской обл. отсутствуют. По всей видимости, здесь обитает не более 100 особей.

**Источники информации.** 1. Новиков, 1956; 2. Аристов, Барышников, 2001; 3. Гептнер и др., 1967; 4. Туманов, 2009; 5. Данилов, Туманов, 1976.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ЕВРОПЕЙСКАЯ КАВКАЗСКАЯ НОРКА

***Mustela lutreola turovi* Kusnetsov, 1939**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4 (1). Неопределенный по статусу вид. В России – подвид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
**Лимитирующие факторы**
Меры охраны

По-видимому, основным лимитирующим фактором для европейской норки является антропогенная трансформация ее естественных мест обитания: распашка земель с уничтожением береговой растительности в поймах рек.

**Источники информации.** 1. Новиков, 1956; 2. Аристов, Барышников, 2001; 3. Гептнер и др., 1967; 4. Туманов, 2009; 5. Данилов, Туманов, 1976.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ЕВРОПЕЙСКАЯ КАВКАЗСКАЯ НОРКА

***Mustela lutreola turovi* Kusnetsov, 1939**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4 (1). Неопределенный по статусу вид. В России – подвид, находящийся под угрозой исчезновения.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Занесена в КК России (2001) и Красный список МСОП–96. Специальные меры охраны не разработаны. Охраняется на ООПТ областного и федерального значения.

**Источники информации.** 1. Новиков, 1956; 2. Аристов, Барышников, 2001; 3. Гептнер и др., 1967; 4. Туманов, 2009; 5. Данилов, Туманов, 1976.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Липкович А.Д.

# ГОРНОСТАЙ

***Mustela erminea* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4 Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Мелкий хищник. Дл. тела 160–380 мм, хвоста 60–110 мм. Тело тонкое, сильно вытянутое, очень гибкое. Голова короткая, с закругленной мордочкой. Уши небольшие, овально-треугольной формы. Хвост сравнительно длинный, достигает 1/3 длины тела, не пушистый. Конечности короткие. Между пальцами, особенно задних лап, развита соединительная перепонка. Летняя окраска двухцветная, верх тела и бока буровато-коричневые, брюхо – чисто-белое или желтоватое. Зимой окраска меха на всем теле чисто-белая. Конечная половина хвоста круглый год черная либо темно-бурая.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2. Харченко, Миноранский, 1967.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Сан Л.

# ГОРНОСТАЙ

***Mustela erminea* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4 Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Широко распространен в умеренных и холодных широтах Евразии и Сев. Америки. Ростовская обл. целиком входит в ареал горностая. Здесь этого зверька регистрировали в Ремонтненском, Заветинском, Зимовниковском, Цимлянском р-нах [1], в устье Дона [2].

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2. Харченко, Миноранский, 1967.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Сан Л.

# ГОРНОСТАЙ

***Mustela erminea* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4 Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Населяет широкий спектр биотопов, однако, предпочитает околоводные стации. Самостоятельно нор не роет, поселяясь в подземных ходах грызунов. Активен преимущественно в сумерках и ночью. Площадь индивидуального участка от 10 до 200 га. Хорошо плавает, в редких случаях залезает на деревья. Характерны значительные колебания численности, которые могут изменяться в 30–50, в отдельных случаях до 190 раз. Основную роль в питании играют мышевидные грызуны, особенно водяная полевка. Сроки гона растянуты на весь теплый период. В помете 2–18, чаще 6–8 детенышей.

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2. Харченко, Миноранский, 1967.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Сан Л.

# ГОРНОСТАЙ

***Mustela erminea* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4 Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

**Численность**

Достоверные сведения по численности отсутствуют.

Лимитирующие факторы

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2. Харченко, Миноранский, 1967.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Сан Л.

# ГОРНОСТАЙ

***Mustela erminea* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4 Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В качестве негативных факторов для горностая можно выделить антропогенную трансформацию пойм рек, в том числе зарегулирование стока рек и связанное с этим снижение численности водяной полевки.

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2. Харченко, Миноранский, 1967.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Сан Л.

# ГОРНОСТАЙ

***Mustela erminea* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4 Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Специальные меры охраны не разработаны.

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2. Харченко, Миноранский, 1967.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Сан Л.

# СТЕПНОЙ ХОРЕК

***Mustela eversmanii* Lesson, 1827**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Дл. тела самцов 320–560 мм, самок – 290–520 мм, хвоста – 70–180 мм. Окраска меха светлая, с преобладанием желтых тонов, ноги черные, хвост светлый в основании и черный на конце. На голове характерная лицевая маска: морда и ушные раковины белесые, окружность глаз и переносье более темные, желтовато-бурые.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Устн. сообщ. А.В. Забашты.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Смирин В.М.

# СТЕПНОЙ ХОРЕК

***Mustela eversmanii* Lesson, 1827**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Центральная и Вост. Европа, Кавказ, Казахстан, Центральная и Вост. Азия. Ареал вида включает всю территорию области.

**Источники информации.** 1. Устн. сообщ. А.В. Забашты.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Смирин В.М.

# СТЕПНОЙ ХОРЕК

***Mustela eversmanii* Lesson, 1827**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Места обитания разнообразны и зависят от объектов питания. Бесспорно тяготение степного хорька к нераспаханным участкам степей и полупустынь. Чаще всего встречается в оврагах, балках, межах, по обочинам дорог. Селится в норах грызунов (сусликов, тушканчиков, хомяков), расширяя их. Активен в сумерках и ночью. Ведет одиночный образ жизни. Охотится преимущественно на грызунов. Основу питания в наших условиях составляют суслики и хомяки. Полигам. Брачный период проходит с начала февраля до середины марта. В год – один помет, содержащий 15–18, чаще 8–11 детенышей.

**Источники информации.** 1. Устн. сообщ. А.В. Забашты.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Смирин В.М.

# СТЕПНОЙ ХОРЕК

***Mustela eversmanii* Lesson, 1827**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В начале–середине XX века степной хорек отмечался практически по всей территории области. В южных и центральных р-нах эти зверьки были обычными и даже многочисленными. В настоящее время редкий вид, чаще отмечается в юго-восточных р-нах – Орловском, Ремонтненском и др. В 2011 г. выводок степных хорьков обитал на территории Ростовского аэропорта [1].

**Источники информации.** 1. Устн. сообщ. А.В. Забашты.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Смирин В.М.

# СТЕПНОЙ ХОРЕК

***Mustela eversmanii* Lesson, 1827**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основная причина снижения численности степного хорька – сокращение локального распространения и плотности населения малого суслика.

**Источники информации.** 1. Устн. сообщ. А.В. Забашты.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Смирин В.М.

# СТЕПНОЙ ХОРЕК

***Mustela eversmanii* Lesson, 1827**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Специальные меры охраны не разработаны. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПЗ «Цимлянский».

**Источники информации.** 1. Устн. сообщ. А.В. Забашты.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Смирин В.М.

# ЧЕРНЫЙ ХОРЕК

***Mustela putorius* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

Дл. тела самцов – 350–460 мм, хвост – около 1/3 длины тела. Окраска темная с преобладанием черного цвета. Брюхо почти сплошь темное. Горло, грудь и ноги также черные. На голове рисунок в виде «маски». Через нижнюю часть лба и глаза проходит поперечная темная полоса, щеки, окружность рта, подбородок, верхняя часть лба и края ушных раковин серовато-белые.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Боженко и др., 1959; 2. Верещагин, 1959; 3. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ЧЕРНЫЙ ХОРЕК

***Mustela putorius* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Встречается в лесных и лесостепных р-нах большей части Европы. Проникает в Сев.-Зап. Африку. Границу распространения в Ростовской обл. можно провести по руслу р. Дон. Необходимо отметить, что в начале – середине XX века лесной хорек проникал на левобережье р. Дон в р-не ее дельты и в устье р. Сал [1, 2]. Известны случаи регистрации лесного хорька в ботсаду г. Ростова-на-Дону, Щепкинском лесу, в среднем течении р. Чир. Приводится как обитатель ряда лесничеств (Мигулинская, Вешенская, Батальщики, Усть-Донецк и др.) [3].

**Источники информации.** 1. Боженко и др., 1959; 2. Верещагин, 1959; 3. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ЧЕРНЫЙ ХОРЕК

***Mustela putorius* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Лесной вид. В наших условиях населяет пойменные и байрачные леса, проникает в сады. Убежища устраивает в прикорневых пустотах, завалах, занимает норы других животных, селится в жилище человека. Хорошо плавает. Основу питания составляют грызуны, в первую очередь полевки – серые, рыжая, реже водяная. Употребляет и других мелких позвоночных: земноводных, пресмыкающихся, мелких птиц. Гон – в марте–апреле, в помете обычно 4–8 щенков.

**Источники информации.** 1. Боженко и др., 1959; 2. Верещагин, 1959; 3. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ЧЕРНЫЙ ХОРЕК

***Mustela putorius* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Достоверные сведения о численности лесного хорька в области отсутствуют.

**Источники информации.** 1. Боженко и др., 1959; 2. Верещагин, 1959; 3. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ЧЕРНЫЙ ХОРЕК

***Mustela putorius* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Основной лимитирующий фактор – освоение человеком пойменных мест обитания.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Боженко и др., 1959; 2. Верещагин, 1959; 3. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ЧЕРНЫЙ ХОРЕК

***Mustela putorius* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 4. Неопределенный по статусу вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Меры охраны не разработаны. Необходимо проведение учетов «по первому снегу» для выяснения реальной численности вида на территории Ростовской обл.

**Источники информации.** 1. Боженко и др., 1959; 2. Верещагин, 1959; 3. Миноранский, 2002.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Рисунок.** Буравцова А.

# ЮЖНОРУССКАЯ ПЕРЕВЯЗКА

***Vormela peregusna peregusna* Gueldenstaedt, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 2 (1). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид. В России – находится под угрозой исчезновения.

## Описание

Окраска очень пестрая и яркая. На морде имеется характерная маска, образованная чередующимися темно- и светлоокрашенными участками. Губы и подбородок белые, через глаза проходит широкая темно-бурая полоса. Выше нее через лоб тянется поперечное белое пространство, частично заходящее на нижнюю сторону шеи. У основания ушных раковин и между ними оно сменяется черным полем. Кончики ушных раковин белые. Носовое зеркало черное. Шея сверху светлая или темная с продольными светлыми полосами. Спина буроватая или желтая, с многочисленными различной величины и формы светлыми или темными пятнами. От холки по бокам туловища приблизительно до его середины тянутся белые или светло-желтые полосы. Брюшная сторона и конечности темно-бурые. Середина хвоста светлая, кончик черный.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Калабухов, Раевский, 1930; 2. Устн. сообщение А.В. Забашты; 3. устн. сообщение Р.М. Савицкого; 4. Миноранский, 2002; 5. КК России, 2001.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Ребриев Ю.А.

# ЮЖНОРУССКАЯ ПЕРЕВЯЗКА

***Vormela peregusna peregusna* Gueldenstaedt, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 2 (1). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид. В России – находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Населяет степи, полупустыни и пустыни Юго-Вост. Европы, Пер., Ср. и востока Центр. Азии. Перевязка встречается на всей территории Ростовской обл. В настоящее время известно довольно большое количество пунктов регистрации этого вида. В начале XX века перевязку регистрировали в Тарасовском р-не около пос. Тарасовский и хут. Дячкино [1]. В 1992 г. 2 встречи перевязки отмечены на северо-западе области, в Чертковском р-не, в 1990 г. 4 перевязки (1 самец и 3 беременных самки) были отловлены в Зерноградском р-не, в 1991 г. беременная самка была отловлена близ Ростова-на-Дону на Новобатайской птицефабрике. В 1994 г. перевязка иногда попадала в капканы в Кагальницком р-не. Обычен этот зверек в Пролетарском р-не. В 1997 г. молодой самец перевязки был отмечен в окр. г. Гуково, а в середине июля 1998 г. молодая самка близ г. Зверево. В 1998 г. молодой самец перевязки отмечен в 15 км к северу от Ростова-на-Дону в окр. хут. Красный Крым. В 1990 г. выводок с самкой встречен близ хут. Красный Маныч Веселовского р-на. В 2013 г. отмечена у х. Пятихатки Неклиновского р-на [2] и на северной окраине г. Ростов-на-Дону [3]. По данным В.А. Миноранского [4] в последнее десятилетие отдельные особи отмечены в Чертковском, Усть-Донецком, Азовском, Родионово-Несветайском, Матвеево-Курганском, Веселовском, Пролетарском и Орловском (хут. Островянский) р-нах.

**Источники информации.** 1. Калабухов, Раевский, 1930; 2. Устн. сообщение А.В. Забашты; 3. устн. сообщение Р.М. Савицкого; 4. Миноранский, 2002; 5. КК России, 2001.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Ребриев Ю.А.

# ЮЖНОРУССКАЯ ПЕРЕВЯЗКА

***Vormela peregusna peregusna* Gueldenstaedt, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 2 (1). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид. В России – находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Хотя перевязка и является типичным степным обитателем, ее можно встретить в кустарниках (терн, боярышник, шиповник и нек. др.), на опушках спелого леса, в байрачных лесах. Активна ночью. Основу питания составляют грызуны – мыши, полевки, крысы, суслики, хомяки. Добывает мелких земноводных, пресмыкающихся, птиц. Спариваются в марте. В выводках 4–5 и более щенков.

**Источники информации.** 1. Калабухов, Раевский, 1930; 2. Устн. сообщение А.В. Забашты; 3. устн. сообщение Р.М. Савицкого; 4. Миноранский, 2002; 5. КК России, 2001.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Ребриев Ю.А.

# ЮЖНОРУССКАЯ ПЕРЕВЯЗКА

***Vormela peregusna peregusna* Gueldenstaedt, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 2 (1). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид. В России – находится под угрозой исчезновения.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Достоверные сведения о плотности населения перевязки в области отсутствуют. Согласно некоторым источникам она довольно обычна здесь [5].

**Источники информации.** 1. Калабухов, Раевский, 1930; 2. Устн. сообщение А.В. Забашты; 3. устн. сообщение Р.М. Савицкого; 4. Миноранский, 2002; 5. КК России, 2001.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Ребриев Ю.А.

# ЮЖНОРУССКАЯ ПЕРЕВЯЗКА

***Vormela peregusna peregusna* Gueldenstaedt, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 2 (1). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид. В России – находится под угрозой исчезновения.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

**Лимитирующие факторы**

Основной лимитирующий фактор – трансформация степных местообитаний.

Меры охраны

**Источники информации.** 1. Калабухов, Раевский, 1930; 2. Устн. сообщение А.В. Забашты; 3. устн. сообщение Р.М. Савицкого; 4. Миноранский, 2002; 5. КК России, 2001.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Ребриев Ю.А.

# ЮЖНОРУССКАЯ ПЕРЕВЯЗКА

***Vormela peregusna peregusna* Gueldenstaedt, 1770**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 2 (1). В Ростовской обл. – сокращающийся в численности вид. В России – находится под угрозой исчезновения.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Южнорусский подвид перевязки занесен в КК России (2001) и Красный список МСОП–96. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский» и ГПЗ «Цимлянский».

**Источники информации.** 1. Калабухов, Раевский, 1930; 2. Устн. сообщение А.В. Забашты; 3. устн. сообщение Р.М. Савицкого; 4. Миноранский, 2002; 5. КК России, 2001.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Ребриев Ю.А.

# РЕЧНАЯ ВЫДРА

***Lutra lutra* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

## Описание

Дл. тела до 1270 мм, хвоста до 580 мм. Мех густой, длинный, с хорошо выраженным подшерстком. Хвост в сечении круглый, слегка уплощенный у основания. Окраска верха тела темно-бурая. На нижней стороне тела несколько светлее. Подпушь пепельно-голубая. Лапы короткие, с плавательными перепонками.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2. Арзанов и др., 2013.
**Составители.** Стахеев В.В., Бахтадзе Г.Б.
**Фото.** Казерский В.

# РЕЧНАЯ ВЫДРА

***Lutra lutra* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Ареал включает всю Европу, Сев.-Зап. Африку и большую часть Азии. В Ростовской обл. населяет берега р. Дон и ее притоков. Достоверные находки известны из окр. ст-цы Скосырской Тацинского р-на [1], сл. Петрово Советского р-на [2].

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2. Арзанов и др., 2013.
**Составители.** Стахеев В.В., Бахтадзе Г.Б.
**Фото.** Казерский В.

# РЕЧНАЯ ВЫДРА

***Lutra lutra* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

**Особенности биологии и экологии**

Численность

Лимитирующие факторы

Меры охраны

Обитатель рек и пресноводных озер, достаточно богатых рыбой. Живет одиночно, норы, входные отверстия которых располагаются под водой, устраивает в берегах. Питается главным образом рыбой, реже земноводными, моллюсками, ракообразными, грызунами. Моногам. Сроки гона сильно растянуты и в наших условиях приходятся на период с ноября до марта. В помете 1–5, чаще 2–3 щенка.

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2. Арзанов и др., 2013.
**Составители.** Стахеев В.В., Бахтадзе Г.Б.
**Фото.** Казерский В.

# РЕЧНАЯ ВЫДРА

***Lutra lutra* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Достоверные сведения о численности выдры в области отсутствуют.

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2. Арзанов и др., 2013.
**Составители.** Стахеев В.В., Бахтадзе Г.Б.
**Фото.** Казерский В.

# РЕЧНАЯ ВЫДРА

***Lutra lutra* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Браконьерство, в том числе гибель зверьков в рыболовецких сетях; антропогенное преобразование мест их обитания: хозяйственное освоение пойм рек, вырубка лесов, мелиоративные мероприятия.

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2. Арзанов и др., 2013.
**Составители.** Стахеев В.В., Бахтадзе Г.Б.
**Фото.** Казерский В.

# РЕЧНАЯ ВЫДРА

***Lutra lutra* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Хищные – Carnivora
Семейство Куньи – Mustelidae





**Категория статуса редкости.** 3. Редкий вид.

Описание

Распространение

Особенности биологии и экологии

Численность

Лимитирующие факторы

**Меры охраны**

Проведение специальных работ по поиску возможных мест обитания вида в регионе. Борьба с браконьерством, охрана мест обитания вида.

**Источники информации.** 1. Ралль, 1953; 2. Арзанов и др., 2013.
**Составители.** Стахеев В.В., Бахтадзе Г.Б.
**Фото.** Казерский В.

# САЙГАК

***Saiga tatarica* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Парнокопытные – Artiodactyla
Семейство Полорогие – Bovidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

Животное средней величины. Дл. тела до 144 см, высота в холке у самцов 70–93 см, у самок – 63–74 см. Летом мех короткий желтовато-рыжий, на щеках черные пятна. Зимний мех довольно длинный, белесый. Передняя часть головы заметно горбоноса, конец ее вытянут в виде срезанного впереди небольшого хобота. Уши короткие, на концах закруглены. Рога имеются только у самцов, форма – неправильно лировидная.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Алфераки; 1910, 2. Карасев, 1960; 3. Липкович, 2010.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Толчеева С.В.

# САЙГАК

***Saiga tatarica* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Парнокопытные – Artiodactyla
Семейство Полорогие – Bovidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Населяет равнинные и засушливые степи и полупустыни Предкавказья, Казахстана, Сев.-Вост. Китая, Монголии. В Ростовской обл. в историческом прошлом сайгак встречался вплоть до Азовского моря [1]. Однако в первой половине XX века сайгак выпал из состава фауны нашего региона по причине депрессии его численности. В середине прошлого века с увеличением поголовья сайгака на территории Калмыкии заходы этой антилопы в Ростовскую обл. стали регулярными. В 1955 г. их отмечали в Заветинском, Ремонтненском, Дубовском, Зимовниковском, Орловском, Пролетарском и Сальском р-нах [2]. Причем встречались стада, состоявшие более чем из тысячи голов. В настоящее время популяция сайгака заметно сократилась в численности, и в Ростовской обл. известны единичные встречи *S. tatarica*, в частности 17.04.2009 самец отмечен у кордона Стариковского участка ГПБЗ «Ростовский», по свидетельству инспектора ГПБЗ А. Сушкова одиночные сайгаки на этом участке встречаются ежегодно [3].

**Источники информации.** 1. Алфераки; 1910, 2. Карасев, 1960; 3. Липкович, 2010.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Толчеева С.В.

# САЙГАК

***Saiga tatarica* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Парнокопытные – Artiodactyla
Семейство Полорогие – Bovidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Предпочитает полупустыни, или сухие степи равнин с плотным грунтом. Распространение и стациальная приуроченность сайгака в значительной мере зависят от глубины и характера снежного покрова. Снег глубиной 15–20 см уже создает значительные трудности в добывании пищи и передвижении сайгака. Совершает регулярные сезонные миграции, откочевывая на зиму в более южные р-ны. Живет стадами, гон происходит в начале зимы, самцы формируют гаремы. В помете обычно 1–2 детеныша. Основа рациона – травянистая растительность и полукустарнички.

**Источники информации.** 1. Алфераки; 1910, 2. Карасев, 1960; 3. Липкович, 2010.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Толчеева С.В.

# САЙГАК

***Saiga tatarica* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Парнокопытные – Artiodactyla
Семейство Полорогие – Bovidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В настоящее время в Ростовской обл. сайгак известен по регистрациям одиночных особей.

**Источники информации.** 1. Алфераки; 1910, 2. Карасев, 1960; 3. Липкович, 2010.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Толчеева С.В.

# САЙГАК

***Saiga tatarica* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Парнокопытные – Artiodactyla
Семейство Полорогие – Bovidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Основные причины снижения численности – браконьерство, распашка целинных степных участков, зарастание полупустынных биотопов вследствие гумидизации климата.

**Источники информации.** 1. Алфераки; 1910, 2. Карасев, 1960; 3. Липкович, 2010.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Толчеева С.В.

# САЙГАК

***Saiga tatarica* Linnaeus, 1758**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Парнокопытные – Artiodactyla
Семейство Полорогие – Bovidae





**Категория статуса редкости.** 2. Сокращающийся в численности вид.

## Описание

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

Специальные меры охраны не разработаны. Охраняется в ГПБЗ «Ростовский».

**Источники информации.** 1. Алфераки; 1910, 2. Карасев, 1960; 3. Липкович, 2010.
**Составитель.** Стахеев В.В.
**Фото.** Толчеева С.В.

# МОРСКАЯ СВИНЬЯ ОБЫКНОВЕННАЯ (ЧЕРНОМОРСКИЙ ПОДВИД)

***Phocoena phocoena relicta* Abel, 1905**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Китообразные – Cetacea
Семейство Дельфиновые – Delphinidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий вид.

## Описание

Азовка – один самых мелких дельфинов, максимальная дл. тела немногим превышает 150 см, а масса до 30 кг. Половой диморфизм выражен в размерах тела: самки несколько крупнее самцов. Морские свиньи отличаются от других видов дельфинов отсутствием удлиненного рострума, выступающего наружу, отчего передняя часть их морды выглядит несколько притупленной. Спинной плавник невысокий, имеет треугольную форму с неглубоким вырезом на заднем краю. Дорсальная часть тела темной-серой окраски, плавно переходящей к низу брюха до белой.

## Распространение

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Личное сообщение А.В. Венкова.
**Составитель.** Кондаков А.А.
**Рисунок.** Груздева А.

# МОРСКАЯ СВИНЬЯ ОБЫКНОВЕННАЯ (ЧЕРНОМОРСКИЙ ПОДВИД)

***Phocoena phocoena relicta* Abel, 1905**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Китообразные – Cetacea
Семейство Дельфиновые – Delphinidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Бассейны Черного и Азовского морей, изредка заходит в Эгейское, а также в крупные реки, впадающие в эти моря.

**Источники информации.** 1. Личное сообщение А.В. Венкова.
**Составитель.** Кондаков А.А.
**Рисунок.** Груздева А.

# МОРСКАЯ СВИНЬЯ ОБЫКНОВЕННАЯ (ЧЕРНОМОРСКИЙ ПОДВИД)

***Phocoena phocoena relicta* Abel, 1905**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Китообразные – Cetacea
Семейство Дельфиновые – Delphinidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Обитает в морских, солоноватых и пресных водах. Взрослые животные питаются в основном демерсальными (бычковые, камбалавые) и массовыми пелагическими видами рыб (хамса, атерина, сельдь). Азовки кормятся также ракообразными и моллюсками. Способны погружаться на глубину до 90 м. У азовок установлено наличие сезонных миграций из Черного моря в Азовское – весной, а в осенне-зимний период – в обратном направлении. Значительная часть популяции дельфинов (до 3000 особей), зимующей в Черном море, в Азовском не только проводит нагульный период, но и размножается.

В Ростовской обл. (Таганрогский залив, р. Дон) представители вида отмечаются в безледовый период, один из последних таких случаев был зарегистрирован в декабре 2004 г. Большая часть жителей хут. Донской (устье р. Дон) неоднократно наблюдали дельфинов [1]. Известны случаи массовых выбросов животных на берег (г. Ростов-на-Дону, хут. Дугино и др.). По опросным данным отмечается у Чумбур-косы, порт Азов, в р. Дон выше Ворошиловского моста в г. Ростове-на-Дону. Экология и поведение в солоноватых и пресных водах изучено недостаточно полно.

**Источники информации.** 1. Личное сообщение А.В. Венкова.
**Составитель.** Кондаков А.А.
**Рисунок.** Груздева А.

# МОРСКАЯ СВИНЬЯ ОБЫКНОВЕННАЯ (ЧЕРНОМОРСКИЙ ПОДВИД)

***Phocoena phocoena relicta* Abel, 1905**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Китообразные – Cetacea
Семейство Дельфиновые – Delphinidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

В летний период численность в Азовском море оценивалась в 3000 особей.

**Источники информации.** 1. Личное сообщение А.В. Венкова.
**Составитель.** Кондаков А.А.
**Рисунок.** Груздева А.

# МОРСКАЯ СВИНЬЯ ОБЫКНОВЕННАЯ (ЧЕРНОМОРСКИЙ ПОДВИД)

***Phocoena phocoena relicta* Abel, 1905**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Китообразные – Cetacea
Семейство Дельфиновые – Delphinidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий вид.

Описание
Распространение
Особенности биологии и экологии
Численность
Лимитирующие факторы
Меры охраны

Судоходство и лов рыбы сетными снастями являются факторами повышенной смертности половозрелых и молодых животных.

**Источники информации.** 1. Личное сообщение А.В. Венкова.
**Составитель.** Кондаков А.А.
**Рисунок.** Груздева А.

# МОРСКАЯ СВИНЬЯ ОБЫКНОВЕННАЯ (ЧЕРНОМОРСКИЙ ПОДВИД)

***Phocoena phocoena relicta* Abel, 1905**

Класс Млекопитающие – Mammalia
Отряд Китообразные – Cetacea
Семейство Дельфиновые – Delphinidae





**Категория статуса редкости.** 3 (3). Редкий вид.

## Описание

## Распространение

Внесен в КК России (2001).

## Особенности биологии и экологии

## Численность

## Лимитирующие факторы

## Меры охраны

**Источники информации.** 1. Личное сообщение А.В. Венкова.
**Составитель.** Кондаков А.А.
**Рисунок.** Груздева А.

# ЛИТЕРАТУРА

## Общая литература

Абатуров Б.Д. Пастбищный тип функционирования степных и пустынных экосистем//Успехи современной биологии. 2006. Т. 126. №5. С. 435-447.

Абатуров Б.Д. Популяция сайгака в России и проблемы ее сохранения//Вестник Российской академии наук. Том 77, №9, 2007. С. 785 – 793.

Белик В.П. Птицы степного Придонья: формирование фауны, ее антропогенная трансформация и вопросы охраны. Ростов-на-Дону: изд-во РГПУ, 2000. – 376 с.

Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В. Ренессанс клинтуха в Восточной Европе: демографический потенциал новой адаптации//Стрепет, 2010, т. 8, вып.1. С. 70-74.

Богачев В.В. Очерки географии Всевеликого Войска Донского. Новочеркасск, 1918.

Гольева А.А. Взаимодействие человека и природы в Северо-Западном Прикаспии в эпоху бронзы// Сезонный экономический цикл населения Северо-Западного Прикаспия в бронзовом веке. Труды Государственного Исторического музея. Выпуск 120. С. 10-29.

Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Ростовской области в 1996 году» Ростов-на-Дону, 1997. 244с.

Демкин В.А., Иванов И.В., Развитие почв Прикаспийской низменности в голоцене. Пущино, 1985. 165с.

Динесман Л.Г. К истории древесно-кустарниковой растительности междуречья Урала и Волги// Тр. инта леса АН СССР. М: АН СССР, 1958. С. 171 – 181.

Зонн И.С. Республика Калмыкия – Хальмг-Тангч – европейский регион экологической напряженности// Биота и природная среда Калмыкии. М.-Элиста, 1995. С. 6 – 18.

Красная книга Ростовской области. Том 1. Животные. Ростов-на-Дону. Изд-во «Малыш». 2004. 364 с.

Липкович А.Д., Липкович Т.А. Динамка фауны степей Предкавказья и восстановление природных экосистем//Научная мысль Кавказа. 2001. №2. С. 52-57.

Липкович А.Д. Пульсации границ ареалов млекопитающих в степях Юга России и смена климатических фаз в XX столетии//Мониторинг природных экосистем долины Маныча. Труды ФБГУ «Государственный природный заповедник «Ростовский». Вып. 4. Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2010. С. 148-160.

Липкович А.Д., Брагин А.Е. Аннотированный список птиц государственного природного биосферного заповедника «Ростовский», его охранной зоны и сопредельных территорий//Биоразнообразие долины Западного Маныча. Труды Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский». Ростов-на-Дону. Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ. С. 189-231.

Липкович А.Д., Таманцян М.В. Встречи редких птиц в природном парке «Донской» и на прилегающих территориях // Мир птиц. Информационный бюллетень Союза охраны птиц России №40-41. С. 9-10.

Меджидов Р.А., Пестов М.В., Салтыков А.В. Хищные птицы и ЛЭП – итоги проекта в Калмыкии. – Пернатые хищники и их охрана. 2005. №2. С. 25–30.

Миноранский В.А., Габунщина Э.Б. Уникальные экосистемы: Озеро Маныч-Гудило. – Элиста: АПП «Джангар», 2001 – 239 с.

Миноранский В.А., Сидельников В.В. Европейский байбак в Ростовской области. Донской издательский дом. Ростов-на-Дону, 2004. 104 с.

Панов В.Д., Лурье П.М., Ларионов Ю.А. Климат Ростовской области вчера, сегодня, завтра. Ростов-на-Дону, 2006. 488 с.

Роде А.А. Климатические условия Джаныбекского стационара// Сообщ. лабор. лесоведения. М.: АН СССР, 1959. Вып. 1. С. 3 – 40.

Сластенко Е.П. Ящерицы//Природа Ростовской области. Ростиздат, 1940. С.252-253.

Соколова Т.А., Сиземская М.Л., Толпешта И.И., Сапанов М.К.., Субботина И.В. Динамика солевого состояния целинных почв полупустыни северного Прикаспия в связи с многолетними колебаниями уровня грунтовых вод (на примере почв Джаныбекского стационара Института лесоведения РАН)//Экологические процессы в аридных экосистемах. М. 2001. С. 113 – 132.

Сулименко С.Д. Башни Северного Кавказа. Владикавказ: изд-во «Проект-пресс», 1997. 170 с.

Турманина В.И. Влияние на растительность внутривековых ритмов увлажненности//Ритмы и цикличность в природе. Москва. «Мысль», 1970. С. 168-171.

Флинт В.Е. Стратегия сохранения редких видов в России: теория и практика. М.: Геос, 2000. 28 с.

Швецов В. Жажда//Дон. Литературный журнал. 1973. №9.

Яковлев М.Г. Грызуны природного очага туляремии в дельте Дона: автореф. дис. ...канд. биол. наук. Ростов-на-Дону, 1955. 20 с.

## Литература к Разделу 1

### Литература по части «Кольчатые черви»

Всеволодова-Перель Т.С. Дождевые черви фауны России: Кадастр и определитель. – М.: Изд-во «Наука», 1997. – 102 с.

Жмайлова А.Ю. Видовой состав и морфо-экологические группы дождевых червей Ростовской области. //

Экология и биология почв: мат-лы междунар. науч. конф. (Ростов–на–Дону, 21–25 апреля 2005 г.) – Ростов н/Д.: Изд-во Ростиздат, 2005 – С. 180–182.

Жуков О.В., Пахомов О.Є., Кунах О.М. Біологічне різноманіття України. Дніпропетровська область. Дощові черв'яки (Lumbricidae) / Заг. ред. проф. О. Є. Пахомова. – Д.: Вид–во Дніпропетр. нац. ун-ту, 2007. – 371 с.

Зражевский А.И. Дождевые черви как фактор плодородия лесных почв – Киев: изд. АН Укр. ССР, 1957 – 270 с.

Красная книга Российской Федерации (животные) / Пред. ред. ком. В.И. Данилов-Данильян. – М.: изд-во «АСТ», «Астрель», 2001. – 804 с.

Красная книга Ростовской области. Т. 1. Животные / Отв. ред. В.А. Миноранский. – Ростов н/Д: изд-во «Малыш», 2004. – 364 с.

Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных / Под ред. чл.–корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. – Тольятти: ИЭВБ РАН, «Касандра», 2009. – 332 с.

Малевич И.И. Некоторые особенности распространения дождевых червей в районах полезащитного лесоразведения // Учен. зап. МГПИ им. Потемкина, 1954. – Т. 28, вып. 2. – С. 5–32.

Малевич И. И. Некоторые новые данные о распространении малощетинковых червей (Oligochaeta) в СССР // Тр. Ленингр. о–ва естествоисп., 1957. – Т. 73. – Вып. 4. – С. 81–85.

Малевич И.И. Дождевые черви Крыма // Первое научн. совещание зоол. пед. ин–тов РСФСР / Тез. докл. – М.: Изд-во «МГПИ им. В. И. Ленина», 1962. – С. 42–44.

Миноранский В.А. Сохранение, восстановление и устойчивое использование фауны // Животный мир Ростовской области (состав, значение, сохранение разнообразия). – Ростов н/Д: Изд-во ООО «ЦВВР», 2002. – С. 272–332.

Миноранский В.А. Уникальные экосистемы: Дельта Дона (Природные ресурсы и их сохранение). – Ростов н/Д: Изд-во ООО «ЦВВР», 2004. – 234 с.

Миноранский В.А., Тихонов А.В. Список редких и исчезающих животных, включенных в Красную книгу Ростовской области – Ростов н/Д: изд-во ИП Поляков, 2011. – 34 с.

Перель Т.С. Распространение и закономерности распределения дождевых червей фауны СССР – М.: изд-во «Наука», 1979. – 272 с.

Попов В.В. Эколого-фаунистический обзор дождевых червей родов Nicodrilus, Lumbricus и Eisenia (Oligochaeta, Lumbricidae) Харьковской области // Изв. Харьк. энтомол. об–ва.. – 1998. – Т. 6. – Вып. 1. – С. 120–124.

Редкие, исчезающие животные Ростовской области / отв. Ред. В.А. Миноранский. – Ростов н/Д: изд-во Ростовского университета, 1996 – 440 с.

Редкие и исчезающие животные Ростовской области / отв. Ред. В.А. Миноранский. – Ростов н/Д: изд-во Ростовского университета, 2002. – 42 с.

Zicsi A. Beobachtungen über die Lebensweise des Regenwurmes Allolobophora dubiosa (Örley) // Acta zool. Acad. Sci. Hung., 1963. – 9. – №1–2 – С. 219–236.

## Литература по части «Ракообразные»

Бродский С.Я. Высшие раки. Речные раки. Фауна Украины.– Киев: Наукова думка, 1981. – Т. 26. – Вып. 3. – 210 с.

Василенко С.В., Старобогатов Я.И. Высшие раки // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. – СПб., 1995. –Т. 2. – С. 180–181.

Кобякова З.И., Долгопольская М.А. Отряд десятиногие – Decapoda / Определитель фауны Черного и Азовского морей. Т. 2. Свободноживущие беспозвоночные. Ракообразные. – Киев, «Наукова думка», 1969. – С. 270–306.

Черкашина Н.Я. Динамика популяций раков родов Pontoastacus и Caspiastacus (Crustacea, Decapoda, Astacidae) и пути их увеличения. – М.: ФГУП «Нацрыбресурс», 2002. – 257 с.

## Литература по части «Насекомые»

Абдурахманов Г.М., Набоженко М.В. Определитель и каталог жуков-чернотелок (Coleoptera: Tenebrionidae s. str.) Кавказа и юга европейской части России. – Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2011. – 361 с.

Абдурахманов Г.М., Нахибашева Г.М, Клычева С.М, Эльдерханова З.М. Сравнительный анализ видовых составов жужелиц прибрежных и островных экосистем западного Каспия // Юг России: экология, развитие. – 2011. – № 4. – С.51–71.

Адаховский Д.А. Изучение фауны, экологии и разнообразия шмелиных Удмуртии. – Ижевск: Изд-во УГУ, 2007.– 112 с.

Ангелов П.А., Медведев Г.С. Жуки–чернотелки (Coleoptera, Tenebrionidae) Болгарии // Энтомол. обозр. – 1981. – Т. 60. – Вып. 2. – С. 302–322.

Арзанов Ю.Г. К фауне жуков–долгоносиков подсемейства Cleoninae (Coleoptera, Curculionidae) Северного Кавказа // Энтомол. обозр. – 1988. – Т. 67. – Вып. 3. – С. 514–522.

Арзанов Ю.Г. Долгоносики рода Brachycerus – типичные представители степной фауны // Вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1995. – С. 103–104.

Арзанов Ю.Г. Обзор долгоносиков рода Mecinus Germar, 1821 (Coleoptera, Curculionidae) фауны Европейской части России и Кавказа // Энтомол. обозр. – 2000. – Т. 79. – Вып. 4. – С. 865–875.

Арзанов Ю.Г. Предварительные данные по фауне жуков–долгоносиков (Coleoptera, Curculionoidea: Apionidae, Dryophthoridae, Curculionidae) долины Западного Маныча // Труды государственного заповед-

ника «Ростовский». – Ростов н/Д, 2002. – Вып. 1.– С. 107–130.

Арзанов Ю.Г. Обзор долгоносиков рода Brachycerus Olivier (Coleoptera: Brachyceridae) // Кавказский энтомол. бюлл. – 2005. – Т. 1. – Вып. 1. – С. 65–80.

Арзанов Ю.Г. Итоги изучения жесткокрылых Ростовской области // Роль особо охраняесых природных территорий в сохранении биоразнообразия. / Материалы международной научно–практической конференции, посвященной 10–летию Государственного природного заповедника «Ростовский». – Ростов н/Д, 2006. – С. 262–267.

Арзанов Ю.Г. Редкие виды жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Ростовской области // Проблемы красных книг и преподавание охраны природы. – Ростов н/Д, 2011. – С. 81–87.

Арзанов Ю.Г. 309. Стефаноклеонус четырехпятнистый – Stephanocleonus tetragrammus (Pallas, 1781) // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: ч. 2 Животные. Издание 2 / Отв. ред. А.С. Замотайлов. – Майкоп: ООО «Качество», 2012. – С. 157.

Арзанов Ю.Г. 313. Граптус степной – Graptus steppensis Davidian, Arzanov, Korotyaev, 2004 // Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: ч. 2. Животные. Издание 2 / Отв. ред. А.С. Замотайлов. – Майкоп: ООО «Качество», 2012. – С. 162.

Арзанов Ю.Г., Давидьян Г.Э. Обзор долгоносиков рода Nastus Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) фауны Крыма, европейской части России и Кавказа // Энтомол. обозр., 1995. –Т. 74. – Вып. 3. – С. 622–639.

Арзанов Ю.Г., Коротяев Б.А. Семейство Curculionidae – Долгоносики // Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) республики Адыгея (аннотированный каталог видов). – Майкоп: Адыгейский государственный университет, 2010. – С. 297–339.

Арзанов Ю.Г., Набоженко М.В. Чернотелка гнаптор // Красная книга Ростовской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Ростов н/Д.: «Малыш». 2004. –Т.1. – С. 94.

Арзанов Ю.Г., Набоженко М.В. Чернотелка обтуза, или тупая // Красная книга Ростовской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д.: изд.-полигр. фирма «Малыш», 2004а. – Т. 1. – С. 95.

Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г., Евсюков А.П. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) заповедника «Ростовский» // Мониторинг природных экосистем долины Маныча / Труды ФГУ «Государственный природный заповедник «Ростовский». – Ростов н/Д.: изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ. 2010. – Вып. 4. – С. 46–86.

Арзанов Ю.Г., Хачиков Э.А., Брехов О.Г., Касаткин Д.Г., Набоженко М.В., Шохин И.В., Рудайков А.Г. Жесткокрылые // Флора, фауна и микобиота государственного музея–заповедника М.А. Шолохова. – Ростов н/Д.: ГМЗШ, 2004б. – С.105–153.

Арзанов Ю.Г., Хачиков Э.А., Касаткин Д.Г., Шохин И.В., Набоженко М.В., Рудайков А.В. Предварительный список жесткокрылых (Coleoptera) территории музея заповедника М.А. Шолохова (Ростовская область) // Вешенский вестник. – Ростов н/Д.: Ростиздат, 2004. – С. 185–232.

Арзанов Ю.Г., Хачиков Э.А., Пономарев А.В., Пономарева Л.К., Шохин И.В., Рудайков А.В. Предварительный список жесткокрылых (Coleoptera) территории Раздорского музея–заповедника // Историко–культурные и природные исследования на территории Раздорского этнографического музея–заповедника. / К 80–летию Л.Т. Агаркова. – Ростов н/Д., 2003. – Вып. 1.– С. 212–248.

Арзанов Ю.Г., Хачиков Э.А., Соломко А. Н. Материалы по фауне жуков-нарывников (Coleoptera, Meloidae) юга европейской части России и Северного Кавказа // Горные экосистемы и их компоненты. / Труды Международной конференции. – Нальчик, 2005. – Т. 1. – С. 33–37.

Арзанов Ю.Г. К фауне жуков–долгоносиков подсемейства Cleoninae (Coleoptera, Curculionidae) Северного Кавказа // Энтомол. обозр. – 1988. – Т. 67. – Вып. 3. – С. 514–522.

Арзанов Ю.Г. Обзор жуков–долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Ростовской области и Калмыцкой АССР // Энтомол. обозр. – 1990. – Т. 69. – Вып. 2. – С. 313–331.

Арнольди Л.В., Тер–Минасян М.Е., Солодовникова В.С. 40. Сем. Curculionidae – Долгоносики // Насекомые и клещи-вредители сельскохозяйственных культур. – Л.: Наука, 1974. – Т. 2. – С. 218–293.

Бей-Биенко Г.Я. Отряд Orthoptera (Saltatoria) – Прямокрылые (прыгающие Прямокрылые) // Определитель насекомых европейской части СССР. – М. – Л., 1964. – Т. 1. – С. 205–284.

Белышев Б.Ф. Определитель стрекоз Сибири по имагинальным и личиночным фазам. – М, Л: изд-во АН СССР, 1963. – 115 с.

Беньковский А.О. Определитель жуков–листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) европейской части России и европейских стран ближнего зарубежья. – М., 1999. – 204 с.

Бызова Ю.Б., Гиляров М.С. Почвообитающие личинки чернотелок трибы Helopini (Coleoptera, Tenebrionidae) // Зоол. журн. – 1956. – Т. 35. – Вып. 10. – С. 1493–1509.

Головченко О.И., Кормовое поведение хищных птиц (Falcobiformes) в Калмыкии // Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России: Мат-лы 4-й международ. науч.-практ. конф. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА, 2011. – С. 385–387.

Давидьян Г.Э., Арзанов Ю. Г. Обзор жуков-долгоносиков рода Graptus Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомол. обозр. – 2004. – Т. 83. – Вып. 2. – С. 413–436.

Добровольский Б.В. Вредные жуки. Ростов н/Д.: Ростиздат, 1951. – 456 с.

Евсюков А.П., Тихонов А.В. Материалы по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) заповедника «Ростовский» // Роль особо охраняесых природных территорий в сохранении биоразнообразия. / Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 10–летию Государственного природного заповедника «Ростовский». – Ростов н/Д., 2006. – С. 285–289.

Егоров Л.В. Обзор жуков-чернотелок рода Platyscelis Latr. (Coleoptera, Tenebrionidae) фауны СССР // Энтомол. обозр. – 1989. – Т. 68. – Вып. 2. – С. 336–352.

Егоров Л.В. Триба Platyscelidini Lacordaire, 1859 // Абдурахманов Г.М., Медведев Г.С. Каталог жуков-чернотелок Кавказа. – Махачкала: ДГПУ, 1994. – 212 с.

Егоров Л.В. О системе жуков-чернотелок трибы Platyscelidini (Coleoptera, Tenebrionidae) мировой фауны // Энтомол. обозр. –2004. – Т. 83. – Вып. 3. – С. 581–613, 765–766.

Замотайлов А.С. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Северо–Западного Кавказа.– Краснодар, 1992. – 75 с.

Кабак И.И., Колов С.В. Материалы к распространению некоторых видов жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в центральном и юго–восточном Казахстане // Евразиатский энтомологический журнал. – 2010. – Т. 9. – Вып. 1.

Кабаков О.Н. Пластинчатоусые жуки подсемейства Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – 374 с.

Калюжная Н.С. Обзор жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) Северо–Западного Прикаспия // Энтомол. обозр.– 1982. – Т. 41. – Вып. 1. – С. 67–80.

Калюжная Н.С., Комаров Е.В., Черезова Л.Б., 2000. Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Нижнего Поволжья. Волгоград, 2000. – 204 с.

Караева З.М. Эколого-фаунистическая характеристика жужелиц (Coleoptera, Carabidae) степных районов юга России и северо-востока Азербайджана. / Автореф. ... канд. биол. наук. – Махачкала, 2009. – 23 с.

Кетенчиев Х.А., Харитонов А.Ю. 1998. Определитель стрекоз Кавказа. – Нальчик: изд-во КБГУ. – 118 с.

Корнелио М.П. Школьный атлас-определитель бабочек. – Москва, 1986. – 225 с.

Коротяев Б.А. Материалы к познанию жуков надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) фауны СССР и сопредельных с ней стран // Тр. ЗИН – 1987.– Т. 170. – С. 122–162.

Коротяев Б.А. Новые и малоизвестные палеарктические долгоносики (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) // Энтомол. обозр. – 1991. – Т. 70. – Вып. 4. – С. 875–902.

Коротяев Б.А. О необычайно высоком разнообразии долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) в степных сообществах Северного Кавказа // Зоологический журнал. – 2000. – Т. 79. – Вып. 2. – С. 242–246.

Коротяев Б.А. 130. Клеон Киттары – Eumecops kittaryi (Hochhuth, 1851) // Красная книга Краснодарского края, животные / научн. ред. А.С. Замотайлов. Изд. 2-е. – Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. – С. 192–193.

Коротяев Б.А. 131. Стефаноклеонус четырехпятнистый – Stephanocleonus tetragrammus (Pallas, 1781) // Красная книга Краснодарского края, животные / научн. ред. А.С. Замотайлов. Изд. 2-е. – Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. – С. 193–194.

Коротяев Б.А. 132. Стефаноклеонус мелкопятнистый – Stephanocleonus microgrammus (Gyllenhal, 1834) // Красная книга Краснодарского края, животные / научн. ред. А.С. Замотайлов. Изд. 2-е. – Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. – С. 194–195.

Коротяев Б.А. 140. Слоник острокрылый – Euidosomus acuminatus (Boheman, 1839) // Красная книга Краснодарского края, животные / научн. ред. А.С. Замотайлов. Изд. 2-е. – Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. – С. 201–203.

Коротяев Б.А. 142. Омиас бородавчатый – Omias verruca (Steven, 1829) // Красная книга Краснодарского края, животные / научн. ред. А.С. Замотайлов. Изд. 2-е. – Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. – С. 203–204.

Коротяев Б.А. 144. Брахицерус волнистый – Brachycerus sinuatus Olivier, 1807 // Краснаякнига Краснодарского края, животные / научн. ред. А.С. Замотайлов. Изд. 2-е. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. – С. 205–206.

Красная книга Краснодарского края (животные). [науч. ред. А. С. Замотайлов]. Изд. 2-е. – Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007.– 504 с.

Красная книга Российской Федерации (животные). / Председ. ред. ком. В.И. Данилов-Данильян – М.: изд-во «АСТ», «Астрель», 2001.– 804 с.

Красная книга Российской Федерации (животные). – Москва, 2001. –862 с.

Красная книга Ростовской области: В 2 тт. / Администрация Ростовской области, Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов. – Ростов н/Д: Малыш, 2004. – Т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные / Отв. ред. В. А. Миноранский – 363 с.

Красная книга РСФСР: Животные. Москва: Акад. наук СССР, 1983. – 452 с.

Красная книга СССР: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – М., 1984. –Т. 1. – 390 с.

Краткий отчёт о выполнении Программы выявления потенциальных территорий особого природоохранного значения (ТОПЗ) сети Эмеральд в Российской Федерации в 2010 году / СПбОО «Биологи за охрану природы».– Санкт–Петербург, 2010. – С. 22–23.

Крыжановский О.Л. Жуки–жужелицы рода Carabus Средней Азии. – М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – 135 с.

Лампert К. Атлас бабочек и гусениц Европы и отчасти Русско-Азиатских владений. СПб., 1913. – 486 с.

Лопатин И.К. Жуки-листоеды Средней Азии и Казахстана. – Л.: Наука, 1977 – 270 с.

Лукьянович Ф.К. К фауне долгоносиков (Curculionidae) Донского округа // Известия Ставропольского энтомологического общества. – Ставрополь, 1925. – Вып. 2. – С. 20–22.

Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. – М.: Т–во научных изданий КМК, 2007, 443 с.

Макаров К.В. и др. Систематический список жужелиц (Carabidae) России // Жуки и колеоптерологи /–Зоол. институт РАН. – СПб., 2007 (www.zin.ru/Animalia/ Coleoptera/rus/ car_rus.htm).

Мамаев Б.М., Медведев Л.Н., Правдин Ф.Н. Определитель насекомых европейской части СССР. Учеб. пособие для студентов биол. специальностей пед. ин–тов. М.: Просвещение, 1976. – 304 с.

Мартынов В.В., Мартынов А.В. Материалы к фауне стрекоз (Insecta, Odonata) Луганской области // Вестник зоологии, –2004.– Т. 38.– №6. – С. 74.

Медведев Г.С. Каталог жуков-чернотелок Кавказа. – Махачкала: ДГПУ, 1994. – 212 с.

Медведев С.И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсем. Melolonthinae. Ч. 1 (Хрущи). – М.; Л., 1951. – 512 с. (Фауна СССР Н.С. № 46. Жесткокрылые; Т. 10. Вып. 1).

Медведев С.И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсем. Euhirinae, Dynastinae, Glaphirinae, Trichiinae / (Фауна СССР. Жесткокрылые. – М.; Л., 1960.– Т. 10. – Вып. 4.– 397 с.

Медведев С.И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae): подсем. Cetoninae, Valginae. / Фауна СССР Новая серия. №90. Жесткокрылые – М.; Л., 1964. – Т. 10. – Вып. 5– 375 с.

Медведев С.И. Ревизия рода Chineosoma Kr. (Coleoptera, Scarabaeidae) и уточнение его положения среди других родов подсемейства Rhizotroginae // Энтомол. обозр. – 1966. –Т. 45. – Вып. 4. – С. 819–853.

Миноранский В.А. Редкие и исчезающие виды растений и животных Ростовской области. Животные,– Ростов н/Д, 1991. – Ч. 2. – 33 с.

Миноранский В.А. и др. Редкие, исчезающие и нуждающиеся в охране животные Ростовской области. – Ростов н/Д, 1996. – 440 с.

Миноранский В.А. Жесткокрылые, или жуки – Coleoptera // Ресурсы живой фауны. Часть 3. Насекомые. – Ростов н/Д.: изд-во РГУ, 1984. – С. 56–109.

Миноранский В.А., Тихонов А.В. Список редких и исчезающих животных, включенных в Красную книгу Ростовской области. – Ростов н/Д: изд-во ИП Поляков, 2011. – 34 с.

Миноранский В.А., Тихонов А.В. Аскалаф пестрый, дыбка степная и боливария короткокрылая в районе заповедника «Ростовский» // Фауна Ставрополья. – Ставрополь, 1998.– Вып. 8. – С. 54–57.

Абдурахманов Г.М., Миноранский В.А., Тихонов А.В., Список редких и исчезающих животных, включенных в Красную книгу Ростовской области. – Ростов н/Д: изд-во ИП Поляков, 2011. – 34 с.

Мирошников А.Н., Седин И.Ф. Современное состояние фауны шмелей (Hymenoptera, Apidae) Белгородской области // XII съезд Русского энтомол. о-ва. Тез. докл. – СПб., 2002 – С. 242–243.

Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые европейской части России и сопредельных стран. Определитель–справочник. – М., МГСЮН, 2002. – 208 с.

Набоженко М.В. Ландшафтно-экологическая характеристика и общие закономерности распределения жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) на юге России // Известия Харьковского энтомологического общества. – 1999. – Т.7. – Вып.2. – С.40–54.

Набоженко М.В., Чернотелка меловая (Platyscelis hypolitha Pallas) // Красная книга Ростовской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Ростов н/Д.: «Малыш», 2004а. – Т.1. – С.95–96.

Набоженко М.В. Чернотелка морщинистая (Probaticus subrugosus Duftschmid) // Красная книга Ростовской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д.: «Малыш», 2004б. – Т.1. – С.96–97.

Набоженко М.В. Жуки–чернотелки рода Probaticus Seidlitz, 1896 (Coleoptera: Tenebrionidae) Кавказа // Биологическое разнообразие Кавказа. XII международная конференция (Махачкала, 4–7 ноября 2010). – Махачкала: ДГУ, 2010.– С. 391–392.

Николаев Г.В. Таксономический состав подсемейства Bolboceratinae (Coleoptera, Scarabaeidae) Палеарктики // Tethys Entomological Res. – 2003. –8. – С. 187–206.

Определитель насекомых Европейской части СССР. Перепончатокрылые. / АН СССР, Зоолог.ин-т ; под общ. ред. Г. С. Медведева. – Л.: Наука, Ленингр. отд-ние, 1978. – Т. 3.– Ч. 1.– 584 с.

Определитель насекомых европейской части СССР: Двукрылые. – Л.: «Наука», 1969. –Т. 5.– Ч. 1. – 808 с.

Определитель насекомых европейской части СССР. Чешуекрылые. / под общ.ред. Г. С. Медведева. – Л.: «Наука», 1981. – Т. 4. – Ч. 2. – С. 102. – 788 с.

Определитель насекомых европейской части СССР. Двукрылые, Блохи. / под общ. ред. Г. Я. Бей-Биенко. – Л.: «Наука», 1969. – Т. 5. – Ч. 1. – С. 102. — 807 с.

Определитель насекомых европейской части СССР. Сетчатокрылые. – Л.: «Наука», 1987. – Т. 4.– Ч. 6. – 200 с.

Определитель насекомых европейской части СССР. Перепончатокрылые. – Л.: «Наука», 1988. – Т. 3.– Ч. 6. – 269 с.

Осычнюк А.З., Панфилов Д.В., Пономарева А.А. Надсем. Apoidea – Пчелиные // Определитель насекомых европейской части СССР. Перепончатокрылые. – Л.: Наука. – 1978. –Т. 3. – Ч. 1. – С. 279–519.

Полтавская М.П. Стрекозы (Odonata) дельты Дона // Флора, фауна и микобиота природного парка «Донской»./ Ред. В.В. Белов – Ростов н/Д: изд-во ГПУ РО Природного парка «Донской», 2010. – С. 99–100.

Полтавская М.П. Стрекозы (Odonata) для внесения в новую редакцию Красной книги Ростовской области // Проблемы красных книг и преподавание охраны природы / Ред. Ю.Б. Лиман. – Ростов на–Дону: Изд-во ООП ГОУ ДОД ОЦТТУ РО, 2011. – С. 41–49.

Полтавский А.Н. Дополнительные сведения о редких видах насекомых Ростовской области // Редкие насекомые Ростовской области. – Ростов н/Д, 2005. – С. 55–57.

Полтавский А.Н. Бражники Ростовской области и юга России. – Ростов н/Д, 2003. – 56 с.

Полтавский А.Н., Арзанов Ю.Г. Редкие степные виды насекомых (отряды Coleoptera и Lepidoptera) и формирование современной энтомофауны Ростовской области. // Известия Харьковского Энтомологического Общества. – Харьков, 1998. – Т. 6. – Вып. 1. – С. 64–71.

Полтавский А.Н., Лиман Ю.Б. Каталог Macrolepidoptera Ростовской области (по результатам исследований 1972–2009 гг.). Методическое пособие. – Ростов н/Д, 2010. – 58 с.

Полтавский А.Н., Матов А.Ю., Щуров В.И., Артохин К.С. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Кавказа осопредельных территорий юга России. – Ростов н/Д, 2010. – Т. 1. – 284 с.

Попова А.Н. Личинки стрекоз фауны СССР (Odonata). М, Л: Изд-во АН СССР, 1953. – 235 с.

Попова О.Н., Харитонов А.Ю. Динамика численности и миграции стрекоз Libellula quadrimaculata L., 1758 (Odonata, Libellulidae) // Евразийский энтомологический журнал. – 2010. .– Т. 9. – № 2. – С. 231–238.

Пришутова З.Г. Разнообразие жесткокрылых сухой степи при выпасе и заповедном режиме // Роль особо охраняесых природных территорий в сохранении биоразнообразия. / Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию Государственного природного заповедника «Ростовский». – Ростов н/Д, 2006. – С. 318–325.

Пришутова З.Г., Арзанов Ю.Г. Влияние локальных степных параров на герпетобионтных беспозвоночных // Труды Государственного природного заповедника «Ростовский». – Ростов н/Д, 2004 – Вып. 3. – С. 192–208.

Пришутова З.Г., Арзанов Ю.Г. Герпетобионтные жесткокрылые Островного и Стариковского участков государственного природного биосферного заповедника «Ростовский» // Биоразнообразие долины Западного Маныча / Труды природного биосферного заповедника «Ростовский». – Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2012. – Вып. 5. – С. 127–158.

Пучков А.В. Фаунистический обзор карабоидных жуков (Coleoptera, Caraboidea) Украины // Український ентомологічний журнал. – 2012. – Т. 2. – Вып. 5. – С. 3–44.

Редкие, исчезающие животные Ростовской области. / отв. Ред. В.А. Миноранский. – Ростов н/Д: Изд-во Ростовского университета, 1996. – 440 с.

Сажнев А.С. Фауна жужелиц рода Carabus Linnaeus, 1758 Саратовской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Сб. науч. тр. – Саратов, 2007. – Вып. 6. – С. 66 – 69.

Скворцов В.Э. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа: Атлас-определитель. – М.: КМК, 2010.– 623 с.

Скориков А.С. Шмели Палеарктики. Общая биология. (С включением зоогеографии) Ч. 1. // Известия Северной областной станции защиты растений от вредителей. – СПб., 1922. – Т. 4. – Вып. 1. – С. 1–160.

Спурис З.Д. Отряд Odonatoptera – Стрекозы // Определитель насекомых европейской части СССР. Низшие, древнекрылые, с неполным превращением / Гл. ред. Г.Я. Бей-Биенко. – М.: Изд-во «Наука», 1964. – Т. 1. – С. 137–161.

Стахеев В.В., Иванченко В.Н., Арзанов Ю.Г., Динкевич М.А, Панасюк Н.В. Редкие и уязвимые виды животного мира северо-востока Ростовской области (результаты мониторинга 2012 года в Советском и Обливском районах) // Труды Кубанского государственного аграрного университета, 2013. – Т. 1. – № 45. – С. 137–143.

Страдомский Б.В. Голубянки подсемейства Polyommatinae Европейской России, Центрального и Западного Кавказа. Атлас-определитель. – Ростов н/Д, 2005. – 148 с.

Страдомский Б.В. Особенности фауны Lycaenidae, Hesperiidae и Satyridae (Lepidoptera: Rhopalocera) // Фауна Ставрополья, 2004. – Вып. 12. – С. 126–130.

Страдомский Б.В. Фауна Papilionoidea и Hesperioidea (Lepidoptera) междуречья рек Северский Донец и Калитва // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2008. – Т. 4. – Вып. 3. – С. 349–352.

Страдомский Б.В., Арзанов Ю.Г. Бархатница Бризея Chasara briseis meridionalis (Staudinger, 1886) // Красная Книга Ростовской области. – Ростов н/Д, 2004. – Т. 1. – С. 141–142.

Страдомский Б.В., Арзанов Ю.Г. Глазок ферульный Satyrus ferula virbius (Herrich-Schaffer, 1843) // Красная Книга Ростовской области.– Ростов н/Д, 2004. – Т. 1. – С. 142–143.

Стрекоза Anax imperator становится широкораспространенным видом на Южном Урале [Электронный ресурс] / Сост. Еремина Е. URL: http://www.odonata.su/news-view-79.html.

Тер-Минасян М.Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР / Корневые долгоносики (триба Cleonini). – Л.: Наука, 1988. – 235 с.

Терсков Е.Н., Хачиков Э.А., Адамова А.О. К фауне прямокрылых в станице Вешенской. Материалы 3-й международной научно-практ. конф. Тез.докл. – Вешенская, 2008. – С. 122–124.

Тыкач Я. Маленький атлас бабочек. – Симферополь, 1959. – 173 с.

Фомичев А.И. Список видов жесткокрылых Калмыкии и сопредельных районов. –Элиста, 1983. – 61 с. (Рукопись деп в ВИНИТИ № 1921 – 83 Деп.).

Форощук П. В. Видовой состав жужелиц (Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae) Луганского природного заповедника и их биотопическая принадлежность // Биоразнообразие и роль животных в экосистемах. Материалы 6-й международной научной конференции. –Днепропетровск: изд-во ДНУ, 2011. – С. 231–234.

Харитонов А.Ю. Стрекозы // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Паукообразные, низшие насекмые / Гл. ред. С.Я. Цалолихин. – СПб: Изд-во ЗИН РАН, 1997. – Т. 3. – С. 221–246.

Хачиков Э.А. Материалы к фауне жуков (Coleoptera) Нижнего Дона и Северного Кавказа. Жуки - стафилины (Staphylinidae). Часть I. Триба Staphylinini. – Ростов н/Д: изд-во РОИПК и ПРО, 1997. – 27 с.;

Хачиков Э.А. Дополнение по фауне насекомых Государственного музея-заповедника М.А. Шолохова // «Музей – Заповедник: Экология и культура». – Вешенская, 2008. – С. 119–122;

Хачиков Э.А. Чешуекрылые. Флора, фауна и микобиота государственного музея-заповедника М.А. Шолохова. – Вешенская, 2004. – С. 154–163.

Христич Е.А. Материалы по фауне стрекоз (Odonata) Ростовской области // Летопись природы ФГУ «Государственный заповедник «Ростовский». – Ростов н/Д, 2010. – Книга № 8. – С 134–168.

Цуриков М.Н. Жуки Липецкой области. – Воронеж, 2009. – 332 с.

Червона книга України. Тваринний світ /за ред. І.А. Акімова – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.

Шаповалов А.М., Немков В.А., Русаков А.В. Охраняемые жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области // Труды Оренбургского отделения РЭО. – 2011. – Вып. 1. – С. 49–79.

Шохин И.В. Материалы к фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera: Scarabaeoidea) Южной России // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2007. – Т. 3. – Вып. 2. – С. 105–185.

Brezina B. The check-list of the genus Carabus (Coleoptera: Carabidae). CSE, Praha, 1994. October 2004 sample issue – электронная версия каталога (цит. по Сажнев А.С. Материалы к распространению рода Carabus Linné, 1758 (Coleoptera, Carabidae) в Саратовской области) http://molbiol.ru/forums/index.php?showtopic=385138

Caldara R., Fogaro V. Systematics of the weevils genus Mecinus Germar, 1821 (Coleoptera, Curculionidae). I. Taxonomic treatment of the species // Zootaxa – 2013. – 3654. – № 1. – 105 p.

Herman L H. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) // Bulletin of the American Museum of Natural History. – 2001. – Part 1–7. P. 3841–4218.

Khachikov E.A. A new species of the genus Ocypus Leach, 1819 (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylininae) from the south of Russia // Russian Entomol. J. – 2013.– 22(2). – P. 131–133

Khrokalo L.A. Expansion of Crocothemis erythraea in Ukraine // BioRisk. – 2010. – №5. – P. 211–223.

Krell F. -Th., Rey A., Mico E., Dutto M. On nomenclature and identity of Scarabaeus aeruginosus Linnaeus, S. aeruginosus Drury and S. speciosissimus Scopoli (Coleoptera: Scarabaeoidea: Cetoniinae and Rutelinae) // Revue suisse de Zoologie. – 2012. –119(1). P. 99–110.

Kudrna O. The distribution Atlas of European Butterflies // Oedippus. – 2002. – № 20. – 343 pp.

Lassalle B., Liste des Carabes du Monde (part. 6) – Rectif. 02.2011 – электронная версия

MacFarlane R.P., Gurr L. Distribution of bumble bees in New Zealand // New Zealand Entomologist. – 1995. – №18. – P. 29–36.

Nabozhenko M.V., Löbl I. Tribe Helopini. In: Löbl I. & A. Smetana (Eds.). Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 5. Tenebrionoidea. – Apollo books: Stenstrup, 2008. –P. 241–257.

Poltavsky A.N. Concept for the preservation of the Lepidoptera biodiversity in agrolandscapes // Phegea. – 2005. – 33(4).– P. 145–150.

Poltavsky A.N., Artohin K.S. New and rare Macrolepidoptera of the Rostov–on–Don region in South Russia (Lepidoptera) // Phegea, 2000. – 28 (4). – P. 131–148.

Tuzov V.K., Bogdanov P.V., Churkin S.V., Dantchenko A.V., Devyatkin A.L., Murzin V.S., Samodurov G.D. & Zhdanko A.B. Guide to the Butterflies of Russia and Adjacent Territories. Sofia, Moscow, 2000. – Vol. 2. – 580 pp.

# Литература к Разделу 2

## Литература по части «Рыбы»

Абдурахманов Ю.А. Рыбы пресных вод Азербайджана. – Баку: АН Азерб. ССР, 1962.– 107 с.

Архипов Е.М., Яковлев С.В. Современное состояние ихтиокомплекса Цимлянского водохранилища // Рыб. хоз–во. – 2006. –№ 5. – С. 40–42.

Атлас пресноводных рыб России. В 2 т. / Под ред. Ю.С. Решетникова. – М.: Наука, 2003. – Т. 2 – 253 с.

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. – М.–Л.: Изд-во АН СССР , 1948. – Ч. 1. – 466 с.

Борзенко М.П. Каспийская севрюга: (Систематика, биология и промысел) // Изв. Азерб. науч.-исслед. рыбохоз. станции. – 1942. – Вып. 7. – С. 3–114.

Васильева Е.Д., Лужняк В.А. Рыбы бассейна Азовского моря. – Ростов н/Д: изд-во ЮНЦ РАН, 2013. – 272 с.

Воловик С.П., Чихачев А.С. Антропогенные преобразования ихтиофауны Азовского басейна // Основные проблемы рыбного хозяйства и охраны рыбохозяйственных водоемов Азово-Черноморского бассейна. Сб. научных трудов. – Ростов н/Д: АзНИИРХ, 1998. – С. 7–22.

Говорунова В.В., Подушка С.Б. Успехи и проблемы Донского осетрового завода // Научно–технический бюллетень лаборатории ихтиологии ИНЭНКО.– СПб. – № 7. – С. 11–18.

Дирипаско О.А., Изергин Л.В., Демьяненко К.В. Рыбы Азовского моря. Бердянск: Изд-во ООО «НПК «Интер-М», 2011. – 288 с.

Долгий В.Н. Ихтиофауна бассейнов Днестра и Прута. – Кишинев: Штиинца, 1983. – 319 с.

Емтыль М.Х. Рыбы Краснодарского края и Республики Адыгея. – Краснодар: Кубан. гос. ун-т., 1997. – 157 с.

Емтыль М.Х., Иваненко А.М. Рыбы юго-запада России. Учебное пособие. – Краснодар: Кубанский гос. ун-т., 2002. – 340 с.

Живонкина В.И. Об экологии покатной молоди кутума в Дону // Рыбохозяйственное значение внутренних водоемов Азовского и Каспийского бассейнов. Сб. научн. тр. ВНИРО. – М., 1983. – С. 56–61.

Казанчеев Е.Н., Рыбы Каспийского моря. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. – 167 с.

Кожара А.В., Касьянов А.Н. О жилой форме вырезуба Rutilus frisii в верховьях реки Дон // Вопр. ихтиологии. – 2004. – Т. 44. – № 3. – С. 429–432.

Красная книга Российской Федерации. Животные. – М: АСТ. Астрель, 2001. – 862 с.

Крыжановский С.Г. Эколого-морфологические закономерности развития карповых, вьюновых и сомовых рыб // Тр. ин-та морфологии животных АН СССР. – 1949. – Вып. 1. С. – 5–332.

Лужняк В.А. Материалы по ихтиофауне бассейна среднего Дона // Вопр. ихтиологии. – 2010. –Т. 50. – № 6. – С. 782–789.

Лужняк В.А., Васильева Е.Д., Демченко В.А. Таксономическое разнообразие ихтиофауны бассейна Азовского моря в современный период // Сборник «Комплексные исследования больших морских экосистем России». – Апатиты: изд-во КНЦ РАН, 2011. – С. 398–409.

Лужняк В.А., Корнеев А.А. Современная ихтиофауна бассейна нижнего Дона в условиях антропогенного преобразования стока // Вопр. ихтиологии. – 2006. – Т. 46. – № 4.– С. 503–511.

Майский В.Н. Распределение и численность рыб Азовского моря перед зарегулированием стока р. Дона // Труды ВНИРО. – 1955. – Т. 31. – С. 138–163.

Никольский Г.В. Частная ихтиология. – М.: «Высшая школа», 1971. – 472 с.

Орлова М.И., Анцулевич А.Е., Белякова Р.Н., Насека А.М., Ципленкина И.Г., Жакова Л.В., Литвинчук Л.Ф., Березина Н.А., Максимов А.А. Биологические инвазии // Экосистема эстуария реки Невы: биологическое разнообразие и экологические проблемы (под ред. Алимова А.Ф. и Голубкова С.М.). – М: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – С. 272–312.

Остроумов А.А. Научные результаты экспедиции «Атманая» // Известия Императорской Академии Наук. – 1897. – Т. 7. – № 3. – С. 251–267.

Павлий Е.А., Чепенко М.В. Особенности питания заводской осетровой молоди рыб в речных условиях // Основн. пробл. рыбного хоз–ва и охраны рыбохоз. водоемов Азово–Черноморского бас.: Сб. научн. тр. (2002–2003 гг.). – Ростов н/Д: Эверест, 2004 .– С. 188–194.

Пашков А.Н. Состав и особенности биологии рыб–акклиматизантов в водоемах Азово–Черноморского побережья России (в пределах Краснодарского края) // Экосистемные исследования среды и биоты Азовского бассейна и Керченского пролива. – Апатиты: изд-во Кольского научного центра РАН, 2005. – Т. 7. – С. 263–276.

Промысловые рыбы СССР. Атлас цветных рисунков рыб. – М.: Пищепромиздат, 1949. – 230 с.

Рагимов Д.Б, Benthophilus mahmudbejovi Rahimov sp. n. (Pisces, Gobiidae) из Каспийского моря // Зоол. журн. –1976. –Т. 60. – №8. – С. 1196–1200.

Рагимов Д.Б. Распространение и численность бычковых (Gobiidae) в Северном Каспии // Вопр. ихтиологии. – 1981. – Т. 21. – Вып. 2. – С. 223–231.

Рагимов Д.Б. Материалы по размножению некоторых каспийских видов пуголовок рода Benthophilus Eichwald (Gobiidae) // Вопр. ихтиологии. 1985. –Т. 25. – Вып. 2. – С. 242–247.

Разведение шемаи в рыбоводных комплексах Азовского бассейна // Карпенко, Г.И.; Шевцова, Г.Н.; Переверзева, Е.В.; Головко, Г.В. – Ростов н/Д: изд-во «Медиа–полис», 2007. – 87 с.

Редкие и исчезающие животные. Рыбы: Справочное пособие / Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С. / Под ред. В.Е. Соколова. – М.: Высшая школа, 1994. – 334 с.

Сарычева О.В. Современное состояние украинской миноги в бассейне Верхнего Дона // Мат. второй научно–практической конференции «Музей–заповедник: экология и культура» (ст. Вешенская, 13–16 сентября 2006 г.). Сборник статей. – Ростов н/Д: 2006. – С. 248–249.

Световидов А.Н. Рыбы Черного моря – М.-Л.: Наука, 1964. – 552 с.

Соколов Л.И., Цепкин Е.А. Севрюга Acipenser stellatus Pallas в среднем и позднем голоцене // Вопр. ихтиологии. – 1969. – Т. 9. – Вып. 4. – С. 587–598.

Троицкий С.К. Биология речного периода, запасы и воспроизводство кубанских рыбца и шемаи // Тр. Рыбоводн.-биол. лабор. Азчеррыбвода. – 1949. – Вып. 1. – С. 51–109.

Троицкий С.К., Цуникова Е.П. Рыбы бассейнов нижнего Дона и Кубани. Руководство по определению видов. – Ростов н/Д: Ростовское книжн. изд–во, 1988. – 112 с.

Федоров А.В. Ихтиофауна бассейна Дона в Воронежской области // Рыбы и рыбное хозяйство Воронежской области (итоги работ Комплексной рыбохозяйственной экспедиции 1953–1957). – Воронеж: изд-во Воронежского госуниверситета, 1960. – С. 149–248.

Шмидтов А.И. Стерлядь (Acipenser ruthenus L.) // Учен. зап. Казан. ун-та. – 1939. – Т. 99. – Кн. 4–5. – С. 3–279.

Щербуха А.Я. К систематике ельцов подрода Leuciscus из Сев. Донца и Днепра // Гидробиол. журн. – 1972. – Т. 8. – №3. – С. 9–75.

Boldyrev V.S., Bogutskaya N.G. Description of two new species of tadpole–gobies (Teleostei: Gobiidae: Benthophilus) // Zoosyst. Rossica. – 2004. – Vol. 13. – P. 129–135.

Holčik J. (ed.). The freshwater fishes of Europe. General introduction to fishes. Acipenseriformes. – Wiesbaden: AULA–Verlag, 1989. – Vol. 1. – Part 2. – 469 p.

Naseka A.M., Diripasko O.A. A recent record of an anadromous lamprey (Agnatha: Petromyzontidae) from the Sea of Azov // Ichthyol. Explor. Freshwaters. – 2008. – Vol. 19. – № 3 – P. 283–287.

Pirogovsky M.I., Sokolov L.I., Vasil'ev V.P. Huso huso (Linnaeus, 1758) // The Freshwater Fishes of Europe. – Wiesbaden: AULA–Verl., 1989. – Vol. 1. – Pt. 2.– P. 156–200.

## Литература по части «Земноводные» и «Пресмыкающиеся»

Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России.– М.: Изд-во «ABF», 1998. – 576 с.

Ардамацкая Т.Б. Степные змеи как истребители птиц–дуплогнездников // Тр. Черноморск. гос. заповедника. – 1958. – Вып.2.– С. 27–33.

Бадмаева В.И., Калимова Л.И. Материалы по экологии ящериц Черных земель // Фауна и экология животных Черных земель.– Элиста, 1993.– С. 69–82.

Бакиев А.Г., Песков А.Н. Медянка и ящеричная змея в Астраханской области // Акт. пробл. герпетологии и токсинологии. Сб. науч. тр.– Тольятти, 2006.– Вып. 9.– С. 13–14.

Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР.– М.: Просвещение, 1977.– 415 с.

Белик В.П. Имя из «Красной книги»: Наземные позвоночные животные степного Придонья, нуждающиеся в особой охране.– Ростов н/Д: Донской издательский дом, 2003. – 431 с.

Белик В.П. Материалы к фауне и экологии земноводных степного Придонья // Современная герпетология .– 2010. – Т.10. – Вып. 3–4. – С. 89–100.

Белик В.П. Ресурсы биоразнообразия степного Придонья: Амфибии. Рептилии.– Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing. – 2011а. – 93 с.

Белик В.П. Ревизия фауны рептилий степного Придонья // Современная герпетология, 2011б. – Т.11. – Вып.1–2.– С. 3–27.

Белик В.П. Разноцветная ящурка в степном Придонье // Проблемы Красных книг и преподавание охраны природы: Науч.-метод. сборник.– Ростов н/Д, 2011в.– С. 99–105.

Белик В.П., Гайдукова Т.В. Материалы к герпетофауне заповедника «Ростовский» и его окрестностей // Труды гос. природного заповедника «Ростовский». Биоразнообразие заповедника «Ростовский» и его охрана. – Ростов н/Д.: Донской издательский дом, 2004. Вып.3 – С.105–110.

Белик В.П., Трофименко В.В. Узорчатые полозы в колонии береговушек на Северском Донце // Кавказ. орнитол. вестник. – 1999. – Вып. 11.– С. 213.

Белик Т.В. Опыт содержания и разведения степной гадюки в неволе // Вопр. экологии и охраны природы Ставроп. кр. и сопредельн. территорий: Материалы науч.-практ. конф.– Ставрополь: изд-во Ставроп. пед. ун-та, 1995.– С. 106–107.

Белик Т.В. О нахождении узорчатого полоза в Ростовской области и на Северном Кавказе // Актуальные вопр. экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопред. территорий: Материалы X Межресп. науч.-практ. конф.– Краснодар: изд-во Кубанск. ун-та, 1997. – Ч. 1. – С. 134–135.

Бескровный М.А. Изменение границ ареалов некоторых земноводных на территории Ростовской и смежных с ней областей, вызванное деятельностью человека // Проблемы зоогеографии суши.– Львов: изд-во Львов. ун-та, 1958а.– С. 20–24.

Бескровный М.А. Земноводные Ростовской области, их биологические особенности и экологические опыты и наблюдения над ними в средней школе // Сб. статей в помощь учителю по вопросам преподавания зоологии и основ дарвинизма в средней шко-

ле – Ростов н/Д: изд-во Ростов. пед. ин-та, 1958б.– Вып.1 (32). – С. 143–180.

Бескровный М.А., Бурменская Н.М. О периодических изменениях ареалов некоторых земноводных, обусловленных хозяйственной деятельностью человека // Материалы 4 науч. конф. зоологов пед. инов.– Горький: Изд-во Горьковск. пед. ин-та, 1970.– С. 302–304.

Божанский А.Т. Пресмыкающиеся // Красная книга Волгоградск. обл.: Животные.– Волгоград: изд-во «Волгоград», 2004. – С. 89–92.

Браунер А. Заметки об экскурсиях, совершенных в 1905 г. в Ставропольской губ. и в Крыму // Зап. Новорос. о-ва естествоиспытателей. – 1907. –Т. 30. – С. 113–126.

Власов А.А. О степной гадюке в заповеднике «Ростовский» // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: Материалы международн. науч.–практ. конф., посвящ. 10–летию Гос. природн. заповедника «Ростовский».– Ростов н/Д: изд-во Ростов. ун-та, 2006.– С. 271–272.

Гордеев Д.А. Видовой состав и биологические особенности чешуйчатых Волгоградской области. – Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. – Казань, 2012.– 21 с.

Гуськов Е.П., Лукина Г.П., Конева В.А. Определитель земноводных и пресмыкающихся Ростовской области.– Ростов н/Д: изд-во Ростов. ун-та, 1983. – 50 с.

Доронин И.В. Материалы по распространению и экологии пресмыкающихся района Приманычья (Ставропольский край) // Пробл. развития биологии и экологии на Сев. Кавказе. – Ставрополь: изд-во Ставроп. ун-та, 2005.– С. 106–108.

Доронин И.В. Изменения и дополнения к Красной книге Ставропольского края: амфибии и рептилии // Актуальные пробл. герпетологии и токсинологии: Сб. науч. тр. – Тольятти, 2006. – Вып.9.– С. 42–52.

Доронин И.В. Материал по распространению редких видов амфибий и рептилий Западного Кавказа и Предкавказья // Вопросы герпетологии: Материалы третьего съезда герпетол. об–ва им. А.М. Никольского.– СПб.: Зоол. ин–т РАН, 2008.– С. 105–111.

Ждокова М.К., Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В. Герпетофауна Калмыкии: видовой состав, относительная численность, внутривековая динамика распространения // Поволж. экол. журнал. – 2002. – № 2.– С.158–162.

Загороднюк І., Заіка С. Нові знахідки рідкісних видів змій (Serpentes, Reptilia) на Луганщині, Східна Україна // Вестник зоологии. – 2009. – Т. 43. – № 3.– С. 266.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Белик В.П. и др., Птицы Северного Кавказа, Т. 1: Гагарообразные, Поганкообразные, Трубконосые, Веслоногие, Аистообразные, Фламингообразные, Гусеобразные.– Ростов н/Д: Изд-во Ростов. пед. ун-та, 2004.– 398 с.

Кизирицкий В. Из записной книжки натуралиста // Бюлл. Харьковск. о-ва любителей природы. – 1913. – № 2.– С. 24–33.

Киреев В.А. Земноводные и пресмыкающиеся Калмыкии.– Автореф. дис. ... канд. биол. наук.– Киев: ин-т зоологии АН УССР, 1982.– 20 с.

Киреев В.А. Земноводные и пресмыкающиеся Калмыкии.– Элиста: Калм. кн. изд-во ., 1983. – 112 с.

Климов А.С. Класс Земноводные. Класс Пресмыкающиеся // Природн. ресурсы Воронежской обл. Позвоночные животные: Кадастр.– Воронеж: Биомик, 1996.– С. 36–47.

Котенко Т.І., Кукушкін О.В. Гадюка степова, Vipera renardi (Christ.) – вид Червоної книги України // Знахідки тварин Червоної книги України.– Київ: Ін–т зоології НАН України. – 2008. – С.101–132.

Котенко Т.І., Кукушкін О.В., Зіненко О.І. Мідянка звичайна, Coronella austriaca Laur., – вид Червоної книги України // Знахідки тварин Червоної книги України.– Київ: Ін-т зоології НАН України. – 2008. – С. 133–151.

Котенко Т.І., Курячий К.В. Знахідки у Донецькій області видів плазунів, запропонованих до включення в трете видання Червоної книги України // Знахідки тварин Червоної книги України.– Київ: Ін-т зоології НАН України, 2008.– С. 152–170.

Котенко Т.И. О степной гадюке (Vipera ursini renardi) на юге Украины // Вопросы герпетологии: 5 Всес. герпетол. конф.: Автореф. докл.– Л.: Наука, 1981. – С.73.

Котенко Т.И., Полозы Левобережной Украины // Вопросы герпетологии: 6 Всес. герпетол. конф.: Автореф. докл.– Л.: Наука, 1985.– С. 109–110.

Красная книга Волгоградской области, т.1: Животные.– Волгоград, 2004.– 172 с.

Красная книга Воронежской области, т.2: Животные.– Воронеж, 2011.– 424 с.

Красная книга Краснодарского края: Животные, 2–е изд.– Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края., 2007.– 480 с.

Красная книга Российской Федерации (Животные).– М.: Астрель, 2000. – 862 с.

Красная книга Ростовской области, т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные.– Ростов н/Д, 2004.–363 с.

Красная книга Ставропольского края: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных, т.2.: Животные.– Ставрополь: Полиграфсервис, 2002.– 216 с.

Кубанцев Б.С. Зоогеографические карты: Животный мир // Атлас Волгоградск. обл.– Киев: Главное управление геодезии, картографии и кадастра при каб. министров Украины. – 1993.– С. 21.

Кубанцев Б.С. Батрахо- и герпетологические исследования в Нижнем Поволжье // Акт. пробл. герпетологии и токсикологии: Сб. науч. тр., вып.2. – Тольятти, 1996.– С. 9–19.

Кубанцев Б.С., Колякин Н.Н. Распределение и численность пресмыкающихся в северных районах Нижнего Поволжья // Всесоюз. совещ. по проблемам кадастра и учета животного мира: Тез. докл.– Уфа: Башкир. кн. изд–во, 1989.– Ч. 3. – С. 280–282.

Кубанцев Б.С., Чернобай В.Ф., Маркова Е.К., Колякин Н.Н. Самостоятельная работа студентов в процессе полевой практики по зоологии позвоночных: Учебное пособие.– Волгоград: Перемена, 1992.– 153 с.

Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР.– М.: КМК, 1999.– 298 с.

Кузьмин С.Л., Семенов Д.В. Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России.– М.: КМК, 2006.–139 с.

Линдеман Г.В., Абатуров Б.Д., Быков А.В., Лопушков В.А. Динамика населения позвоночных животных Заволжской полупустыни.– М.: Наука, 2005.– 252 с.

Липкович А.Д. Новые и редкие виды наземных позвоночных в фауне государственного природного биосферного заповедника «Ростовский»: находки 2008–2010 гг. // Труды зап–ка «Ростовский», вып.4: Мониторинг природных экосистем долин Маныча.– Ростов н/Д.: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2010.– С. 144–148.

Лукина Г.П. Современное состояние герпетофауны Западного Предкавказья // Материалы 4 науч. конф. аспирантов.– Ростов н/Д: изд-во Ростов. ун-та, 1962.– С. 266–268.

Лукина Г.П. Пресмыкающиеся Западного Предкавказья.– Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ростов н/Д.: Ростов. ун-т, 1966.– 19 с.

Марков Г.С., Косарева Н.А., Кубанцев Б.С. Материалы по экологии и паразитологии ящериц и змей в Волгоградской области // Паразитические животные Волгоградск. обл.: Сб. каф. зоологии.– Волгоград: Волгоградск. пед. ин-т, 1969.– С. 198–220.

Масалыкин А.И., Марченко Н.Ф. Земноводные и пресмыкающиеся // Позвоночные животные Хоперского заповедника. Флора и фауна заповедников. – М.: ИПЭЭ РАН, 1995.– вып.60. – С. 9–12.

Мельников Д.А. К распространению разноцветной ящурки (Eremias arguta) в Ростовской и Волгоградской областях // Вопросы герпетологии: Материалы 1 съезда герпетол. об–ва им. А.М. Никольского.– Пущино–Москва: изд-во МГУ, 2001.– С. 192–193.

Мельников Д.А. Земноводные и пресмыкающиеся // Флора, фауна и микобиота Музея–заповедника М.А. Шолохова.– Вешенская: Музей-заповедник М.А. Шолохова, 2004.– С. 181–183.

Миноранский В.А. Рыбы, земноводные и пресмыкающиеся Европейских степей России: Методические указания для самостоятельной работы студентов ... по курсу «Местная фауна».– Ростов н/Д.: Изд-во Ростов. ун-та, 1996.– 43 с.

Миноранский В.А. Животный мир Ростовской области (состав, значение, сохранение разнообразия). – Ростов н/Д.: ЦВВР, 2002.– 356 с.

Мороз В.А. Современное состояние популяций редких видов позвоночных животных Провальской степи и их сохранение в системе заповедных территорий местного значения // Збірник наук. праць Луганськ. аграрного ун-ту. Біол. науки. Біорізноманітність Луганського природн. заповідника НАН України. – 2005. – № 56 (79) – С. 193–204.

Мороз В.А. Роль Провальской степи (Луганский природный заповедник) в сохранении редких видов позвоночных животных // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: Материалы международн. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию Гос. природн. заповедника «Ростовский». – Ростов н/Д.: Изд-во Ростов. ун-та, 2006.– С. 67–69.

Музаев В.М. (ред.). Материалы для Красной книги Республики Калмыкия.– Элиста: изд-во Калм. ун-та, 2005.– 68 с.

Озоль М.К. Материалы к биологии степной гадюки // Труды Ворошиловск. пед. ин–та, 1941. – Т. 3.– С. 69–76.

Орлов Е.И. Материалы к познанию фауны наземных позвоночных Калмыцкой обл. // Материалы к познанию фауны Нижн. Поволжья. – Саратов, 1928. – Вып. 2.– С. 1–47.

Орлова В.Ф., Семенов Д.В. Природа России: Жизнь животных. Земноводные и пресмыкающиеся.– М.: АСТ, 1999. – 480 с.

Островских С.В. Биология степной гадюки (Vipera renardi, Christoph, 1861) на Северо-Западном Кавказе.– Автореф. дис. ... канд. биол. наук.– Ставрополь: Ставроп. ун-т, 2003. – 19 с.

Панченко С.Г. Редкие и исчезающие животные Ворошиловградской области // Охраняйте родную природу. – Донецк: Донбасс, 1973. – Вып. 4.– С. 76–105.

Писанец Е.М. Амфибии Украины: Справочник–определитель земноводных Украины и сопредельных территорий.– Киев: Зоол. музей ННПМ НАН Украины, 2007.– 312 с.

Ралль Ю.М. Млекопитающие и низшие наземные позвоночные Ростовской области // Учен. зап. Ростов. ун-та, 1953а. – Т.19.– Вып. 3.– С. 115–126.

Рева М.Л., Тараненко Л.И., Молодан Г.Н. и др. Страницы Красной книги: Научно–популярные очерки, 2-е изд.– Донецк: Донбасс, 1989.– 111 с.

Репитунов С.В. Новые сведения к распространению степной гадюки и узорчатого полоза в Воронежской области // Труды Воронежск. зап-ка, 2007. – Т. 25.– С. 292–296.

Репитунов С.В., Масалыкин А.И. Земноводные и пресмыкающиеся // Позвоночные животные Воронежск. заповедника: Аннотированный список, вып.2.– Воронеж: изд-во Воронеж. пед. ун-та, 2008.– С. 12–18.

Сарандинаки Г. Некоторые данные для орнитологии Ростовского н/Д округа Донской области // Сб. студенч. биол. кружка при имп. Новороссийском ун-те, 1909. –№ 4. – С. 1–75.

Сиренко В.А. О суточной и сезонной активности желтобрюхого полоза (Coluber jugularis caspius) в степном Левобережье Украины // Вопросы герпетологии: 5-я Всес. герпетол. конф.: Автореф. докл. – Л.: Наука, 1981.– С. 123–124.

Скоринов Д.В., Литвинчук С.Н., Боркин Л.Я., Розанов Ю.М. Генетическая дифференциация, размер генома и морфологическая изменчивость у тритонов группы Lissotriton vulgaris // Вопросы герпетологии: Мат–лы 3-го съезда Герпетол. общества им. А.М. Никольского.– СПб.: ЗИН РАН, 2008.– С. 375–383.

Старков В.Г. Рубежи распространения змей в среднем течении р. Дон // Актуальные пробл. герпетологии и токсинологии: Сб. науч. тр., вып. 2.– Тольятти, 1996.– С. 51–53.

Стахеев В.В. Предварительные сведения по батрахо- и герпетофауне природного парка «Донской» // Флора, фауна и микобиота природного парка «Донской».– Ростов н/Д: Наш регион, 2010.– С. 137–138.

Табачишин В.Г., Завьялов Е.В. Распространение и особенности биологии узорчатого полоза (Colubridae, Reptilia) в Поволжье // Герпетол. вестник, 2000. – Вып.3–4. – С. 14–23.

Табачишина И.Е., Табачишин В.Г., Завьялов Е.В. Современное распространение каспийского полоза (Hierophis caspius (Gmelin, 1779)) на севере Нижнего Поволжья и сопредельных территорий // Поволжск. экол. журнал. – 2006. – № 1.– С. 91–94.

Тараненко Л.И. Фауна позвоночных животных // Биогеоценозы в пойме Нижнего Дона.– Ростов н/Д.: Изд-во Ростов. ун-та, 1978.– С. 124–135.

Тертышников М.Ф. Индивидуальная территория прыткой ящерицы (Lacerta agilis) и разноцветной ящурки (Eremias arguta) и особенности ее использования // Зоол. журн. – 1970. –Т. 49. – № 9. – С. 1377–1385.

Тертышников М.Ф. Пресмыкающиеся Центрального Предкавказья.– Ставрополь: Ставропольсервисшкола, 2002.– 240 с.

Туниев Б.С., Орлов Н.Л., Ананьева Н.Б., Агасян А.Л. Змеи Кавказа: Таксономическое разнообразие, распространение, охрана.– СПб.- М.: КМКЮ, 2009.– 223 с.

Туниев Б.С., Туниев С.Б. Класс Пресмыкающиеся – Reptilia // Красная книга Краснодарск. края: Животные, 2-е изд.– Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007.– С. 336–357.

Туниев С.Б. Земноводные и пресмыкающиеся Ейского полуострова // Актуальные вопр. экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопред. территорий.– Краснодар: изд-во Кубан. ун-та, 2002.– С. 143–145.

Ушаков М.В., Климов А.С., Ткаченко А.В. К изучению распространения восточной степной гадюки Vipera renardi (Christoph, 1861) в Воронежской области // Акт. пробл. герпетологии и токсинологии: Сб. науч. тр., вып. 9.– Тольятти, 2006.– С. 172 – 175.

Червона книга Украіни: Тваринний світ.– Київ: Укр. енциклопедія, 1994.– 464 с.

Червона книга Украіни: Тваринний світ.– Київ: Глобалконсалтинг, 2009.– 624 с.

Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Завьялов Е.В. Обыкновенная медянка // Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные.– Саратов, 2006.– С. 368.

Щербак Н.Н. Пресмыкающиеся // Редкие и исчез. растения и животные Украины: Справочник.– Киев: Наук. думка, 1988.– С. 160–165.

Borkin L.J., Lada G.A., Litvinchuk S.N., Melnikov D.A., Rosanov Ju.M. The first record of mass triploidy in hybridogenic Green Frog Rana esculenta in Russia (Rostov oblast') // Russ. J. Herpetology – 2006. – Vol. 13. – N 1.– P. 77–82.

## Литература по части «Птицы»

Аверин В.Г. Орнитологические наблюдения летом 1909 и 1910 гг. в окрестностях станицы Митякинской, Донецкого округа области войска Донского // Тр. Об–ва испыт. природы при Харьк. ун-те, 1911. – Т. 44. – С. 258–285.

Алфераки С.Н. Птицы Восточного Приазовья // Орнитол. вестн., 1910 – № 1–4. – С. 11–35; 73–93; 162–170; 245–252.

Амосов П.Н. Птицы (Aves) // Состояние и многолетние изменения природной среды на территории Богдинско–Баскунчакского заповедника: Монография.– Волгоград: ИПК «Царицын», 2012. – С. 182–211.

Арков Ю. Из Кущевского района Ростовского округа // Охотн. вестн. Сев. Кавказа, 1926. – № 1. – С. 25.

Базаров Е. Из старых заметок (белые аисты у Новочеркасска) // Охотничий вестник Северного Кавказа. Ростов н/Д, 1926. – № 4. – С. 31.

Балабин В.И. К орнитологии Донской области. Кроншнеп большой. Numenius arquatus L. // Семья охотников, 1909. – № 9.– С. 180–182.

Барабашин Т.О., Костяная Н.О., Дьяченко М.П. Хищные птицы аэропорта «Таганрог-Южный», Россия // Пернатые хищники и их охрана. – 2011. – № 22. – С. 191–194.

Белик В.П. Степной орел на Ергенях в 1978 г. // Охрана хищных птиц: Мат–лы 1 совещ. по экологии и охране хищных птиц. – М.: Наука, 1983.– С. 91–92.

Белик В.П. Ястреб-тювик // Природа. – 1984. –№ 11.– С. 54-56.

Белик В.П. Европейский тювик на Дону // Актуальные проблемы орнитологии. – М.: Наука, 1986а.– С. 128–143.

Белик В.П. Распространение, численность и некоторые черты экологии стрепета на юго-востоке Европейской части СССР // Дрофы и пути их сохранения. – М. – 1986б.– С. 66–70.

Белик В.П. О современном распространении и численности журавля-красавки в Ростовской области // Журавли Палеарктики: Биология, морфология, распространение. – Владивосток, 1988а. – С. 144–146.

Белик В.П. Авдотка в бассейне Дона // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство: Сб. науч. трудов. – М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1988б. – С. 109.

Белик В.П. Шилоклювка на оз. Маныч-Гудило // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. Сб. науч. трудов.– М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1988в.– С. 112.

Белик В.П. О редких куликах в бассейне Дона // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство: Сб. науч. трудов.– М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1988г.– С. 37–39.

Белик В.П. Лебеди в Ростовской области // Экология и охрана лебедей в СССР. Мелитополь. – 1990. – С. 73–76.

Белик В.П. Миграции куликов в степной части бассейна Дона // Миграции и зимовки птиц Сев. Кавказа: Сб. науч. трудов/ Тебердинск. заповедник, вып.11.– Ставрополь: Кн. изд–во, 1990а. – С. 67–90.

Белик В.П. О характере пребывания сапсана в Предкавказье // Редкие, малочисл. и малоизуч. птицы Сев. Кавказа: Мат-лы науч.-практ. конф.– Ставрополь. – 1990б. – С. 8–9.

Белик В.П. Доно-Цимлянский песчаный массив: ландшафты, фауна и проблемы охраны // Кавказский орнитологический вестник. Ставрополь: СГУ. –1991. – Вып. 2. – С. 111–116.

Белик В.П. Пастушковые птицы Ростовской области // Соврем. сведения по составу, распространению и экологии птиц Сев. Кавказа: Мат-лы науч.-практ. конф.– Ставрополь. – 1991а.– С. 55–75.

Белик В.П. Степная птица стрепет // Природа. – 1991б. – № 3.– С. 62–63.

Белик В.П. К расселению и экологии белого аиста на Дону // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1991в. – Вып. 1. – С. 10–18.

Белик В.П., Новые и редкие виды птиц Ростовской области // Кавказ. орнитол. вестник.– Ставрополь, 1992а. – Вып.3. – С. 53–74.

Белик В.П. Распространение и численность редких птиц Ростовской области: Материалы к Красной книге Северного Кавказа // Кавказский орнитологический вестник. Ставрополь, 1992б. –. Вып. 4. – Ч. 1. – С. 21–68.

Белик В.П. Черный аист в Ростовской области // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1992в. – Вып. 4, Ч. 1. – С. 69–72.

Белик В.П. Распространение, численность и экология змееяда в степном Подонье // Кавказ. орнитол. вестник.– Ставрополь, 1994а.– Вып.6 – С. 26–29.

Белик В.П. Филин в Донских степях // Филин в России, Белоруссии и на Украине: Сб. науч. статей. – М.: Изд-во МГУ, 1994б.– С. 5–93.

Белик В.П. Новые авифаунистические находки в Ростовской области // Кавказ. орнитол. вестник.– Ставрополь. 1994в. – Вып. 6. – С. 30–32.

Белик В.П. Где же обитает тонкоклювый кроншнеп? // Информ. мат-лы Рабоч. группы по куликам. – М., 1994г. – № 7.– С. 30–32.

Белик В.П. Оценка современного состояния и прогноз численности хищных птиц степной части бассейна р. Дон // Хищные птицы и совы Северного Кавказа: Тр. Тебердинского заповедника. – Ставрополь, 1995. – Вып. 14. – С. 116–130.

Белик В.П. Птицы – Aves // Редкие, исчезающие и нуждающиеся в охране животные Ростовской области. – Ростов–на–Дону: изд-во Ростов. ун-та, 1996. – С. 272–391.

Белик В.П. Некоторые последствия использования пестицидов для степных птиц Восточной Европы // Беркут, 1997а. – Т. 6. – Вып.1–2.– С.70–82.

Белик В.П. О пролете подорликов в Приазовье // Кавказ. орнитол. вестник. – Ставрополь. – 1997б. – Вып. 9.– С. 3–4.

Белик В.П. Массовая миграция хищных птиц на Нижнем Дону // Птицы бассейна Сев. Донца. Мат-лы 4-й и 5-й конф. «Изучение и охрана птиц басс. Сев. Донца». – Харьков. – 1998а.– Вып. 4–5. – С. 37–40.

Белик В.П. Почему в России исчезли дрофы? // Природа. – 1998б. – № 1.– С. 58–62.

Белик В.П. Современное состояние популяций редких и охраняемых видов куликов на юге России // Гнездящиеся кулики Восточной Европы–2000. – М., 1998в. – Т. 1. – С. 75–83.

Белик В.П. Вероятные причины исчезновения большого подорлика в России // 3-я конф. по хищным птицам Вост. Европы и Сев. Азии: Мат-лы конф.– Ставрополь. – 1999а.– Ч. 2. – С. 16–20.

Белик В.П. Современное состояние популяций орла–могильника в бассейне Дона // Королевский орел: Распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла–могильника (Aquila heliaca) в России: Сборн. науч. трудов. Серия: Редкие виды птиц.– М.: Союз охраны птиц России, 1999б. – Вып.1. – С. 13–24.

Белик В.П. Некоторые элементы этологии и экологии орла–могильника в Восточной Европе // Королевский орел: Распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла–могильника (Aquila heliaca) в России: Сборн. науч. трудов. Серия: Редкие виды птиц.– М.: Союз охраны птиц России, 1999в.– Вып.1.– С. 105–121.

Белик В.П. Современное состояние донских популяций журавля-красавки // Журавли Украины. – Мелитополь. – 1999г. – С. 38–53.

Белик В.П. Некоторые итоги полевых исследований 1999 года по программе КОТР на юге Европейской России // Ключевые орнитол. территории России: Информ. бюлл. – 1999д. . – № 10.– С. 24–26.

Белик В.П. Авифауна Нижнекундрюченского песчаного массива и его окрестностей // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитол. территорий России.– М.: Союз охраны птиц России, 1999е.– С.15–40.

Белик В.П. Птицы степного Подонья: формирование фауны, ее антропогенная трансформация и вопросы охраны. – Ростов н/Д: изд-во РГПУ, 2000а. – 376 с.

Белик В.П. Европейский тювик. Шилоклювка. Степная тиркушка // Красная книга Российской Федерации (животные).– М.: АСТ – Астрель, 2000б.– С. 426–428; 497–499; 520–522.

Белик В.П. К орнитофауне Беглицкой косы и её окрестностей (Северо-Восточное Приазовье) // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. – 2001. – Вып. 3. – С. 5–23.

Белик В.П. Осенняя миграция хищных птиц через «бутылочное горлышко» в дельте Дона // Русский орнитологический журнал. – 2001а. – № 144. – С. 407–410.

Белик В.П. История и современное состояние восточноевропейских популяций стрепета // Орнитология. – 2001б. – Вып. 29.– С. 212–222.

Белик В.П. К орнитофауне Беглицкой косы и ее окрестностей (Северо-Восточное Приазовье) // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. – М. – 2001в – Вып. 3. – С. 5–23.

Белик В.П. Кулик-сорока адаптируется к современным условиям на Дону // Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий: Мат-лы IV и V совещ. по вопросам изучения и охраны куликов. – М. – 2002. – С. 80.

Белик В.П. Современное состояние и проблемы охраны журавлей на юге Европейской части России // Журавли Евразии: Распределение, численность, биология: Сб. науч. трудов РГЖ. – М. – 2002а.– С. 14–19.

Белик В.П. Продолжающаяся деградация поселений куликов на Маныче // Информ. мат–лы Рабоч. группы по куликам. – М. – 2002б.– № 15. – С. 44–46.

Белик В.П. Основные результаты обследования КОТР Ростовской области в 2002 году // Ключевые орнитол. территории России: Информ. бюлл. – 2002в. – № 16.– С. 20–25.

Белик В.П. Современное состояние популяций особо охраняемых степных птиц в долине оз. Маныч-Гудило (Ростовская область) // Труды заповедника «Ростовский», вып.2: Наземные и водные экосистемы заповедника «Ростовский» и его охранной зоны. – Ростов н/Д.: изд-во РГПУ, 2002г.– С. 103–130.

Белик В.П. Расселение орлана-белохвоста в верховья Дона // Мат-лы IV конференции по хищным птицам Северной Евразии. Пенза. – 2003. – С. 146–149.

Белик В.П. Имя из «Красной книги»: Наземные позвоночные животные степного Придонья, нуждающиеся в особой охране. – Ростов н/Д: Донской издательский дом, 2003а.– 432 с.

Белик В.П. Депрессия восточноевропейской популяции тювика: масштабы и причины // Мат-лы 4 конф. по хищн. птицам Сев. Евразии. – Пенза. –2003б. – С. 140–145.

Белик В.П. Хищничество тетеревятника и его роль в биоценозах // Ястреб-тетеревятник: Место в экосистемах России: Мат-лы к 4-й конф. по хищн. птицам Сев. Евразии. – Пенза – Ростов. – 2003в. – С. 146–168.

Белик В.П. Масштабные трансформации восточноевропейской авифауны в XX веке и их вероятные причины // Орнитология. – 2003г. – Вып.30. – С.25–31.

Белик В.П. Птицы долины озера Маныч-Гудило: Non-Passeriformes // Труды заповедника «Ростовский». – Ростов н/Д, 2004а. – Вып. 3. – С. 111–177.

Белик В.П. Динамика прикаспийской популяции степного орла и оценка лимитирующих факторов // Стрепет. – 2004б. – Т. 2. – Вып.1.– С. 116–133.

Белик В.П. Степная тиркушка: распространение, экология, лимитирующие факторы // Стрепет. – 2004в. – Т.2. – Вып. 2.– С. 68–98.

Белик В.П. Аксаков, Мензбир и кроншнепы... // Стрепет, 2004г. –Т. 2. – Вып. 2.– С. 102–106.

Белик В.П. Кадастр гнездовой орнитофауны Южной России // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. 2005. – Т. 3. – Вып. 1–2. – С. 5–37.

Белик В.П. Материалы к орнитофауне Среднего Дона // Орнитология. – 2005б. – Вып. 32. – С. 23–55.

Белик В.П. Миграции серого журавля на юге России // Журавли Евразии: Биология, охрана, разведение. Сб. трудов международн. конф. «Журавли на рубеже тысячелетий».– М.– 2005в. – Вып.2. – С.117–133.

Белик В.П. К расселению малого баклана (Phalacrocorax pygmaeus, Pelecaniformes) на юге России // Зоол. журн. – 2006а. – Т. 85. – № 7.– С. 859–864.

Белик В.П. Изолированная гнездовая группировка большого кроншнепа на юге России // Стрепет, 2006б. – Т.4. – Вып. 2.– С. 94–99.

Белик В.П. О тенденциях к колониальности в донских популяциях орлана-белохвоста // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – 2007. –Т. 5. – Вып. 1–2. –С. 106–108.

Белик В.П. Заселение орланом-белохвостом полезащитных лесополос в бассейне Дона и Предкавказье // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – 2008. Т. 6. – Вып. 1. – С. 113–117.

Белик В.П. План действий по сохранению орла-могильника (Aquila heliaca) в Кавказском экорегионе // Планы действий по сохранению глобально угрожаемых видов птиц в Кавказском экорегионе.– Москва-Махачкала. –2008а.– С. 38–49.

Белик В.П. План действий по сохранению балобана (Falco cherrug) в Кавказском экорегионе // Планы действий по сохранению глобально угрожаемых видов птиц в Кавказском экорегионе.– Москва- Махачкала – 2008б.– С.55–62.

Белик В.П. Птицы искусственных лесов степного Предкавказья: Состав и формирование орнитофауны в засушливых условиях. – Кривой Рог: «Минерал», 2009. – 216 с.

Белик В.П. Воздействие фосфида цинка на птиц в районах дератизационных работ в XX столетии // Пест-менеджмент. – 2009б. – № 4.– С. 16–24.

Белик В.П. Змееяд на Северном Кавказе // Стрепет – 2010. – Т. 8. – Вып.2.– С. 34–59.

Белик В.П. Кулик-сорока в Предкавказье // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – 2011. – Т. 9. – Вып. 1–2. – С. 68–75.

Белик В.П. Каравайка. Колпица // Птицы России и сопредельных регионов: пеликанообразные, аистообразные, фламингообразные.– М.: КМК, 2011а.– С. 444–470; 470–497.

Белик В.П. Особенности гнездования красавки в восточноевропейских степях // Журавли Евразии: Биология, распространение, миграции, управление.– М. – 2011б.– С. 141–156.

Белик В.П., Бабич М.В., Коренев П.И. Катастрофическая депрессия численности предкавказской популяции степной тиркушки // Информ. мат-лы Рабоч. группы по куликам – М.– 2000. – № 13.– С. 36–38.

Белик В.П., Бабич М.В., Трофименко В.В. Материалы к орнитофауне Доно–Донецкого займища и его окрестностей // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитол. территорий России. – М.– 2001. – Вып. 3.– С. 23–46.

Белик В.П., Ветров В.В. Серый журавль в бассейне Северского Донца // Редкие, малочисл. и малоизуч. птицы Сев. Кавказа: Мат-лы науч.-практ. конф.– Ставрополь. – 1990.– С. 12–18.

Белик В.П., Ветров В.В. Европейский тювик на территории СНГ. Сообщение 1: Распространение и численность // Бранта: Сб. науч. трудов Азово–Черноморск. орнитол. станции.– Мелитополь: Бранта, 1998.– № 1. –С. 24–36.

Белик В.П., Ветров В.В. Распространение и численность большого подорлика в степной части бассейна Дона // 3 конф. по хищным птицам Вост. Европы и Сев. Азии: Мат-лы конф.– Ставрополь. – 1998. – Ч. 1.– С. 7–8.

Белик В.П., Ветров В.В. Европейский тювик на территории СНГ. Сообщение 2: Биология и перспективы охраны // Бранта: Сб. науч. трудов Азово–Черноморск. орнитол. станции. – Мелитополь-Симферополь. – 1999.– № 2. – С.7–25.

Белик В.П., Ветров В.В., Бабич М.В., Трофименко В.В. Змееяд в Волгоградской области // 3 конф. по хищным птицам Вост. Европы и Сев. Азии: Мат-лы конф. – Ставрополь. – 1999. – Ч. 2.– С. 20–23.

Белик В.П., Ветров В.В., Гугуева Е.В., Бабкин И.Г. Орел–могильник, или карагуш в Калачской излучине Дона (Волгоградская область) // Птицы бас. Сев. Донца. Мат–лы 15-й науч. конф. – Донецк.– 2010а. – Вып. 11. – С. 55–69.

Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В., Гугуева Е.В. Недавний бенефис и неожиданный крах популяций врановых птиц на юге России и Украины // Врановые птицы Сев. Евразии: Мат-лы международн. конф.– Омск: Полиграфический центр, 2010б.– С. 19–23.

Белик В.П., Ветров В.В., Нечаев И.Б., Нечаев В.Б. К орнитофауне низовий Северского Донца // Орнитол. ресурсы Сев. Кавказа: Тез. докл. науч.-практ. конф.– Ставрополь. – 1989. – С. 13–18.

Белик В.П., Вяли Ю., Бабкин И.Г. Малый подорлик на Северном Кавказе // Изучение и охрана большого и малого подорликов в Сев. Евразии: Мат-лы 5-й международн. конф. по хищн. птицам Сев. Евразии.– Иваново. – 2008.– С. 47–69.

Белик В.П., Гугуева Е.В., Ветров В.В., Милобог Ю.В. Красавка в Северо-Западном Прикаспии: распространение, численность, успешность размножения // Журавли Евразии: Биология, распространение, миграции, управление.– М.– 2011. – С. 157–174.

Белик В.П., Гугуева Е.В., Бабкин И.Г., Махмутов Р.Ш., Мазина О.В. Орел-могильник, или карагуш, в Волгоградской области // Орнитология в Сев. Евразии: Мат-лы 13 международн. орнитол. конф. Сев. Евразии: Тез докл.- Оренбург: Изд-во Оренбург. пед. ун-та, 2010в. – С. 57–58.

Белик В.П., Давыгора А.В. Степная пустельга – кандидат в Красную книгу РСФСР // Итоги изучения редких животных: Мат–лы к Красной книге: Сб. науч. трудов.– М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1990.– С. 52–53.

Белик В.П., Динкевич М.А. Колониальные веслоногие и голенастые птицы Восточного Приазовья // Бранта: Сборник трудов Азово–Черноморской орнитологической станции. – Мелитополь – 2004. – Вып. 7. – С. 131–166.

Белик В.П., Казаков Б.А., Петров В.С. Степные искусственные лесонасаждения Северного Кавказа и расселение хищных птиц // Охрана хищных птиц: Мат-лы 1 совещ. по экологии и охране хищных птиц. – М.: Наука, 1983.– С. 37–41.

Белик В.П., Казаков Б.А. Современное состояние фауны гусеобразных нижнего Дона // Ресурсы животного мира Северного Кавказа. Тез. докл. научн.-практ. конф. – Ставрополь. –1988. –С. 12–17.

Белик В.П., Казаков Б.А., Петров В.С. Характер пребывания светлых луней на юге Европейской России // Кавказ. орнитол. вестник.– Ставрополь. –1993.– Вып.5. – С. 3–13.

Белик В.П., Комаров Ю.Е., Музаев В.М., Русанов Г.М., Реуцкий Н.Д., Тильба П.А., Поливанов В.М., Джамирзоев Г.С., Хохлов А.Н., Чернобай В.Ф. Орнитофауна Южной России: характер пребывания видов и распределение по регионам // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – 2006. – Т. 4, – Вып. 1. – С. 5–35.

Белик В.П., МакГрейди М., Федосов В.Н. Ястреб-тювик в Предкавказье // Экология птиц: виды, сообщества, взаимосвязи: Труды науч. конф., посвящ. 150–летию со дня рождения Н.Н. Сомова (1861–1923).– Харьков.– 2011. – Кн.2. – С. 129–149.

Белик В.П., Нечаев В.Б., Нечаев И.Б., Ветров В.В. К экологии филина в низовьях Северского Донца // Птицы басс. Сев. Донца: Мат-лы конф.– Донецк. – 1993.– С. 45–47.

Белик В.П., Петров В.С., Казаков Б.А. Некоторые результаты орнитофаунистических исследований в искусственных лесных массивах Нижнего Дона и Западного Предкавказья // Вестн. зоологии. – 1981. – № 2.– С. 62–68.

Белик В.П., Поливанов В.М., Тильба П.А. и др. Современные популяционные тренды гнездящихся птиц Южной России // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – 2003. – Вып.1.– С. 10–30.

Белик В.П., Сидельников В.В. Дрофа в Ростовской области // Ресурсы животн. мира Сев. Кавказа: Тез. докл. науч.-практ. конф.– Ставрополь. –1988. – С. 17–20.

Белик В.П., Сидельников В.В. Дрофа в Ростовской области // Редкие и нуждающиеся в охране животные: Мат-лы к Красной книге: Сб. науч. трудов.– М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР. – 1989. – С. 74–77.

Белик В.П., Сидельников В.В. Распространение и численность стрепета в Ростовской области // Всес. совещ. по проблеме кадастра и учета животн. мира: Тез. докл.– Уфа: Башкир. кн. изд–во, 1989.– Ч. 2.– С. 385–388.

Белик В.П., Сидельников В.В. Стрепет в Ростовской области // Редкие и нуждающиеся в охране животные: Мат-лы к Красной книге: Сб. науч. трудов.– М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР.– 1989. – С. 82–88.

Белик В.П., Тельпов В.А., Комаров Ю.Е., Пшегусов Р.Х. Белоголовый сип на Центральном Кавказе // Изучение и охрана хищных птиц Сев. Евразии: Мат-лы 5 международн. конф. по хищн. птицам Сев. Евразии. – Иваново.– 2008. –С. 181–186.

Белик В.П., Федосов В.Н. Гнездование европейского тювика в селе Дивном (Ставропольский край) в 2010 году // Стрепет. – 2010. – Т. 8, Вып.1. – С. 95–102.

Белик В.П., Хохлов А.Н., Кукиш А.И., Тильба П.А., Комаров Ю.Е. Редкие и малочисленные птицы Северного Кавказа, нуждающиеся в особой охране // Изучение редких животных в РСФСР (Материалы к Красной книге): Сб. научн. трудов. – М. – 1991. –С. 94–106.

Белик В.П., Шварцева Н.В. Восстановление популяции степной тиркушки на Маныче // Кулики Вост. Европы и Сев. Азии: изучение и охрана: Тез. докл. VI совещ., 5–7 февраля 2004 г., г. Екатеринбург. – Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2004.– С. 4–5.

Белик В.П., Шергалин Е.Э., Франкьен И.Ж. М.М. Алфераки – Птицы Нижнего Дона: Non-Passeriformes // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – 2012. – Т. 10. – Вып. 1. – С. 5–53.

Берегите: их осталось мало: Редкие и исчезающие животные Донского бассейна, требующие охраны.– Ростов н/Д: Кн. изд-во, 1983.– 128 с.

Биндарева Т. Белый аист – символ донской станицы // Мир птиц: Информ. бюлл. СОПРа. – 2012. – № 42 (декабрь). – С. 11–12.

Бируля Н.Б. О природе факторов, ограничивающих численность малого суслика в ковыльных степях // Зоол. журн., 1941. – Т. 20. – Вып.1. – С. 135–152.

Близнюк А.И. Залеты крупных хищных птиц в Калмыкию // Фауна и экология животных Черных земель. – Элиста, 1993.– С. 98–103.

Брагин А.Е., Липкович А.Д. Дневные хищные птицы и совы государственного природного биосферного заповедника «Ростовский» и прилегающих территорий // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: Труды VI международн. конф. по соколообразным и совам Сев. Евразии. – Кривой Рог, 2012.– С.142–151.

Букреева О.М., Шахно В.Н. Размещение и численность розового и кудрявого пеликанов на водоемах Калмыкии в 1996-1997 гг. // Кавказский орнитологический вестник.– Ставрополь, 1998. – Вып. 10. – С. 13–15.

Бутьев В.Т. Тонкоклюв кроншнеп // Красная книга РСФСР: Животные.- М.: Россельхозиздат, 1983.– С. 269–271.

Бутьев В.Т., Мищенко А.Л. Обыкновенный серый сорокопут Lanius excubitor excubitor Linnaeus, 1758 // Красная книга Российской Федерации. Животные. М.: АСТ Астрель, 2001. – С. 549–551.

Варшавский С.Н. Материалы по фауне птиц Нижнего Дона, Сальских и Калмыцких степей в связи с некоторыми ее изменениями в 30-60-х годах XX столетия // Мат-лы зоол. совещ. по проблеме «Биологические основы реконструкции, рационального использования и охраны фауны южной зоны Европейской части СССР». – Кишинев, 1965. – С. 35–40.

Варшавский С.Н. Некоторые результаты применения методов относительного учета численности хищных птиц в условиях степного ландшафта // Методы учета численности и географ. распределения наземных позвоночных.– М.: изд-во АН СССР, 1952.– С. 97–103.

Варшавский С.Н. Могильник (Aquila heliaca Sav.) // Берегите: их осталось мало: Редкие и исчезающие животные Дон. бассейна, требующие охраны. – Ростов н/Д: Кн. изд–во, 1983.– С. 83–86.

Варшавский С.Н. Некоторые редкие и исчезающие хищные птицы Европейского Юго-Востока // Редкие и исчезающ. виды растений и животных, флор. и фаун. комплексы Сев. Кавказа, нуждающиеся в охране: Тез. докл. науч.-практ. конф.– Ставрополь: Изд-во СГПИ, 1986.– С. 90–91.

Варшавский С.Н., Крылова К.Т., Шилов М.Н. О прошлом и современном распространении и численности степного орла в Предкавказье и Донских степях (юго-восток Европейской части СССР) // Экологич. пробл. Ставроп. края и сопредельн. территорий: Тез. докл. краевой науч.-практ. конф.– Ставрополь, 1989. – С. 206–207.

Ветров В.В. О гнездования степного луня в Волгоградской и Ростовской областях // Редкие, малочисл.

и малоизуч. птицы Сев. Кавказа: Мат-лы науч.-практ. конф.– Ставрополь, 1990. – С. 34–35.

Ветров В.В., Белик В.П. Распространение и численность хищных птиц нижнего течения Северского Донца (в пределах Ростовской области) // Праці Укр. орнітол. товариства. – Київ. – 1996. – Т. 1.– С. 50–68.

Ветров В.В., Милобог Ю.В. Современное состояние европейского тювика в Украине // Изучение и охрана хищных птиц Сев. Евразии: Мат-лы 5 международн. конф. по хищн. птицам Сев. Евразии.– Иваново. – 2008.– С. 210–211.

Витович О.А. Сравнительная экология бородача и белоголового сипа // Птицы Сев.–Зап. Кавказа: Сб. науч. трудов. – М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1985.– С. 53–71.

Воинственский М.А. Птицы степной полосы Европейской части СССР. – Киев: Изд-во АН УССР, 1960. – 292 с.

Волчанецкий И.Б. Семейство жаворонковые Alaudidae // Птицы Сов. Союза. – М.: Сов. Наука, 1954. – Т. 5. – С. 512–594.

Воробьева Л., Лебедева Н., Ломадзе Н., Маркитан Л., Мирзоян А., Савицкая Н., Савицкий Р., Сиденко М. Всемирный день наблюдений за птицами 1997 г. в Ростовской области // Стрепет: Бюлл. Ростовского отделения СОПР. – Ростов н/Д, 1997. – № 2. – С. 15–16.

Габузов О.С. Дрофа (европейский подвид) // Красная книга Российской Федерации (Животные).– М.: АСТ – Астрель, 2000.– С. 481–483.

Гаврилов Э.И., Шевченко В.Л., Наглов В.А. и др. Об орнитофауне Волжско-Уральского междуречья // Тр. ин-та зоологии АН Каз. ССР. – 1968. – Т. 29.– С. 153–190.

Галушин В.М. Хищные птицы леса: Жизнеописания, проблемы, решения. – М.: Лесн. пром–ть, 1980. – 158 с.

Галушин В.М. Балобан // Красная книга РСФСР: Животные. – М.: Россельхозиздат, 1983.– С. 226–228.

Галушин В.М. Современное состояние популяций редких видов хищных птиц Европейской России // Чтения памяти проф. В.В. Станчинского, Смоленск.– 1995. – Вып. 2.– С. 12–17.

Галушин В.М. Курганник. Балобан // Красная книга Российской Федерации (Животные).– М.: АСТ – Астрель, 2000. – С. 428–429; 456–457.

Галушин В.М. Проблемы спасения балобана // Ключевые орнитол. территории России: Информ. бюлл. – 2003. – № 18.– С. 46–47.

Ганусевич С.А. Сапсан // Красная книга Российской Федерации (Животные).– М.: АСТ – Астрель, 2000. – С. 457–459.

Ганусевич С.А. Орлан-белохвост Haliaetus albicilla (Linnaeus, 1758) // Красная книга Российской Федерации. Животные. – М.: АСТ Астрель, 2001. – С. 443–445.

Ганусевич С.А. Скопа Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758) // Красная книга Российской Федерации. Животные. – М.: АСТ Астрель, 2001. – С. 421–423.

Гинтовт Ф.В. Заметки по экологии степного орла (Aquila nipalensis orientalis Cab.) // Вестн. микробиол., эпидемиол. и парзитологии. – 1940. – т. 19. – Вып.2. – С. 322–331.

Гладков Н.А. Отряд кулики // Птицы Сов. Союза, М.: Сов. наука, 1951. – Т. 3.– С. 3–372.

Гладков Н.А., Дементьев Г.П., Птушенко Е.С., Судиловская А.М. Определитель птиц СССР. – М.: Высшая школа, 1964. – 536 с.

Глов А. Из Кущевского района Ростовского округа // Охотн. вестн. Сев. Кавказа –1926. – № 1.– С. 25.

Гринченко А.Б., Кинда В.В., Пилюга В.И., Прокопенко С.П. Современный статус курганника в Украине // Бранта: Сб. трудов Азово-Черноморской орнитол. станции. – Мелитополь–Симферополь: Бранта – Соната, 2000. –Вып. 3. – С. 13–26.

Грищенко В.Н., Галченков Ю.Д. Белый аист Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758) // Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные / Отв. ред. С.Г. Приклонский, В.А. Зубакин, Е.А. Коблик. – М.: КМК, 2011. – С. 384–416.

Гугуева Е.В., Белик В.П. Результаты инвентаризации редких видов птиц Волгоградской области // Охрана птиц в России: проблемы и перспективы: Мат-лы Всеросс. науч.-практ. конф. с международн. участием, посвящ. 20-летию Союза охраны птиц России.- Москва–Махачкала.– 2013. – С.68–73.

Давыгора А.В., Белик В.П. Степной лунь – кандидат в Красные книги СССР и РСФСР // Итоги изучения редких животных: Мат–лы к Красной книге: Сб. науч. трудов.– М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1990. – С. 50–52.

Дементьев Г.П. Отряд Дневные хищные птицы // Птицы Советского Союза. М.: Советская наука, 1951а. – Т. 1. – С. 70–341.

Дементьев Г.П. Отряд совы // Птицы Сов. Союза,– М.: Сов. наука, 1951б.– Т. 1. –С. 342–429.

Дементьев Г.П. Отряд чайки // Птицы Сов. Союза,– М.: Сов. наука, 1951в.– Т. 3. – С. 373–603.

Джамирзоев Г.С. План действий по сохранению дрофы (Otis tarda) в Кавказском экорегионе // Планы действий по сохранению глобально угрожаемых видов птиц в Кавказском экорегионе.– Москва – Махачкала, –2008.– С. 77–83.

Джамирзоев Г.С., Букреев С.А. Степная пустельга на Восточном Кавказе // Развитие соврем. орнитологии в Сев. Евразии: Тр. XII Международ. орнитол. конф. Сев. Евразии. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2006. – С. 515–530.

Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Ильюх М.П. План действий по сохранению степной пустельги (Falco naumanni) в Кавказском экорегионе // Планы действий по сохранению глобально угрожаемых видов птиц в Кавказском экорегионе.– Москва – Махачкала, 2008.– С. 63–71.

Диков В.И. Из наблюдений охотника // Охотничий вестник Северного Кавказа. Ростов н/Д. – 1926. – №3. – С. 30.

Динкевич М.А., Ермолаев В.В. Первая достоверная зимняя регистрация белого аиста на территории Краснодарского края // Русский орнитологиче-

ский журнал.– 2012.– Т. 21, экспресс-выпуск № 740. – С. 641–643.

Динкевич М.А., Мнацеканов Р.А. Чернозобая гагара на Северо-Западном Кавказе // Орнитология. – 2011. – Вып. 36. – С. 193–200.

Динкевич М.А., Мнацеканов Р.А. Дополнения к орнитофауне Республики Адыгея // Русский орнитологический журнал. – 2013. – Т. 22, экспресс-выпуск № 887. – С. 1557–1560.

Долгушин И.А. Отряд Кулики – Limicolae // Птицы Казахстана. – Алма-Ата: Изд-во АН Каз. ССР, 1962.– Т. 2.– С. 40–245.

Дрофиные птицы Палеарктики: Разведение и охрана.– М.: Моск. зоопарк, 2009.– Вып.2. – 170 с.

Дрофы и пути их сохранения: Сборник научных трудов.– М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1986.– 196 с.

Елкин К.Ф. Выпас скота и сохранность гнездовий околоводных птиц в Северном Казахстане // Научные основы обследования колониальных гнездовий околоводных птиц. – М.: Наука, 1981– С. 49–51.

Забашта А.В. Материалы по некоторым редким видам птиц Ростовской области // Современное состояние и проблемы охраны редких и исчезающих видов позвоночных животных Южного федерального округа Российской Федерации: Матлы межрегион. научн.-практ. конф. Ставрополь, 2004. – С. 55–56.

Забашта А.В. Адаптации хищных птиц к условиям антропогенного пресса. Дневные хищные птицы на аэродроме Ростова-на-Дону // Хищные птицы и совы в зоопарках и питомниках: Ежегодник Московского зоопарка. – М., 2006. – № 15. – С. 97–103.

Забашта А.В. Осенний аспект фауны Цимлянского песчаного массива (в пределах Ростовской области) // Материалы международной научной конференции «Проблемы устойчивого функционирования водных и наземных экосистем». – Ростов н/Д – 2006. – С. 133.

Заболотный Н.Л., Хохлов А.Н. О зимовке в Предкавказье розового, кудрявого пеликанов и рыжей цапли // Малоизученные птицы Северного Кавказа: Мат-лы научн.-практ. конф. – Ставрополь – 1990. – С. 242.

Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В. Черный жаворонок // Красная книга Саратовской области: Грибы. Лишайники. Растения. Животные.– Саратов. – 2006. – С. 456-458.

Зубакин В.А. Черноголовый хохотун Larus ichthyaetus Pallas, 1773 // Птицы СССР. Чайковые. М.: Наука, 1988 – С. 57–69.

Зубакин В.А. Птицы европейской части Советского Союза – кандидаты в Красную книгу РСФСР // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство: Сб. науч. трудов.– М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1988а.– С. 25–32.

Зубакин В.А. Чеграва. Малая крачка // Птицы СССР: Чайковые.– М.: Наука, 1988б. – С. 299–310; 356–370.

Зубакин В.А. Черноголовый хохотун Larus ichthyaetus Pallas, 1773 // Красная книга Российской Федерации. Животные. – М.: АСТ Астрель, 2001. – С. 522–524.

Ивановский В.В. Биология беркута Aquila chrysaetos L. в Белорусском Поозерье // XVIII международн. орнитол. конгресс: Тез. докл. и стенд. сообщ.– М.– 1982. – С.167–168.

Ивановский В.В. Хищные птицы Белорусского Поозерья.– Витебск.– 2012. – 209 с.

Ивановский В.В., Белик В.П. Балобан в Ростовской области // Соврем. сведения по составу, распространению и экологии птиц Сев. Кавказа: Матлы науч.-практ. конф.– Ставрополь, 1991. – С. 82–83.

Ильяшенко Е.И. Красавка // Красная книга Российской Федерации (Животные).– М.: АСТ – Астрель, 2000.– С. 474–476.

Исаков Ю.А., Флинт В.Е. Семейство Дрофиные // Птицы СССР: Курообразные, журавлеобразные.– Л.: Наука, 1987.– С. 465–502.

Казаков Б., Ломадзе Н., Миноранский В., Белик В. Белый аист в Ростовской области // Стрепет: Информ. бюлл. Ростовского отделения СОПР. – Ростов н/Д, 1997. – № 1. – С. 9.

Казаков Б.А. Луговая тиркушка в Предкавказье // Фауна и экология куликов, М., 1973.– Вып.1. – С. 43–45.

Казаков Б.А. Беркут. Авдотка. Луговая тиркушка // Берегите: их осталось мало: Редкие и исчезающие животные Донского бассейна, требующие охраны. – Ростов н/Д: Кн. изд-во, 1983. – С. 86–87; 101–103; 106–108.

Казаков Б.А. Веселовское водохранилище // Водно-болотные угодья России, Водно-болотн. угодья международн. значения.– М.– 1998. Т. 1. – С. 85–96.

Казаков Б.А., Бахтадзе Г.Б. Вертлявая камышевка Acrocephalus paludicola (Vieillot, 1817) // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д: Малыш, 2004. – С. 294–295.

Казаков Б.А., Бахтадзе Г.Б. Серый сорокопут Lanius excubitor excubitor (Linnaeus, 1758) // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д: Малыш, 2004. – С. 292–293.

Казаков Б.А., Белик В.П., Пекло А.М., Тильба П.А. Кулики (Aves, Charadriiformes) Северного Кавказа. Сообщение 1 // Вестн. зоологии. – 1981. – № 5 .– С.41–46.

Казаков Б.А., Белик В.П., Пекло А.М., Тильба П.А. 1982. Кулики (Aves, Charadriiformes) Северного Кавказа. Сообщение 2 // Вестник зоологии. – 1982. – № 2. – С. 13–19.

Казаков Б.А., Белик В.П., Пекло А.М., Тильба П.А. Кулики (Aves, Charadriiformes) Северного Кавказа. Сообщение 3 // Вестн. зоологии. – 1982. –№ 6. – С.37–43.

Казаков Б.А., Брагин Е.А., Пекло А.М., Данченко В.В. Птицы рисовых полей Предкавказья // Живот-

ный мир Калмыкии и сопредельных районов. – Элиста, 1984.– С. 18–40.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х. Результаты авиаобследования поселений колониальных околоводных птиц в долинах Дона и Западного Маныча // Современные сведения по составу, распространению и экологии птиц Северного Кавказа: Мат-лы научн.-практ. конф. – Ставрополь, 1991. – С. 84–87.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х. Результаты авиаобследования поселений колониальных околоводных птиц в долинах Дона и Западного Маныча // Современные сведения по составу, распространению и экологии птиц Северного Кавказа: Мат-лы научн.-практ. конф. – Ставрополь, 1991. – С. 84–87.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х. Результаты авиаобследования поселений колониальных околоводных птиц в долинах Дона и Западного Маныча // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1992. – Вып. 4. – Ч. 1. – С. 104–109.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х. Птицы рыбоводных прудов Нижнего Дона // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1992а. – Вып. 3. – С. 81–92.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х. Результаты авиаобследования поселений колониальных околоводных птиц в долинах Дона и Западного Маныча // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1992б.– Вып. 4, – Ч. 1. – С. 104–109.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х. Веселовское водохранилище // Водно-болотные угодья России. Т. 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. – М.: Wetlands International, 2006. С. 40–50.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Белик В.П. и др., Колпица на Северном Кавказе. Каравайка на Северном Кавказе // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. Сб. науч. трудов.– М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1988.– С. 56–61.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Белик В.П., Бичерев А.П., Хохлов А.Н., Пишванов Ю.В. Размещение колоний и численность околоводных птиц на водоемах Северного Кавказа // Всесоюзное совещание по проблемам кадастра и учета животного мира: Тез. докл. – Уфа, 1989. – Ч. 3. – С. 98–100.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Белик В.П., Хохлов А.Н., Тильба П.А., Пишванов Ю.В., Прилуцкая Л.И., Комаров Ю.Е., Поливанов В.М., Емтыль М.Х., Бичерев А.П., Олейников Н.С., Заболотный Н.Л., Кукиш А.И., Мягкова Ю.Я., Точиев Т.Ю., Гизатулин И.И., Витович О.А., Динкевич М.А. Птицы Северного Кавказа, т. 1: Гагарообразные, Поганкообразные, Трубконосые, Веслоногие, Аистообразные, Фламингообразные, Гусеобразные. – Ростов н/Д.: Изд-во РГПУ, 2004. – 398 с.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т. Состояние колоний околоводных птиц дельты Дона и Западного Маныча // Фауна, экология и охрана животных Северного Кавказа: Сб. научн. тр. Кабардино-Балкарского гос. ун-та. – Нальчик, 1980. – С. 112–129.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Нижевенко В.М., Боянович И.В. Редкие птицы Веселовского водохранилища // Кавказ. орнитол. вестник. – 2000. – Вып.12. – С. 112–119.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф. Заметки о некоторых редких и малоизученных видах птиц Веселовского водохранилища // Редкие и малоизученные птицы Северного Кавказа: Материалы научн.–практ. конф. – Ставрополь, 1990. – С. 45–48.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф., Каверниченко Н.И. Дрофа на Западном Маныче // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. Сб. науч. трудов.– М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1988. – С. 106.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф., Каверниченко Н.И. Шилоклювка на Западном Маныче // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. Сб. науч. трудов.– М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1988. – С.112.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф., Каверниченко Н.И. Миграции и зимовки гусеобразных (Anseriformes) на Весёловском водохранилище // Миграции и зимовки птиц Северного Кавказа. – Ставрополь: Ставропольское кн. изд-во, 1990. – С. 135–137.

Казаков Б.А., Пекло А.М., Тильба П.А., Белик В.П. Кулики (Aves, Charadriiformes) Северного Кавказа. Сообщение 4 // Вестник зоологии. – 1983. – № 2. С. 47–54.

Казаков Б.А., Сидельников В.В. Гусеобразные Ростовской области: видовой состав, численность, территориальное размещение, миграции // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. – М., 1999. – С. 111–118.

Казаков Б.А., Языкова И.М. Отряд Ржанкообразные // Ресурсы живой фауны. Позвоночные животные суши. – Ростов н/Д, 1982. – Ч. 2. – С. 204–230.

Калякин М.В. Вертлявая камышевка Acrocephalus paludicola (Vieillot, 1817) // Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: АСТ, Астрель, 2001. – С. 552–553.

Караваев А.А., Хубиев А.Б. Кадастр колоний и состояние популяции белоголового сипа в Карачаево-Черкесии // Кавказск. орнитол. вестник, 2011. – Вып. 23.– С.29–39.

Квартальнов П.В. Гнездование погоныша-крошки в Краснодарском крае // Стрепет. – 2003. – Т. 1. – Вып.1. – С.116–117.

Кириков С.В. Изменения животного мира в природных зонах СССР (XIII - XIX вв.): Степная зона и лесостепь. – М.: Изд-во АН СССР, 1959.– 175 с.

Ключевые орнитологические территории России. Т. 1: Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России / Под ред. Т.В. Свиридовой, В.А. Зубакина. – М.: Союз охраны птиц России, 2000. – 702 с.

Ключевые орнитологические территории России. Т. 3. Ключевые орнитологические территории меж-

дународного значения в Кавказском экорегионе / Под ред. С.А. Букреева, Г.С. Джамирзоева. – М.: Союз охраны птиц России, 2009. – 302 с.

Кондратьев В. Систематическое описание животных в войске Донском, составленное в 1822 году // Казачий вестн., газ. – Новочеркасск, 1885. – № 48–59; То же: Стрепет, 2004, т.2, вып.1.– С. 5–34.

Корелов М.Н. Семейство Жаворонковые – Alaudidae // Птицы Казахстана.– Алма–Ата: Наука Каз. ССР, 1970.– Т. 3. – С. 194–285.

Красная книга Волгоградской области. Животные.– Волгоград, 2004.– Т. 1. – 172 с.

Красная книга Воронежской области. Животные.– Воронеж, 2011.– Т. 2. – 424 с.

Красная книга Краснодарского края. Животные, 2–е изд.– Краснодар, 2007.– 480 с.

Красная книга Российской Федерации (Животные).– М.: АСТ –Астрель, 2000 (2001). – 862 с.

Красная книга Ростовской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные.– Ростов н/Д., 2004.– Т. 1. – 363 с.

Красная книга РСФСР: Животные. – М.: Россельхозиздат, 1983.– 454 с.

Красная книга Ставропольского края, т.2: Животные. – Изд. 2-е. - Ставрополь 2013. – 256 с.

Красная книга Краснодарского края (животные) (науч. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. – Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. края, 2007. – 480 с.

Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: АСТ, Астрель, 2001. – 862 с.

Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Изд. 2-е. – М.: Лесная промышленность, 1984. – Т. 1. – 392 с.

Красная книга Украины: Червона книга України: Тваринний світ.– Київ, 2009.– 600 с.

Кривенко В.Г. Закономерности динамики численности гнездящихся птиц на водоемах долины р. Маныча // Научные основы обследования колониальных гнездовий околоводных птиц. – М., 1981. – С. 68–75.

Кривенко В.Г., Линьков А.Б., Казаков Б.А. Озеро Маныч-Гудило // Водно-болотные угодья России. Водно-болотные угодья международного значения. – М., 1998– Т. 1. Wetlands International. – С. 97–105.

Кукиш А.И. Чеграва и розовый пеликан на озере Маныч-Гудило // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1997. – Вып. 9. – С. 89–91.

Курочкин Е.Н., Кошелев А.И. Семейство Пастушковые // Птицы СССР: Курообразные, журавлеобразные.– Л.: Наука, 1987.– С. 335–464.

Лаппо Е.Г., Томкович П.С., Сыроечковский Е.Е. Атлас ареалов гнездящихся куликов Российской Арктики.– М. – 2012. – 448 с.

Лебедева Н. Скопа в дельте Дона // Стрепет: Бюлл. Ростовского отделения СОПР. – Ростов н/Д, 1997. – № 2. – С. 8.

Лебедева Н.В., Ломадзе Н.Х. Редкие и малочисленные виды птиц Веселовского водохранилища // Современное состояние и технологии мониторинга аридных и семиаридных экосистем юга России: Сборник научных статей. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. – С. 118–128.

Лебедева Н.В., Ломадзе Н.Х. Зимовка гусеобразных на Весёловском водохранилище (Западный Маныч) в 2010–2013 гг. // Вестник Южного научного центра. – 2013. –Т.9. – № 2. – С. 68–79.

Лебедева Н.В., Савицкий Р.М. К истории орнитологических наблюдений в долине Маныча // Маныч-Чограй: история и современность (предварительные исследования). – Ростов н/Д: Эверест, 2005. – С.108–121.

Лерхе А.В. Охотничье хозяйство Донецкого округа // Краеведение на Сев. Кавказе – 1928. – № 3–4.– С. 36–38.

Лерхе А.В., Охотничье хозяйство Донского округа // Краеведение на Сев. Кавказе – 1929 – № 1.– С. 35–40.

Лерхе А.В. С ружьем по Придонью: Очерки охоты по птице в Ростовской области.– Ростов н/Д, 1938. – 71 с.

Лерхе А.В. Долина Маныча. – Ростов н/Д.: Ростиздат, 1939. – 55 с.

Лерхе А.В. Птицы // Природа Ростовской области. – Ростов н/Д, 1940. С. 257–280.

Лесничий В.В., Ветров В.В., Бураков Г.К. О новых находках редких птиц на территории Ворошиловградской области // Пробл. региональн. экологии животных в цикле зоол. дисциплин педвуза: Тез. докл. 3 Всесоюзн. конф. зоологов пед. ин-тов.– Витебск, 1984. – Ч. 1. – С. 109–111.

Линдеман Г.В., Абатуров Б.Д., Быков А.В., Лопушков В.А. Динамика населения позвоночных животных Заволжской полупустыни. – М.: Наука, 2005. – 252 с.

Линьков А.Б. К экологии савки на Восточном Маныче // Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц. Тез. Всесоюз. семинара 20–23 октября 1984 г. – Москва. – 1984. – С. 85–87.

Линьков А.Б. Кудрявый пеликан Pelecanus crispus Bruch, 1832 // Красная книга Российской Федерации. Животные. – М.: АСТ Астрель, 2001. – С. 373–375.

Линьков А.Б. Розовый пеликан Pelecanus onocrotalus (Linnaeus, 1758) // Красная книга Российской Федерации. Животные. – М.: АСТ Астрель, 2001. – С. 371–373.

Липкович А.Д. Редкие птицы долины Западного Маныча. Состояние популяций и проблемы охраны // Бутурлинский сборник: Материалы 4 Международн. Бутурлинских чтений.– Ульяновск. – 2012.– С. 171–182.

Липкович А.Д., Брагин А.Е. Аннотированный список птиц Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский», его охранной зоны и сопредельных территорий // Биоразнообразие долины Западного Маныча: Труды Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский». – Ростов н/Д: изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2012. – С. 189–231.

Липкович А.Д., Таманцян М.В. Встречи редких птиц в природном парке «Донской» и на прилегающих территориях // Мир птиц: Информ. бюлл. Союза охраны птиц России, 2012.– № 40–41 (январь). – С. 9–10.

Ломадзе Н., Казаков Б. Кольцевание черноголового хохотуна // Стрепет: Бюлл. Ростовского отд. СОПРа. Ростов н/Д, 1998.– № 3.– С. 23.

Ломадзе Н.Х., Казаков Б.А., Лебедева Н.В., Коломейцев С.Г., Динкевич М.А., Савицкий Р.М. Редкие виды птиц Веселовского водохранилища по результатам мониторинга в 2001–2007 гг. // Вестник Южного научного центра. – 2007. – Т. 3. – № 4. – С. 81–86.

Ломакин С.А. Зимняя инвазия белокрылого и черного жаворонков в Ростовскую область // Стрепет. – 2006. –Т.4. – Вып. 2. – С. 91-93.

Ломакин С.А., Белик В.П. Материалы к зимней орнитофауне северных районов Ростовской области // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – 2008. Т. 6. – Вып. 1. – С. 35–54.

Луговой А.Е. Малый баклан // Птицы России и сопредельн. регионов: пеликанообразные, аистообразные, фламингообразные.– М.: КМК, 2011.– С. 133–142.

Лысенко В.И. Охрана куликов в Запорожской области // Новое в изучении биологии и распространения куликов. – М.: Наука, 1980.– С. 67–68.

Львов И. О признаках экологической адаптации стрепета к антропогенному ландшафту // Мат–лы Всес. конф. по миграциям птиц.– М.: Изд-во МГУ, 1975.– Ч. 2. – С. 264–266.

Львов И.А. Современное состояние численности стрепета в Ростовской и Волгоградской областях и характер ее изменения // 7 Всес. орнитол. конф.: Тез. докл.– Киев, 1977. – Ч. 2. – С. 233–234.

Львов И.А. Некоторые особенности экологии и поведения стрепета в антропогенном ландшафте // Экология и рац. использ. охотн. птиц в РСФСР: Сб. науч. трудов.– М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1983.– С.145–154.

Маркитан Л.В. К вопросу о размножении белоглазого нырка Aythya nyroca на Малом Кущеватом лимане // Русский орнитологический журнал. 2009. – Т. 18, Экспресс-выпуск. 485. – С. 855-857.

Маркитан Л.В., Динкевич М.А. Современное состояние авифауны рыборазводных прудов дельты Дона // Экосистемные исследования среды и биоты Азовского бассейна. – Ростов н/Д, 2012. – С. 214–244.

Маркитан Л.В., Динкевич М.А., Белов В.В. Птицы природного парка «Донской» // Флора, фауна и микобиота природного парка «Донской» / Под общ. ред. В.В. Белова. – Ростов н/Д: ИИЦ ООО «Наш регион», 2010. – С. 139–164.

Мацына А.И. Защита хищных птиц на воздушных линиях электропередач // Изучение и охрана хищных птиц Сев. Евразии: Мат-лы 5-й Международн. конф. по хищным пти-цам Сев. Евразии. – Иваново. – 2008.– С. 34–35.

Мацына А.И., Мацына Е.Л. Кудрявый пеликан Pelecanus crispus Bruch, 1832 // Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные / Отв. ред. С.Г. Приклонский, В.А. Зубакин, Е.А. Коблик. – М.: КМК, 2011. – С. 24–37.

Мацына Е.Л. Розовый пеликан Pelecanus onocrotalus (Linnaeus, 1758) // Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные / Отв. ред. С.Г. Приклонский, В.А. Зубакин, Е.А. Коблик. – М.: КМК, 2011. – С. 12–24.

Меджидов Р.А., Музаев В.М., Пестов М.В., Салтыков А.В. Некоторые аспекты оптимизации условий обитания хищных птиц Калмыкии // Пробл. сохранения и рац. использ. биоразнообразия Прикаспия и сопред. регионов: Мат-лы 2 международн. заочной науч. конф. – Элиста. – 2004. – С.72–75.

Меджидов Р.А., Пестов М.В., Салтыков А.В. Охрана хищных птиц семиаридных ландшафтов – итоги проекта в Калмыкии // Степной бюллетень. – 2005. – № 17.– С. 22–24.

Межнев А.П. Авдотка // Красная книга Российской Федерации (Животные).– М.: АСТ – Астрель, 2000.– С.487–489.

Мельников В.Н., Костин А.Б., Мищенко А.Л., Пчелинцев В.Г. Современное состояние редких видов хищных птиц в Нечерноземном центре // Редкие виды птиц Нечерноземного центра: Мат–лы IV совещ. «Распространение и экология редких видов птиц Нечерноземного центра России».– М.– 2009. – С. 56–76.

Методы изучения и охраны хищных птиц: Методические рекомендации.– М., 1990.– 316 с.

Милобог Ю.В., Ветров В.В., Стригунов В.И., Белик В.П. Балобан (Falco cherrug Gray) в Украине и на сопредельных территориях // Бранта: Сб. науч. трудов Азово-Черноморск. орнитол. станции, 2010. – № 13. – С.135–159.

Миноранский В.А, Тихонов А.В. Особо охраняемые природные территории Ростовской области и обоснование создания их системы для сохранения биоразнообразия. Ростов н/Д: ООО «ЦВВР», 2002.– 183 с.

Миноранский В.А. О степном орле (Aquila rapax orientalis L.) // Зоол. журнал, 1962.– Т. 41. – Вып. 2.– С. 295–296.

Миноранский В.А. Еще об орнитофауне Маныч-Гудило // Орнитология. – 1963. –Вып. 6. – С. 475-476.

Миноранский В.А. О гнездовании мохноногого сыча в Ростовской области // Орнитология. 1976.– Вып. 12. – С. 238–239.

Миноранский В.А. Скопа Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758) // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Ростов н/Д: Малыш, 2004.

Миноранский В.А. 2004. Черноголовый хохотун Larus ichthyaetus Pallas, 1773 // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д: Малыш, 2004а. – С. 283–284.

Миноранский В.А. Желтая цапля Ardeola ralloides (Scopoli, 1769) // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д: Малыш, 2004б. – С. 214–215.

Миноранский В.А. Розовый и кудрявый пеликаны на Северном Кавказе // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2001. – Вып. 13. – С. 92–107.

Миноранский В.А. Кудрявый пеликан Pelecanus crispus Bruch, 1832 // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д: Малыш, 2004. – С. 211–212.

Миноранский В.А. Кулик-сорока Haematopus ostralegus longipes Buturlin, 1910 // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д: Малыш, 2004. – С. 274–275.

Миноранский В.А. Орел-карлик Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788) // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д: Малыш, 2004а. – С. 237–238.

Миноранский В.А. Орлан-белохвост Haliaetus albicilla (Linnaeus, 1758) // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д: Малыш, 2004а. – С. 244–246.

Миноранский В.А. Розовый пеликан Pelecanus onocrotalus (Linnaeus, 1758) // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д: Малыш, 2004. – С. 210–211.

Миноранский В.А. Чернозобая гагара Gavia arctica arctica (Linnaeus, 1758) // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д: Малыш, 2004. – С. 209–210.

Миноранский В.А. Белый аист Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758) // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д: Малыш, 2004а. – С. 219–220.

Миноранский В.А., Черный аист Ciconia nigra (Linnaeus, 1758) // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д: Малыш, 2004а. – С. 217–218.

Все эти выделенные источники целесообразно притвести в одной ссылке, напр.:

Миноранский В.А. Чернозобая гагара. Розовый пеликан. Кудрявый пеликан. Желтая цапля. Белый аист. Черный аист. Скопа. Орел-карлик. Орлан-белохвост. Кулик-сорока. Черноголовый хохотун // Красная книга Ростовской области. Ч. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Ростов н/Д.: Малыш, 2004.

Миноранский В.А. Уникальные экосистемы: дельта Дона (природные ресурсы и их сохранение). Ростов н/Д: Изд-во : ООО «ЦВВР», 2004б. – 234 с.

Миноранский В.А. Дрофа (Otis tarda L.) в Ростовской области // Дрофиные птицы Палеарктики: Разведение и охрана,– М.: Московский зоопарк, 2009, Вып. 2.– С. 72–84.

Миноранский В.А., Даньков В.И., Толчеева С.В., Тихонов А.В. Мониторинг размножающихся колониальных лимнофильных птиц в районе государственного природного биосферного заповедника «Ростовский» за период его существования // Биоразнообразие долины Западного Маныча: Труды Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский». – Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2012. С. 255–273.

Миноранский В.А., Демина О.Н. Современное состояние растительного покрова и животного мира Беглицкой косы // Изв. Вузов Сев.-Кавк.регион. Естественные науки. – 1997. – №2. – С. 70–76.

Миноранский В.А., Добринов А.В., Маркитан Л.В., Подгорная Я.Ю. Материалы по численности птиц в дельте Дона // Кавказский орнитологический вестник. – 1998. – Вып. 10. – С. 86–96.

Миноранский В.А., Липкович А.Д., Морозова Н.О. Чеграва (Hydroprogne caspia, Pallas, 1770) на озере Маныч-Гудило // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: Мат-лы международн. науч.-практ. конф., посвящ. 10-летию Гос. природн. заповедника «Ростовский».– Ростов н/Д.: изд-во Ростов. ун-та, 2006.– С. 303–306.

Миноранский В.А., Подгорная Я.Ю. Орнитологические наблюдения в западной части озера Маныч-Гудило // Кавказ. орнитол. вестн.. – 1998. – Вып. 10.– С. 96–109.

Миноранский В.А., Подгорная Я.Ю. Колониальные птицы в районе заповедника // Труды Государственного заповедника «Ростовский». – Ростов н/Д, 2002. – Вып. 1. – С. 232–241.

Миноранский В.А., Узденов А.М., Подгорная Я.Ю. Птицы озера Маныч-Гудило и прилегающих степей. – Ростов н/Д: ООО «ЦВВР», 2006. – 332 с.

Миронов Н.П. Некоторые вопросы экологии степных орлов (Aquila nipalensis orientalis Cab.) Северо–Западного Прикаспия в связи с отработкой земель от сусликов // Тр. Ростов. противочумн. ин-та, 1946. – Т. 5.– С. 82–91.

Мищенко А.Л. Большой подорлик // Красная книга Российской Федерации (Животные).– М.: АСТ – Астрель, 2000.– С. 435–437.

Мищенко А.Л. Чернозобая гагара Gavia arctica arctica (Linnaeus, 1758) (центрально-европей-

ская популяция) // Красная книга Российской Федерации. Животные. – М.: АСТ Астрель, 2001. – С. 365–366.

Мищенко А.Л., Дополнения к новому изданию Красной книги РСФСР // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство: Сб. науч. трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР.– М., 1988. – С. 32–37.

Мищенко А.Л., Белик В.П., Равкин Е.С. и др. Оценка численности и ее динамики для птиц Европейской части России (Птицы Европы – II). – М.: Союз охраны птиц России, 2004. – 44 с.

Мнацеканов Р.А., Тильба П.А. Белоголовый сип // Красная книга Краснодарск. края. Животные, 2–е изд.– Краснодар, 2007.– С. 380–382.

Молодан Г.Н., Сиренко В.А. Современное состояние гнездовий околоводных птиц Северо–Восточного побережья Азовского моря // Размещение и состояние гнездовий околоводных птиц на территории СССР.– М.: Наука, 1981.– С.115–116.

Морозов В.В. Некоторые итоги работы по проекту Союза охраны птиц России «Поиск мест гнездования тонкоклювого кроншнепа» // Информ. мат-лы Рабоч. группы по куликам, 1997. –№ 10.– С. 38–39.

Морозов В.В. Результаты работ по проекту Союза охраны птиц России «Поиск мест гнездования тонкоклювого кроншнепа» в 1997 году // Информ. мат–лы Рабоч. группы по куликам. – 1998. – № 11.– С. 14–15.

Морозов В.В. Современный статус южного среднего кроншнепа Numenius phaeopus alboaxillaris Lowe, 1921 в России и Казахстане // Русск. Орнитол журнал, 1998. – Экспресс-выпуск № 34.– С. 3–15.

Морозова Н.О. Колониальные лимнофилы дельты Дона // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий: Мат-лы XXI межреспубл. научн.-практ. конф. – Краснодар, 2008. – С. 58–60.

Мосейкин В., Коваленко Ю. О трудностях полевого определения тонкоклювого кроншнепа Numenius tenuirostris // Новости в мире птиц. – 2001. – № 2.– С. 20.

Мосейкин В.Н., Маловичко Л.В., Федосов В.Н. Сельское хозяйство угрожает популяции степной тиркушки в Европейской России // Информ. мат-лы рабоч. группы по куликам. – М. – 2004. –№ 13.– С. 30–34.

Мунтяну А.И. Гнездование степного орла в восточных районах Ростовской области // VII Всесоюз. орнитол. конф.: Тез. докл. – Киев: Наук. думка, 1977.– Ч. 2. – С. 236–237.

Мурзаханов Е.Б., Баздырев А.В. Размножение савки (Oxyura leucocephala) в Барабинской низменности и Кулундинской равнине // Вестник Томского государственного университета. Биология. – Томск, 2011. – №1 (13). – С. 95–104.

Нечаев Б.А. Чтобы охотиться, надо заботиться // Природа Дон. края: Науч.-популярн. статьи и очерки. – Ростов н/Д.: Кн. изд-во , 1975. – С. 188–194.

Номикосов С. Статистическое описание Области Войска Донского. – Новочеркасск, 1884.– 761 с.

Нумеров А.Д. Класс Птицы Aves // Природные ресурсы Воронежской области: Позвоночные животные: Кадастр.– Воронеж: Биомик, 1996.– С. 48–159.

Нумеров А.Д. Вертлявая камышевка Acrocephalus paludicola (Vieillot, 1817) // Красная книга Воронежской области. Т.2: Животные. – Воронеж: МОДЭК, 2011. – С. 347–348.

Образцов Б.В. Зооэкологический очерк района Деркульской станции по защитному лесоразведению // Тр. Ин-та леса, 1956. – Т. 30.– С. 412–428.

Огарев В.В. Изменения в орнитофауне Маныча после его обводнения // Мат–лы по изучению Ставроп. края, вып. 6.– Ставрополь. – 1954. – С. 361–371.

Огнев С.И., Воробьев К.А. Фауна позвоночных Воронежской губернии. – М.: Новая деревня, 1924.– 255 с.

Огульчанский А.Я. Кулики Северного Приазовья // Фауна и экология куликов: Мат–лы совещ.– М., 1973.– С. 61–63.

Олейников Н.С. Рыбоядные птицы и их влияние на рыбное хозяйство Манычских водохранилищ // Учен. зап. Ростов. ун-та, 1953.– Т. 19. – Вып. 3.– С. 127–137.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Языкова И.М. Семейство ибисовых в Предкавказье // Изв. Северо–Кавказск. науч. центра высшей школы. Серия естеств. наук, 1975. – № 3. – С. 51–54.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Языкова И.М., Ломадзе Н.Х., Белик В.П. Чайки Предкавказья // Природа Сев. Кавказа и ее охрана, вып.2: Мат–лы 2 науч. конф. по охране, использ. и расширен. воспроизводству естеств. ресурсов Сев. Кавказа. – Нальчик, 1972. – С. 110–113.

Орлов Е.И. Материалы к познанию фауны наземных позвоночных Калмыцкой области // Мат–лы к познанию фауны Нижн. Поволжья. –1928. – Вып.2. – С. 1–47.

Оценка численности и ее динамики для птиц Европейской части России (Птицы Европы – II) / Под ред. А.Л. Мищенко. – М.: СОПР, 2004. – 44 с.

Очаповский В.С. К биологии водоплавающей дичи на Кубани // География ресурсов водоплавающих птиц в СССР, состояние запасов, пути их воспроизводства и правильного использования. Тез. Докл. Совещ. 7–9 апр. 1965 г. – М. – 1965. –Вып. 1. – С. 139–140.

Перерва В.И. Балобан // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений, изд. 2-е.– М.: Лесн. пром–ть, 1984.– Т. 1.– С. 131.

Перерва В.И. О трех видах орлов, нуждающихся в защите Красной книги СССР // Проблемы гос. кадастра животного мира СССРО.– М.: ВНИИПриродa, 1989.– С. 65–72.

Петров В.С. Сапсан // Берегите: их осталось мало: Редкие и исчезающие животные Донского бассейна, требующие охраны. – Ростов н/Д.: Кн. изд–во, 1983. – С. 90–93.

Петров В.С. О некоторых редких птицах Ростовской области. Сообщение 1 // Редкие, малочисленные и

малоизученные птицы Северного Кавказа: Мат-лы научн.-практ. конф. – Ставрополь, 1990. – С. 69–74.

Петров В.С. О некоторых редких птицах Ростовской области. Сообщение 1 // Редкие, малочисл. и малоизуч. птицы Сев. Кавказа: Мат-лы науч.- практ. конф. – Ставрополь, 1990.– С. 69–74.

Петров В.С., Миноранский В.А. Летняя орнитофауна оз. Маныч-Гудило и прилежащих степей // Орнитология. – 1962. – Вып. 5. – С. 266–275.

Постановление Администрации Ростовской области № 463 от 9.10.2002 г. «Об утверждении границ и Положения о водно-болотных угодьях Ростовской области, имеющих международное значение».

Приклонский С.Г. Черный аист Ciconia nigra (Linnaeus, 1758) // Красная книга Российской Федерации. Животные. – М.: АСТ Астрель, 2001. – С. 389–390.

Протокол наблюдения тонкоклювого кроншнепа Numenius tenuirostris.– Вангелюве Д., Харвуд Д., Хандринос Д.– Перевод с англ. Е.А. Лебедевой, с дополнениями.– М.: Союз охраны птиц России, 2001.– 26 с.

Птицы Северного Кавказа. – Ростов н/Д: РГПУ, 2004. – Т. 1. – 398 с.

Птицы Советского Союза. Под ред Г.П. Дементьева и Н.А. Гладкова. М.: Советская наука, 1952. – Т. 4. – 640 с.

Птушенко Е.С. К орнитофауне Кубанской области // Орнитол. вестник. – 1915. –№ 2.– С. 115–117.

Пукинский Ю.Б. Жизнь сов.– Л.: изд-во ЛГУ, 1977.– 270 с.

Равкин Е.С., Бурский О.В., Вартопетов Л.Г., Фомин Б.Н. Зимнее население птиц некоторых ландшафтов Северо-Восточного Кавказа // Миграции и зимовки птиц Северного Кавказа: Тр. Тебердинского гос. запка. – Ставрополь, 1990. Вып. 11. С. 188–194.

Редкие, исчезающие и нуждающиеся в охране животные Ростовской области. / Под ред. В.А. Миноранского. – Ростов н/Д: РГУ, 1996. – 440 с.

Ригельман А.И. Ведомость и географическое описание крепости Св. Димитрия Растовского с принадлежащими и прикосновенными к ней местами, сочиненная по Указу Правительствующего Сената 1768 года // Ростов на Дону 150 лет назад. – Ростов н/Д, 1918.– С. 8–55.

Рогачева Э.В., Сыроечковский Е.Е. (ред.). Атлас гнездящихся птиц Европы Европейского совета по учетам птиц. (Хагемейер В.Дж.М., Блейер М.Дж. (ред.), 1997). Сокращенная версия текстовой части на русском языке. – М.: ИПЭЭ РАН, 2003. – 343 с.

Розенфельд С.Б., Бадмаев В.Б. Экологические особенности питания краснозобой казарки (Rufibrenta ruficollis) и белолобого гуся (Anser albifrons) на миграционном пути и в Арктике // Вестник Южного научного центра. – 2008. –Т.4. – №3. – С. 87-96.

Розенфельд С.Б., Сыроечковский Е.Е. Сохранение и оптимизация использования ресурсов гусеобразных птиц Кумо-Манычской миграционной остановки (Предкавказье) // Вестник охотоведения. – 2011. –Т. 8. – №1. – С. 79–89.

Рудинский О.М., Горленко Л.С. До фауни хижих птахів середньої течії р. Північного Дінця // Зб. праць Зоол. музею. – 1937. – № 20.– С. 141–155.

Русев И.Т. Желтая цапля Ardeola ralloides (Scopoli, 1769) // Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные / Отв. ред. С.Г. Приклонский, В.А. Зубакин, Е.А. Коблик. – М.: КМК, 2011. – С. 244–259.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2001. – 608 с.

Савицкий Р. Встреча черного аиста // Стрепет: Бюлл. Ростовского отделения СОПР. – Ростов н/Д, 1998. – № 3. – С. 19.

Савицкий Р.М. Авифауна Островного участка заповедника «Ростовский» // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2002. – Вып. 14. – С. 80–85.

Савицкий Р.М. , Лебедева Н.В. Новые данные о куликах долины Маныча // Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана: Мат–лы VIII Межд. науч. конф. (10–12 ноября 2009 г., Ростов н/Д). Отв. ред. Н.В. Лебедева. – Ростов н/Д.: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – С. 189–199.

Савицкий Р.М., Лебедева Н.В., Ломадзе Н.Х. Экология ходулочника в меняющихся гидрологических условиях среды на Западном Маныче // Экология птиц: виды, сообщества, взаимосвязи. Тр. науч. конф., посв. 150-летию со дня рожд. Н.Н. Сомова (1861–1923). 1–4 декабря 2011 г., Харьков, Украина. В 2-х кн. – Харьков: ФЛП Шевченко, 2011. – С. 200–203.

Савицкий Р.М., Лебедева Н.В., Ломадзе Н.Х. Влияние гидрологического режима на пространственное распределение колоний ходулочника // Мат-лы III Межд. совещ. по теор. аспектам колониальности у птиц, посвящ. 100-летию со дня рождения В.М. Модестова (Россия, Ростов н/Д, 7-9 ноября 2012 г.).– Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. – С. 223–227.

Сапельников С.Ф., Соболев С.Л., Швец О.В. Залеты белоголового сипа (Gyps fulvus) в Центральное Черноземье и на сопредельные территории. – Київ: Фітосоціоцентр, 2007.– С. 249–251.

Сарандинаки Г. Некоторые данные для орнитологии Ростовского н/Д. округа Донской области // Сб. студ. биол. кружка при Новоросс. ун-те, 1909. –№ 4.– С. 1–75.

Сарычев В.С. Кулик-сорока (материковый подвид) Haematopus ostralegus longipes Buturlin, 1910 // Красная книга Российской Федерации. Животные. – М.: АСТ Астрель, 2001. С. 499–501.

Сарычев В.С. О расширении ареала курганника в Верхнем Подонье // Стрепет. – 2004. Т. 4. – Вып. 2.– С. 36–38.

Сиденко М.В. Как белоголовый сип появился в Ростове–на–Дону // Стрепет. – № 4.– Ростов н/Д. – 2000.– С. 9–10.

Сиденко М.В. Редкие птицы г. Ростова-на-Дону // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. – 2003. – Вып. 1. – С. 120–122.

Сиденко М.В. Орнитофауна города Ростова-на-Дону (состав, динамика, распределение, численность и пути формирования) / Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ставрополь, 2004. – 23 с.

Силантьев А.А. Зоологические исследования и наблюдения 1894–96 годов // Тр. эксп., снаряженной Лесным департаментом под руководством проф. Докучаева. Научн. отдел, 1898. – Т. 4, – Вып. 2.– С. 1–180.

Сиренко В.А. Влияние антропогенных факторов на численность куликов на лиманах Белосарайской и Кривой кос по данным 1978 г. // Новое в изучении биологии и распространения куликов: Мат–лы Второго совещ. по «Фауне и экологии куликов». – М.: Наука, 1980. – С.75–76.

Смогоржевский Л.А., Некоторые данные по питанию черного (Melanocorypha yeltoniensis Forster, 1767) и рогатого (Eremophila alpestris L., 1758) жаворонков // Наук. зап. Київськ. ун-ту, т.12, вип.3: Труди Зоол. музею. – 1953. – № 3.– С. 87–89.

Спангенберг Е.П. Отряд дрофы // Птицы Сов. Союза. – М.: Сов. наука, 1951.– Т. 2. – С. 139–168.

Спангенберг Е.П. Отряд пастушки // Птицы Сов. Союза. – М.: Сов. наука, 1951. – Т. 3. – С.604–677.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). – М.: Академкнига, 2003. 808 с.

Стригунов В.И., Милобог Ю.В., Ветров В.В. К вопросу о распространении и численности курганника (Buteo rufinus) в Украине // Бранта: Сб. науч. трудов Азово–Черноморск. орнитол. станции, 2003. – № 6.– С. 59–66.

Судиловская А.М. Отряд журавли // Птицы Сов. Союза. – М.: Сов. наука, 1951. – Т. 2. – С. 97–138.

Сурвилло А.В. Степной орел в северо–западном Прикаспии // Охрана хищных птиц. – М.: Наука, 1983. – С. 74–77.

Сурвилло А.В. Экология степного орла в Калмыкии и восточных районах Ростовской области // Вид и его продуктивность в ареале. – М.: Наука, 1983. – С. 56–60.

Сурвилло А.В. Канюк-курганник в Северо–Западном Прикаспии: численность, некоторые черты экологии // Изучение птиц СССР, их охрана и рац. использование. – Л., 1986.– Ч. 2.– С. 266–267

Сурвилло А.В. Влияние антропогенных преобразований на численность журавля-красавки в Северо-Западном Прикаспии // Синантропизация животных Сев. Кавказа. – Ставрополь, 1989.– С. 81–83.

Сурвилло А.В. Результаты учетов журавля-красавки в Северо–Западном Прикаспии // Всесоюз. совещ. по проблеме кадастра и учета животного мира: Тез. докл.– Уфа, 1989.– Ч. 3. – С. 223–225.

Сухоруков В.Д. Историческое описание земли Войска Донского. 2–е изд. – Новочеркасск, 1903.– 399 с.

Тетнёв С.Г. Птицезащитные устройства для ЛЭП средней мощности производства ООО «Эко–НИОКР» // Пернатые хищники и их охрана. – 2012. – № 24.– С. 137–143.

Тильба П.А. Белоголовый сип // Красная книга Российской Федерации (Животные).– М.: АСТ – Астрель, 2000.– С.452–454.

Ушаков В.Е. Гнездовье и яйца Numenius tenuirostris Vieill. // Орнитол. вестник, 1916. – № 3.– С. 185–187.

Ушаков В.Е. Колониальное гнездовье малого кроншнепа в Тарском уезде Омской губернии // Уральский охотник, 1925. – № 3.– С. 32–35.

Флинт В.Е. Отряд Гагарообразные Gaviiformes // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. – М.: Наука, 1982. – С. 244–288.

Флинт В.Е. Семейство Журавлиные // Птицы СССР: Курообразные, журавлеобразные.– Л.: Наука, 1987.– С. 266–335.

Флинт В.Е., Беме Р.Л., Костин Ю.В., Кузнецов А.А. Птицы СССР / Под ред. Г.П. Дементьева. – М.: Мысль, 1968. – 638 с.

Флинт В.Е., Кисленко Г.С., Наумов Р.Л. Оологические материалы к систематике крупных соколов Палеарктики // Орнитология в СССР: Мат-лы 5 Всес. орнитол. конф.– Ашхабад: Ылым, 1969.– С. 668–673.

Флинт В.Е., Свинарев В.Ф., Габузов О.Е., Хрустов А.В. Стратегия восстановления восточно–европейской популяции дрофы // Международная общественность за сохранение дрофы: Мат–лы международн. науч–практ. конф.– Харьков – Мартовая, 2002.– С. 3–9.

Харченко В.И. К вопросу о современном состоянии популяций степных пустельг (Falco naumanni Fleisch.) в Предкавказье // К новым успехам Сов. науки: Тез. и сообщ. науч. конф. – Донецк, 1966.– С. 282–284.

Харченко В.И. Хищные птицы и совы Предкавказья.– Автореф. ... канд. биол. наук.– Тарту, 1968.– 24 с.

Хохлов В. О гнездовании орлана-белохвоста в черте города Ростова–на–Дону // Стрепет: Бюлл. Ростовского отделения СОПР. – Ростов н/Д, 1997. – № 1. – С. 6.

Черников И. Очерк ружейной охоты на Задонских степях и по рекам Салу и Манычу // Природа и охота. – 1881.– С.22–35.

Черничко И.И. Шилоклювка // Колониальные гидрофильные птицы юга Украины.– Киев: Наук. думка, 1988.– С. 90–101.

Чернобай В.Ф. Птицы Волгоградской области.– Волгоград: Перемена, 2004.– 287 с.

Чернобай В.Ф. Черный жаворонок // Красная книга Волгоградской области, т. 1: Животные.– Волгоград, 2004.– С.142.

Шевцов А.С., Хохлов А.Н., Ильюх М.П.. Елисеенко Е.А. Опыт внедрения птицезащитных устройств на линиях электропередачи в Центральном Предкавказье, Россия. // Пернатые хищники и их охрана, 2012. – № 24.– С. 144–146.

Шехов А.Г. Пеликаны и чайки на озере Маныч-Гудило // Природа.– 1956. – № 10. – С. 21–22.

Экологический вестник Дона «О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2011 году» / Под общ. ред. А.А. Гребенщикова, Г.И. Скрипки, М.В. Паращенко.– Ростов н/Д, 2012. – 359 с.

Юрлов А.К. Обследование вероятных мест гнездования тонкоклювого кроншнепа в 1990 г. // Информация Раб. группы по куликам– Новосибирск, 1992.– № 4. – С. 28.

Юрлов А.К. Тонкоклювый кроншнеп // Красная книга Российской Федерации (Животные).– М.: АСТ – Астрель, 2000.– С. 513–515.

Юрлов А.К., Греттон А. Работы по проекту СИПО «Охрана тонкоклювого кроншнепа и его обитаний» // Информ. мат–лы Всесоюзн. орнитол. общества. – Пущино.– 1990. –№ 6.– С. 28.

Языкова И.М. Рыбоядные птицы Манычских водохранилищ и их хозяйственное значение / Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. – Ростов н/Д, 1970. – 31 с.

Языкова И.М. Чайки и крачки Пролетарского водохранилища // Колониальные гнездовья околоводных птиц и их охрана: Материалы совещ. – М., 1975. – С. 115–116.

Языкова И.М., Казаков Б.А. Пеликаны и голенастые Пролетарского водохранилища // Колониальные гнездовья околоводных птиц и их охрана. – М., 1975. – С. 164–165.

Belik V.P. Where on earth does the Slender–billed Curlew breed? // Wader Study Group Bull. – 1994. – № 75.– P. 37–38.

Belik V.P., Lebedeva E.A. International single species Action Plan for the conservation of the Black–winged Pratincole Glareola nordmanni.– Technical Series № 4.– UNEP / AEWA Secretariat.– 2004. – 41 p.

Belik V.P., Vetrov V.V. Distribution and numbers of the Common Crane in the Severski Donets basin // Crane research and protection in Europe.– Halle–Wittenberg, Germany: Publ. Martin–Luter–Universitat, 1995. – P. 263–265.

Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. – Cambridge, UK.: BirdLife International (BirdLife conservation series № 12), 2004. – 374 + xxiv p.

European bird populations: estimates and trends.– Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation series № 10), 2000.– 160 p.

Gretton A. Conservation of the Slender–billed Curlew.– Monograph № 6.– Cambridge: ICBP, 1991.– 170 p.

Jones T., Martin K., Barov B., Szabolcs N. International Single Species Action Plan for the Conservation of the Lesser White-fronted Goose (Western Palearctic population) Anser erythropus AEWA Technical Series – 2008. – No. 36. – 130 p.

Kazakov B.A., Khokhlov A.N., Pishvanov Y.V., Yemtyl M.K. Pelicans in wetlands of Predkavkaz'e region (north of the Caucasus) // Pelicans in the former USSR. – Slimbridge, 1994. IWRB Spec. Publ. 27. P. 9–16.

Linkov A.B. Pelecanus onocrotalus and P. crispus in Kalmykia // Pelicans in the former USSR. – Slimbridge, 1994. IWRB Spec. Publ. 27. P. 20–24.

Prommer M., Milobog Yu., Gavrilyuk M., Vetrov V., Bagyura J. Relationship between the Central and East European Saker Falcon populations based on results of ringing schemes and satellite–tracing // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: Труды VI международн. конф. по соколообразным и совам Сев. Евразии.– Кривой Рог, 2012.– С. 434–445.

Snow D.W., Perrins C.M. (Eds.). The birds of the Western Palearctic: Concise Edition, v.2: Passerines. – Oxford – New York: Oxford University Press, 1998. – P. 1009–1697 + xvi + 43.

Tucker G.M., Heath M.F. (Eds.). Birds in Europe: Their conservation status.– Cambridge, U.K.: BirdLife International, 1994. –600 p.

Watzke H. Results from satellite telemetry of Great Bustards in the Saratov region of Russia // Bustard Studies: Great Bustard in Russia and Ukraine. –2007. – Vol .6. –P. 83–98.

## Литература по части «Млекопитающие»

Алфераки С.В. К фауне позвоночных Восточного Приазовья // Семья охотников. – 1910. – № 5. – С. 123–128.

Арзанов Ю.Г., Валов Г.В., Бахтадзе Г.Б. Platypsyllus castoris Ritsema, 1869 (Coleoptera: Leioidae) – новый вид из Ростовской области (Россия) // Кавказск. энтомол. бюлл. – 2013. – Т. 9. – Вып. 1. – С. 47–49.

Аристов А.А., Барышников Г.Ф. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие. СПб.: ЗИН РАН, 2001. – 560 с.

Бахтадзе Г.Б., Ковалева И.М., Лихотоп Р.И. Дополнительные данные о находках гигантской вечерницы (Nyctalus lasiopterus) в СССР. // Препринт 90.4 / Киев, Институт зоологии АН УССР: – 1990. – С. 3–5.

Боженко В.П., Пучкова Т.И., Яковлев М.Г., Шевченко С.Ф. Степной очаг туляремм на юге РСФСР // Природная очаговость болезней человека и краевая эпидемиология. – М.: Медгиз, 1955. – С. 90–96.

Борисенко А.В., Крускоп С.В., Чернышев В.Н., 1999. Зимовка летучих мышей в Московской области. // 6 съезд Териол. о-ва.: Тез. докл. – М., 1999. – С. 33.

Верещагин Н.К. Млекопитающие Кавказа // М.-Л.: АН СССР, 1959. 703 с.

Газарян С.В., Бахтадзе Г.Б., Малиновкин А.В. Современное состояние изученности рукокрылых Ростовской области. Plecotus et al, 2010. – № 13. – С. 50–58.

Гептнер В.Г., Чапский К.К., Арсеньев В.А., Соколов В.Е. Млекопитающие Советского Союза. Т. 2., Ч. 3,

Ластоногие и зубатые киты. – М.: Высшая школа. – 1976. – 718с.

Гептнер В.Г., Наумов Н.П., Юргенсон П.Б., Слудский А.А., Чиркова А.Ф., Банников А.Г. Млекопитающие Советского Союза. М., 1967. – Т. 2. – Ч. 1. – 1004 с.

Громов И.М, Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. – СПб.: ЗИН РАН, 1995. – 522 с.

Данилов П.И., Туманов И.Л. Куньи Северо-Запада СССР. – Л., 1976. – 256 с.

Зверозомб-Зубовский Е.В. К познанию фауны млекопитающих Донской области. – Ростов н/Д, 1923. – 30 с.

Иванчева Е. Ю., Иванчев В.П. Рукокрылые Рязанской области. Plecotus et al, 2000. – № 3. – С. 85–93.

Казаков Б.А. Млекопитающие // Редкие, исчезающие животные Ростовской области. Ростов н/Д: Изд-во Ростовского университета, 1996 – С. 391–407.

Казаков Б.А., Ирковский Э.Р., Исаков В.М., Зенкович Е.И. Новые находки редких рукокрылых на Северном Кавказе // Редкие и нуждающиеся в охране животные. Мат-лы к Красной книге. – М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1989. – С. 22–24.

Казаков Б.А., Ярмыш Н.Н. О фауне рукокрылых Предкавказья. Мат-лы первого Всесоюзн. совещ. по рукокрылым. – Л., Зоол. ин-т АН СССР: – 1974. – С. 69–72.

Казаков Б.А., Газарян С В., Бахтадзе Г.Б. Вечерница гигантская Nyctalus lasiopterus Schreber (1781). // Красная книга Ростовской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные. – Ростов н/Д, 2004а.– Т. 1. – С. 301–302.

Казаков Б.А., Газарян С В., Бахтадзе Г.Б. Вечерница малая Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817). – Красная книга Ростовской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные. – Ростов н/Д, 2004б. – Т. 1– С. 302–303.

Калабухов Н.И., Раевский В.В. Млекопитающие Донецкого округа Северо-Кавказского края // Известия Северо-Кавказской станции защиты растений. – Ростов н/Д, 1930. – № 5. – С. 129–147.

Калабухов Н.И., Раевский В.В. Материалы по динамике фауны грызунов в Предкавказских степях // Борьба с грызунами в степях Предкавказья. Ростов н/Д: Азчериздат, 1935. – С. 188–195.

Карасев М.А. Миграция сайгака в Ростовской области // Миграция животных. – М. 1960.– Вып 2. – С. 42–44.

Кистяковский А.Б. Материалы по распространению грызунов в степях Предкавказья // Борьба с грызунами в степях Предкавказья. – Ростов н/Д: Азчериздат, 1935. – С. 188–195.

Колесников К., Белая А. Материалы по фауне грызунов севера Ростовской области // Вешенский вестник. – 2002. – № 2. – С. 196–203.

Колоденко А.И. Размножение ушастого ежа Туркмении // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. – 1969. – № 5. – С. 73–78.

Кондаков А.А. Китообразные Азовского моря // Экологический атлас Азовского моря. – Ростов н/Д.: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – С. 214–218.

Критская Т.И. Грызуны Доно-Цимлянского песчаного массива, их хозяйственное значение и борьба с ними. Автореф... канд. биол. наук. – Ростов н/Д, 1956. – 26 с.

Кузякин А.П. Летучие мыши (Систематика, образ жизни и польза для сельского и лесного хозяйства). – М.: Советская наука, 1950. – 442 с.

Лаврова М.Я., 1955. Грызуны лесных полезащитных полос Ставропольской и Сальской степей // Тр. Ин-та географии АН СССР. – 1955. – Т. 66. – С. 108–109.

Липкович А.Д. Новые и редкие виды наземных позвоночных в фауне государственного природного биосферного заповедника «Ростовский»: находки 2008–2010 гг. // Мониторинг природных экосистем долины Маныча: Труды ФГУ «Государственный природный заповедник "Ростовский"».– Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2010. – Вып. 4. – С. 144–148.

Липкович А.Д. Пульсации границ ареалов млекопитающих в степях Юга России и смена климатических фаз в XX столетии // Мониторинг природных экосистем долины Маныча: Тр. ФГУ «Гос. природн. заповедник «Ростовский».– Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2010. – Вып. 4. – С. 148–160.

Миноранский В.А. Животный мир Ростовской области (состав, значение, сохранение биоразнообразия). – Ростов н/Д: Изд-во ООО «ЦВВР», 2002. – 360 с.

Новиков Г.А. Хищные млекопитающие фауны СССР. М.-Л.: АН СССР, 1956. –294 с.

Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран (Звери Восточной Европы и Северной Азии). Грызуны (продолжение). – М.-Л.: АН СССР, 1950. – Т. 7. – 706 с.

Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран (Звери Восточной Европы и Северной Азии). Грызуны. – М.-Л.: АН СССР, 1947. – Т. 5. – 809 с.

Онуфреня А.С., Онуфреня М.В., Лебединец Ю.В. Выхухоль в Ростовской области // Териофауна России и сопредельных территорий (VII съезд Териологического общества). – М., 2003. – С. 245.

Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. Справочник-определитель. – М.: изд-во КМК, 2002. – 298 с.

Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. Справочник-определитель. М.: КМК, 2002. – 304 с.

Панютин К. К., Крускоп С. В. Гигантская вечерница // Красная Книга Российской Федерации (Животные). – М.: АСТ, 2001. – С. 613–614.

Ралль Ю.М. Млекопитающие и низшие наземные позвоночные Ростовской области // Учёные записки биолого-почвенного факультета Ростовского-на-Дону государственного университета им. В.М. Молотова. – Ростов н/Д, 1953. – Т. 19. – Вып. 3. – С. 115–126.

Ралль Ю.М., Караерова Г.П. Новые данные о распространении и вредной деятельности тушканчиков

Scirtopoda telum Licht. в Ростовской области // Зоол. журн.– 1954. Т. 33. – Вып. 5. – С. 1184–1185.

Рашкевич Н.А. Влияние травопольной системы земледелия на численность мышевидных грызунов // Зоол. журн. – 1953. – Т. 32. – Вып. 5. – С. 987–998.

Редкие, исчезающие и нуждающиеся в охране животные Ростовской области. – Ростов н/Д, 1996. – 440 с.

Ресурсы живой фауны. Позвоночные животные суши. Ростов н/Д: Изд-во Ростовск. ун-та, 1982. – Ч. 2. – 320 с.

Романова В.П., Боженко В.П., Яковлев М.Г. Материалы изучения пойменного туляремийного очага // Природная очаговость болезней человека и краевая эпидемиология. – М.: Медгиз, 1955. – С. 83–89.

Русин М.Ю. Редкие и исчезающие виды грызунов степной зоны Восточной Украины. Автореф... канд. биол. наук. – Киев, 2013. – 24 с.

Свириденко П.А. Грызуны // Природа Ростовской области. – Ростов н/Д, 1940. – С. 281–290.

Семенов М.Я. Млекопитающие Ростовской области (грызуны и насекомоядные) // Гигиена и санитария. Лептоспирозы .–1963. – Вып. 24. – С. 180–190.

Соколов В.Е., Темботов А.К. Млекопитающие Кавказа: Насекомоядные. – М.: Наука, 1989. – 548 с.

Соколов И.И. Копытные звери (отряды Perissodactyla и Artiodactyla). Серия: Фауна СССР. Млекопитающие.– М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1959. – Т. 1. – Вып. 3. – 640 с.

Стахеев В.В. Трансформация фауны грызунов степей Западного Предкавказья // Вестник Южного научного центра РАН. – 2008. – Т. 4. – № 2. – С. 87–92.

Стрелков П.П. Отряд Chiroptera Рукокрылые // Млекопитающие фауны СССР. – М.-Л.: изд-во АН СССР, 1963. – Ч. 1. – С. 122–218.

Стрелков П.П., Ильин В.Ю. Рукокрылые (Chiroptera, Vespertilionidae) юга Среднего и Нижнего Поволжья // Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1990. – С. 42–167.

Тихонов И.А., Тихонова Г.Н., Богомолов П.Л., Давыдова Л.В. Структура населения мелких млекопитающих в окрестностях заброшенного населенного пункта в Цимлянских песках // Зоол. журн. – 2008. – Т. 87. – № 8. – С. 983–990.

Туманов И.Л. Редкие хищные млекопитающие России (мелкие и средние виды). –СПб.: ООО «Бранко», 2009. – 448 с.

Туманов И.Л., Зверев Е.Л. Современное распространение и численность европейской норки (Mustela lutreola) в СССР // Зоол. журн. – 1986.– Т. 65. – Вып. 3. – С. 426–435.

Харченко В.И., Миноранский В.А. Новые и редкие млекопитающие фауны Ростовской области и Восточного Приазовья // Зоол. журн. – 1967. – Т. 46. – Вып. 5. – С. 781–783.

Хахин Г.В. Русская выхухоль в опасности: динамика численности и проблемы охраны. – М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2009. – 104 с.

Ходикина З.С. К экологии степной мышовки (Sicista subtilis Pall.) Крыма // Вестник Киевского ун-та. – 1965. – Вып. 7. – С. 120–124.

Цыцулина Е.А. Неизвестные в литературе находки гигантской вечерницы (Nyctalus lasiopterus Schreber) на Кавказе. // Plecotus et al, 1998. – № 1. – С. 61–64.

Шенброт Г.И., Соколов В.Е., Гептнер В.Г., Ковальская Ю.М. Млекопитающие России и сопредельных регионов. Тушканчикообразные. – М.: Наука, 1995. – 576 с.

Шилова С.А., Калинин А.А., Щипанов Н.А., Савинецкая Л.Е., Олейниченко В.Ю. Антропогенная трансформация фауны мелких млекопитающих севера Ростовской области // Зоол. журн. – 1994. – Т. 73. – Вып. 3. – С. 98–103.

Ярмыш Н.Н., Казаков Б.А. Находки редких рукокрылых в Предкавказье // Редкие виды млекопитающих и их охрана // Материалы II Всесоюзного совещания. – М.: Наука, 1977. – С. 67.

Ярмыш Н.Н., Казаков Б.А., Сонина И.Ю., Усвайская А.А., Новые находки рукокрылых на Северном Кавказе // Рукокрылые (Chiroptera). – М.: Наука, 1980. – С. 72–77.

Birkun A., Jr., Glazov D., Krivokhizhin S., Mukhametov L. Distribution and abundance estimates of cetaceans in the Azov Sea, Kerch Strait and northeastern shelf area of the Black Sea: Results of aerial surveys in July 2001 and August 2002 // Proc. 55th Meet. IWC Scientific Committee (Berlin, 26 May – 6 June 2003). – SC/55/SM15. – 9 p.

Bolshakov V. N. The species composition of bats hibernating in caves in the Central Ural region / V. N. Bolshakov, O. L. Orlov // Proceedings of the VIIIth EBRS. – Kracov: Approaches to biogeography and ecology of bats – 2000. – Vol. 1. –P. 175–180.

Gol'din, E. B., Gol'din, P. E. Trends in abundance of cetaceans in the northern Black Sea and the Sea of Azov. // 19th Annual Conf. European Cetacean Soc.: Abstr., La Rochelle, France, 2-7 April 2005. – La Rochelle, 2005. – P. 111.

Horaček I., Hanak V., Gaisler J. Bats ofthe Palearctic region: a taxonomic and biogeographic review. // In: B.W. Wołoszyn (Ed.). Proceedings of the VIII EBRS. V. 1. Approaches to biogeography and ecology of bats, 2000. – P. 11–157.

Kovalskaya Y.M., Aniskin V.M., Bogomolov P.L., Surov A.V., Tikhonov I.A., Tikhonova G.N., Robinson T.J., Volobouev V.T. Karyotype Reorganisation in the subtilis Group of Birch Mice (Rodentia, Dipodidae, Sicista ): Unexpected Taxonomic Diversity within a Limited Distribution // Cytogenet. Genome Res., 2011. – Vol. 132. – P. 271–288.

Schober W., Grimmberger E. A guide to bats of Britain and Europe. – London, 1989. – 224 p.

# ПЕРЕЧЕНЬ (СПИСОК) ВИДОВ (ПОДВИДОВ, ПОПУЛЯЦИЙ) ЖИВОТНЫХ, КОТОРЫЕ НУЖДАЮТСЯ В ОСОБОМ ВНИМАНИИ К ИХ СОСТОЯНИЮ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ И МОНИТОРИНГЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Тип ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (Arthropoda)**
**Класс РАКООБРАЗНЫЕ (Crustacea)**
**Отряд Ветвистоусые (Cladocera)**
**Семейство Подониды (Podonidae)**
Корнигериус двурогий – *Cornigerius bicornis* (Zernov, 1901)

**Отряд Кумовые (Cumacea)**
**Семейство Псевдокумовые (Pseudocumidae)**
Волгокума – *Volgocuma telmatophora* Derzavin, 1912
Птерокума-ростратa – *Pterocuma rostrata* (G.O. Sars, 1894)

**Разноногие (Amphipoda)**
**Семейство Бокоплавы (Gammaridae)**
Гмелина Кузнецова – *Gmelina kusnetzowi* (Sowinsky, 1894)
Гмелинопсис бугорчатая – *Gmelinopsis tuberculata* G.O. Sars, 1896
Аматиллина гребенчатая – *Amathillina cristata* G.O. Sars, 1894
Стеногаммарус-макрурус – *Stenogammarus macrurus* (G.O.Sars, 1895)
Пандоритес-подоцероидес – *Pandorites podoceroides* G.O. Sars, 1895

**Отряд Мизиды (Mysidacea)**
**Семейство Мизиды (Mysidae)**
Гемимизис аномальная – *Hemimysis anomala* G.O. Sars, 1907
Диамизис Пенго – *Diamysis pengoi* (Czerniavsky, 1882)

**Отряд Десятиногие раки (Decapoda)**
**Семейство Палемониды (Palaemonidae)**
Палемон элегантный – *Palaemon elegans* Rathke, 1837
Палемон-адсперзус – *Palaemon adspersus* Rathke, 1837

**Класс ПАУКООБРАЗНЫЕ (Arachnidea)**
**Отряд Сольпуги (Solifugae)**
**Семейство Галеодиды (Galeodidae)**
Фаланга обыкновенная – *Galeodes araneoides* Pallas, 1772

**Класс НАСЕКОМЫЕ (Insecta)**
**Отряд Прямокрылые (Orthoptera)**
**Семейство Саранчовые (Acrididae)**
Акрида двуцветная – *Acrida bicolor* (Thunberg, 1815)

**Отряд Жесткокрылые (Coleoptera)**
**Семейство Жужелицы (Carabidae)**
Карабус ребристый – *Carabus exaratus* Quensel, 1806
Жужелица германская – *Diachromus germanus* Linnaeus, 1758
Полистихус перевязанный – *Polystichus connexus* (Geoffroy, 1785)
Лебия малый крестоносец – *Lebia cruxminor* (Linnaeus, 1758)
Лебия трехпятнистая – *Lebia trimaculata* (Villers, 1789)
Зуфиум пахучий – *Zuphium olens* (Rossi, 1790)

**Семейство Геотрупы (Geotrupidae)**
Геотруп изменчивый – *Geotrupes mutator* Marsham, 1802

**Семейство Пластинчатоусые (Scarabaeidae)**
Калоед удлиненный – *Euonitiscellus pallipes* Fabricius, 1781
Хиротинис венгерский – *Chironitis hungaricus* Herbst, 1789
Онитис – *Onitis humerosus* Pallas, 1771

**Семейство Оходеусы (Ochodeidae)**
Оходеус листоедовидный – *Ochodaeus chrysomeloides* Schrank, 1781

**Семейство Чернотелки (Tenebrionidae)**
Платисцелис – *Platyscelis hypolitos* Pallas, 1781
Налазус Фальдермана – *Nalassus faldermanni* Falderman, 1837
Анатолика плоская – *Anatolica lata* Steven, 1829

**Семейство Усачи или дровосеки (Cerambycidae)**
Кортодера мохнатая – *Cortodera villosa* Heyden, 1876
Кортодера русская – *Cortodera ruthena rossica* Danilevsky, 2001
Кортодера Хачикова – *Cortodera khatchikovi* Danilevsky, 2001
Вадолия двухточечная – *Vadonia bipunctata,* Fabricius, 1781

Фиматодес точечный – *Phymatodes puncticollis* Mulsant, 1862
Изотомус великолепный – *Isotomus speciosus* Schneider, 1787
Корнегрыз донской – *Dorcadion pusillum* Kust
Фитоция Фальдермана – *Pytoecia faldermani* Falderman, 1837

**Семейство Долгоносики (Curculionidae)**
Фокартия пятнистая – *Foucartia liturata* Stierlin, 1885
Фоликодес Арзанова – *Pholicodes arzanovi* Davidian, 1992
Алофус трехпятнистый – *Alophus triguttatus* Fabricius, 1775
Конориндх чернополосый – *Conorhynchus nigrivittis* Pallas, 1781
Мекаспис изменчивый – *Mecaspis alternans* Herbst, 1795
Цифоклеон ценхрус – *Cyphocleonus cenchrus* Pallas, 1781
Стеблеед шиловидный – *Lixus subulatus* Faust, 1891
Пахипера толстая – *Pahypera spissa* Boheman, 1840
Магдалис борозчатый – *Magdalis exarata* Brisout de Barneville, 1862
Гоморозома коротконосая – *Homorosoma validirostre* Gyllenhal, 1837
Марморопус Бессера – *Marmaropus besseri* Gyllenhal, 1837
Скрытохоботник удлиненный – *Ceutorhynchus languidus* Schultze, 1902
Скрытохоботник зеленый – *Ceutorhynchus viridanus* Gyllenhal, 1837
Скрытохоботник травяной – *Ceutorhynchus chlorophanus* Rouget, 1857
Скрытохоботник овальный – *Ceutorhynchus ovulum* Schultze, 1897
Скрытохоботник Арнольди – *Ceutorhynchus arnoldii* Korotyaev, 1980
Скрытохоботник сирениевый – *Ceutorhynchus psoropygus* Iablokoff Khnzorian, 1971
Призистут обыкновенный – *Prisistus obsoletus* Germar, 1824
Могулонес перевязанный – *Mogulones dimidiatus* Frivaldszky, 1865
Микроплонус стройный – *Microplontus figuratus* Gyllenhal, 1837
Микроплонус обычный – *Microplontus rugulosus* Herbst, 1795
Хадроплонтус трехпятнистый – *Hadroplontus trimaculatus* Fabricius, 1775
Хадроплонтус пятнистый – *Hadroplontus litura* Fabricius, 1775
Тамиоколюс императорский – *Thamiocolus imperialis* Schultze, 1895
Тамиоколюс горчичный – *Thamiocolus sinapis* Desbrochers, 1893
Тамиоколюс Салберга – *Thamiocolus sahlbergi* Sahlberg, 1845
Трихозирокалюс Барневилле – *Trichosirocalus barnevillei* Grenier, 1866
Оробитис голубой – *Orobitis cyaneus* Linnaeus, 1758
Барис слабофиолетовый – *Baris violaceomicans* Solari, 1904
Барис дасматский – *Baris dalmatina* Brisout de Barneville, 1870
Барис-крестоносец – *Baris picturata* Menetries, 1849
Барис сибирский – *Baris sibirica* Faust, 1890
Плодожил мохнатый – *Curculio villosus* Fabricius, 1781
Пахитихиус чешуйчатый – *Pachytychius sparsutus* Olivier, 1807
Багоус сирийский – *Bagous syriacus* Schilsky, 1907
Тихиус белосторонний – *Tychius albilaterus* Stierlin, 1863
Тихиус необычный – *Tychius irregularis* Faust, 1890
Тихиус уральский – *Tychius uralensis* Pic, 1902
Тихиус похожий – *Tychius affinis* Becker, 1864
Сибиния фалерата – *Sibinia phalerata* Gyllenhal, 1836
Антономус германский – *Anthonomus germanicus* Dieckmann, 1966
Гимнетрон двупятнистый – *Gymnetron bipustulatum* Rossi, 1794
Мецинус Гейдена – *Mecinus heydeni* Wecker, 1866

**Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera)**
**Семейство Андрениды (Andrenidae)**
Мелиттурга булавоусая – *Melliturga clavicornis* Latreille, 1806

**Семейство Галиктиды (Halictidae)**
Рофитоидес серый – *Rophitoides canus* Eversmann, 1852
**Семейство Мегахилиды (Megachilidae)**
Мегахила округлая – *Megachile rotundata* Fabricius, 1787

**Отряд Чешуекрылые (Lepidoptera)**
Аврора белая – *Euchloe ausonia* Hübner, 1819
Бархатница Автоноя – *Hipparchia autonoe* Esper, 1783
Бархатница волжская – *Hipparchia volgensis* Mazochin-Porshnjacov, 1952
Голубянка викрама – *Pseudophilotes vicrama* Moore, 1865
Голубянка гороховая – *Lampides boeticus* Linnaeus, 1767
Голубянка Дафнис – *Polyommatus daphnis* Denis & Schiffermüller, 1775
Голубянка Орион – *Scolitantides orion* Pallas, 1771
Зубчатокрылка чистецовая – *Carcharodus lavatherae* Esper, 1783
Мушампия Прото – *Muschampia proto* Ochsenheimer, 1808
Мушампия большая – *Muschampia tessellum* Hübner, 1803

Перламутровка Геката – *Brenthis hecate* Denis & Schiffermüller, 1775
Пеструшка лесная – *Hamearis lucina* Linnaeus, 1758
Темнокрылка сероватая – *Pyrgus carthami* Hübner, 1813
Трифиза Фрина – *Triphysa phryne* Pallas, 1771
Чернушка степная – *Erebia afra* Fabricius, 1787

**Тип ХОРДОВЫЕ (**Chordata**)**
**Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (Reptilia)**
**Отряд Черепахи — Testudines**
Черепаха болотная – *Emys orbicularis* Linnaeus, 1758

**Класс ПТИЦЫ (Aves)**
**Отряд Гусеобразные (Anseriformes)**
Огарь – *Tadorna ferruginea* Pallas, 1764

**Отряд Соколообразные ( Falconiformes)**
Кобчик – *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766

**Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (Mammalia)**
**Отряд Рукокрылые – Chiroptera**
Ночница водяная – *Myotis daubentoni* Kuhl, 1819

**Отряд Грызуны – Rodentia**
Тушканчик большой – *Allactaga major Kerr, 1792*

**Отряд Хищные – Carnivora**
Корсак – *Vulpes corsac kalmykorum* Ognev, 1935

# УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ ЖИВОТНЫХ, ВКЛЮЧЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Авдотка ... 1078
**Авдотковые** ... 1078
Аист белый ... 898
Аист черный ... 904
АИСТООБРАЗНЫЕ ... 880-909
**Аистовые** ... 880-909
Антипа длиннорукая ... 339
**Аскалафы** ... 429
Аскалаф пестрый ... 429
Бавий ... 507
Баклан малый ... 874
**Баклановые** ... 874
Балобан ... 1030
**Бархатницы** ... 555
Бархатница бризея ... 555
**Бекасовые** ... 1108-1137
**Беличьи** ... 1270
Белоглазка ... 742
Белуга ... 730
**Белянки** ... 549-554
Беркут ... 1012
БЕСХВОСТЫЕ ... 814
БОГОМОЛОВЫЕ ... 87-98
**Богомолы** ... 87-98
Богомол пятнистокрылый ... 93
Боливария короткокрылая ... 87
**Болбоцератиды** ... 195
**Бражники** ... 657-693
Бражник «Мертвая голова» ... 657
Бражник глазчатый ... 669
Бражник карликовый ... 675
Бражник липовый ... 663
Бражник прозерпина ... 693
Брахицер волнистый ... 357
Брахицер малый ... 363
**Брахицериды** ... 357-368
Бронзовка аффинис ... 237
Бронзовка гладкая ... 231
**Бычковые** ... 802
Бычок каспиозома ... 802
Веретенник большой ... 1132
ВЕСЛОНОГИЕ ... 862-879
Вечерница гигантская ... 1222
Вечерница малая ... 1228
ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ ... 1192-1203
Выдра речная ... 1312
Вырезуб ... 784
Выхухоль русская ... 1210
Вьюн ... 796
**Вьюновые** ... 796
Гагара чернозобая европейская ... 856
ГАГАРООБРАЗНЫЕ ... 856
**Гагаровые** ... 856
Гадюка степная ... 850
**Гадюки** ... 850
Глазок ферульный ... 561
**Голубянки** ... 495-536
Голубянка зубчатокрылая ... 531
Голубянка римн ... 525
Горностай ... 1288
Граптус степной ... 393
ГРЫЗУНЫ ... 1234-1275
ГУСЕОБРАЗНЫЕ ... 910-945
Дамоне ... 513
Двукрылые ... 699-710
**Дедки** ... 51
Дедка желтоногий ... 51
**Дельфиновые** ... 1324
ДЕСЯТИНОГИЕ РАКИ ... 45
Диксус темный ... 141
Дозорщик-император ... 75
**Долгоносики** ... 369-428
**Дровосеки** ... 303-338
Дрофа ... 1066
**Дрофиные** ... 1066-1077
Дыбка степная ... 99
Дятел зеленый ... 1180
Дятел средний пестрый ... 1186
ДЯТЛООБРАЗНЫЕ ... 1180-1191
**Дятловые** ... 1180-1191
Еж ушастый ... 1204
Ежемуха большая ... 705
**Ежиные** ... 1204
Елец Данилевского ... 766
Елец обыкновенный ... 772
Емуранчик обыкновенный ... 1240
Жаворонок черный ... 1192
**Жаворонковые** ... 1192
Железняк ... 27
ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ ... 105-428
**Жужелицы** ... 105-152
Жужелица бессарабская ... 117
Жужелица венгерская ... 111
Жужелица каемчатая ... 123
Жужелица рогатая ... 147
Жук-олень ... 177

ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ ..... 1048-1077
**Журавлиные** ..... 1048-1059
Журавль серый ..... 1048
Журавль-красавка ..... 1054
Зайчик земляной, или тарбаганчик ..... 1234
Зегрис желтонизый или зорька зегрис ..... 549
**Землерои** ..... 207
ЗЕМНОВОДНЫЕ ..... 808-819
Златка евфратская ..... 297
**Златки** ..... 297
Змееяд ..... 976
ЗМЕИ ..... 826-855
Зуек морской ..... 1084
**Ибисовые** ..... 886-897
Казарка краснозобая ..... 910
Калинка, бобырец ..... 760
Калоед парматский ..... 213
Канюк-курганник ..... 970
Каравайка ..... 892
Карась обыкновенный или золотой ..... 790
**Карповые** ..... 742-795
КАРПООБРАЗНЫЕ ..... 742-801
Колистин ..... 495
КИТООБРАЗНЫЕ ..... 1324
Колпица ..... 886
КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ ..... 27-44
Компсосколия ..... 483
Корнегрыз элегантный ..... 321
Коромысло синее ..... 81
Кортодера серая ..... 327
Коссифус крымский ..... 279
КОШАЧЬИ ..... 1276
Красотел пахучий ..... 129
Крачка малая ..... 1162
Крибрелла ..... 537
Кроншнеп большой ..... 1120
Кроншнеп средний ..... 1126
Кроншнеп тонкоклювый ..... 1114
**Кротовые** ..... 1210
**Ктыри** ..... 699
Ктырь гиганский ..... 699
**Кузнечиковые** ..... 99
**Куньи** ..... 1282-1317
**Кулики-сороки** ..... 1102
Кулик – сорока ..... 1102
Лебедь малый ..... 924
**Лемонииды** ..... 627-638
Лента голубая ..... 615
Лента малиновая ..... 609
Леукомигус ..... 417
**Листоеды** ..... 339-356
Листоед бескрылый ..... 351
Лунь степной ..... 958
**Лучепёрые рыбы** ..... 718-807
**Люмбрициды** ..... 27-44
Лягушка остромордая ..... 814
**Лягушки** ..... 814
Майка уральская ..... 285
МАЛОЩЕТИНКОВЫЕ ЧЕРВИ ..... 27-44
**Медведицы** ..... 585-608
Медведица Геба ..... 603
Медведица Гера ..... 585
Медведица красноточечная ..... 597
Медведица-госпожа ..... 591
Медянка обыкновенная ..... 844
Мелеагр ..... 531
Мецинус донской ..... 423
**Миноги** ..... 712
МИНОГООБРАЗНЫЕ ..... 712
Минога украинская ..... 712
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ..... 1204-1329
Мнемозина или черный аполлон ..... 489
Многорог ..... 207
**Мыши гладконосые летучие** ..... 1216-1233
Мышовка степная ..... 1246
Мышовка темная ..... 1252
Мышовка Штранда ..... 1258
**Мышовки** ..... 1246-1263
**Нарывники** ..... 285-296
Нарывник двупятнистый ..... 291
НАСЕКОМЫЕ ..... 51-710
НАСЕКОМОЯДНЫЕ ..... 1204-1215
Настоящие ящерицы ..... 820
Настус сарептский ..... 387
Неполнокрыл большой ..... 303
НОВОПЕРЫЕ ..... 742-807
Норка европейская кавказская ..... 1282
Носорог малый ..... 189
Ночница прудовая ..... 1216
Нырок белоглазый ..... 934
Омиас бородавчатый ..... 369
ОКУНЕОБРАЗНЫЕ ..... 802
Орел степной ..... 988
Орел-карлик ..... 982
Орел-могильник ..... 1006
Орлан-белохвост ..... 1018
**Оруссовые** ..... 447
Оруссус паразитический ..... 447
Осетр русский ..... 736
ОСЕТРООБРАЗНЫЕ ..... 718-741
**Осетровые** ..... 718-741
Осоед обыкновенный ..... 952
**Осы-блестянки** ..... 435-446
Отшельник восьмиточечный ..... 225
**Оходеиды** ..... 243-254
Оходеус листоедовидный ..... 243
Оходеус Семенова ..... 249
**Павлиноглазки** ..... 639-656
Павлиноглазка грушевая ..... 651
Павлиноглазка малая ..... 639
Павлиноглазка терновая ..... 645
Парнопес крупный ..... 441
ПАРНОКОПЫТНЫЕ ..... 1318
**Парусники** ..... 489

ПАСТУШКОВЫЕ ... 1060
Пеликан кудрявый ... 868
Пеликан розовый ... 862
**Пеликановые** ... 862-879
Перевязка южнорусская ... 1306
ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ ... 435-488
Пескарь белопёрый ... 778
Пеструшка степная ... 1264
**Пестрянки** ... 567-584
Пестрянка астрогаловая ... 579
Пестрянка лета ... 567
Пестрянка юго-восточная ... 573
Пилаон ... 501
Пискулька ... 916
**Пластинчатоусые** ... 213-242
Погоныш-крошка ... 1060
Подорлик большой ... 994
Подорлик малый ... 1000
Подуст волжский ... 754
Полоз желтобрюхий или каспийский ... 826
Полоз узорчатый ... 838
Полоз четырехполосый, или Палласов ... 832
**Полорогие** ... 1318
Поручейник ... 1108
ПРЕСМЫКАЮЩИЕ ... 820-855
ПРЯМОКРЫЛЫЕ ... 99
ПТИЦЫ ... 856-1203
Пустельга степная ... 1042
Пчела-плотник ... 453
**Пчёлы** ... 453-464
РАКООБРАЗНЫЕ ... 45
Рак толстопалый ... 45
РАЗНОКРЫЛЫЕ ... 51
**Речные раки** ... 45
**Ржанковые** ... 1084
РЖАНКООБРАЗНЫЕ ... 1078-1167
**Рогачи** ... 177-194
Рогачик жужелицевидный ... 183
РУКОКРЫЛЫЕ ... 1216-1233
Рысь ... 1276
Савка ... 940
Савромат Арнольди ... 381
**Саламандровые** ... 808
Сайгак ... 1318
Сапсан ... 1036
Свинья морская ... 1324
**Северные миноги** ... 712
Севрюга ... 724
СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ ... 429-434
Сжатобрюх перевязанный ... 69
Сип белоголовый ... 1024
Скакун элегантный ... 105
**Сколии** ... 465-488
Сколия Дежана ... 471
Сколия инзубрика ... 477
Сколия степная ... 465
Скопа ... 946
**Скопиные** ... 946
Слоник острокрылый ... 375
**Совки** ... 609-626
Совка шпорниковая ... 621
СОВООБРАЗНЫЕ ... 1168-1179
**Совиные** ... 1168-1179
**Соколиные** ... 1030-1042
СОКОЛООБРАЗНЫЕ ... 946-1047
Сорокопут обыкновенный серый ... 1198
**Сорокопутовые** ... 1198
**Стафилиниды** ... 153-176
Стафилин Пономаревых ... 165
Стафилин Сольского ... 171
Стафилин татарский ... 159
Стерлядь ... 718
Стефаноклеонус мелкопятнистый ... 405
Стефаноклеонус четырехпятнистый ... 399
Стильбум синий ... 435
СТРЕКОЗЫ ... 51-86
Стрекоза четырехпятнистая ... 57
Стрепет ... 1072
Суслик крапчатый ... 1270
Сыч мохноногий ... 1174
Тафоксен гигантский ... 135
Тахины ... 705
Тимарха ... 345
Тиркушка луговая ... 1144
Тиркушка степная ... 1138
**Тиркушковые** ... 1138-1149
**Толстоголовки** ... 537-548
Тритон обыкновенный ... 808
**Троксы** ... 201
Трокс гигансткий ... 201
Тювик европейский ... 964
**Тушканчики пятипалые** ... 1234
**Тушканчики трехпалые** ... 1240
УЖЕОБРАЗНЫЕ ... 826-849
Усач азиас ... 315
Усач Келлера ... 309
**Утиные** ... 910-945
Утка серая ... 928
Филин ... 1168
Фитэция донниковая ... 333
**Хаплитаксиды** ... 27-44
ХВОСТАТЫЕ ... 808
ХИЩНЫЕ ... 1276-1317
Ходулочник ... 1090
**Хомяковые** ... 1264
ХОРДОВЫЕ ... 712-1329
Хорек степной ... 1294
Хорек черный ... 1300
Хохотун черноголовый ... 1150
Хрущ белоопыленный ... 219
ХРЯЩЕВЫЕ ГАНОИДЫ ... 718-741
**Цаплевые** ... 880
Цапля желтая ... 880
Цинара ... 543

**Чайковые** ..... 1150-1167
Чеграва ..... 1156
**Чернотелки** ..... 255-284
Чернотелка-гнаптор ..... 255
Чернотелка меловая ..... 267
Чернотелка морщинистая ..... 273
Чернотелка обтуза ..... 261
ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ ..... 489-698
ЧЛЕНИСТОНОГИЕ ..... 45-710
Шафранка красная ..... 63
Шелкопряд одуванчиковый ..... 633
Шелкопряд салатный ..... 627
Шемая азово-черноморская ..... 748
Шилоклювка ..... 1096
**Шилоклювковые** ..... 1090-1101
Шипорог вооруженный ..... 195
Шмелевидка жимолостевая ..... 687
Шмелевидка скабиозовая ..... 681
Шмель моховый ..... 459
Эйзения Гордеева ..... 33
Эйзения промежуточная ..... 39
Эмус волосатый ..... 153
Эрос ..... 519
Эумекопс ..... 411
**Ястребиные** ..... 952-1029
ЯЩЕРИЦЫ ..... 820
Ящурка разноцветная ..... 820

# УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ ЖИВОТНЫХ И ИХ СИНОНИМОВ, ВКЛЮЧЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Abramis sapa*....742
Acipenseriformes....718-741
**Acipenseridae**....718-741
*Accipiter brevipes*....964
*Acherontia atropos*....657
ACTINOPTERYGII....718-807
**Accipitridae**....953-1047
*Acipenser huso*....730
*Acipenser ruthenus*....718
*Acipenser stellatus*....724
*Aciperser gueldenstaedtii*....736
*Aegolius funereus*....1174
*Aeschna cyanea*....81
**Alaudidae**....1192
*Alburnus mento*....748
**Allactagidae**....1234
*Alosimus collaris*....291
*Anas strepera*....928
**Anatidae**....910-945
*Anax imperator*....75
ANNELIDA....27-44
ANURA....814
ANISOPTERA....51-86
ANSERIFORMIS....910-945
*Anoplistes halodendri ephippium*....315
*Anser erythropus*....916
*Anthropoides virgo*....1054
AMPHIBIA....808-819
*Aporrectodea dubiosa*....27
**Apidae**....453-464
*Aquila chrysaetos*....1012
*Aquila clanga*....994
*Aquila heliaca*....1006
*Aquila nipalensis*....988
*Aquila pomarina*....1000
*Arctia hebe*....603
**Arctiidae**....585-608
*Ardeola ralloides*....880
**Ardeidae**....880
ARTHROPODA....45-710
ARTIODACTYLA....1318
**Asilidae**....699
**Astacidae**....45
**Ascalaphidae**....429
AVES....856-1203
*Aythya nyroca*....934
**Bolboceratidae**....195
*Bolivaria brachyptera*....87
*Bombus muscorum*....459
**Bovidae**....1318
*Brachycerus foveicollis*....363
*Brachycerus sinuatus*....357
**Brachyceridae**....357-368
*Bubo bubo*....1168
*Burhinus oedicnemus*....1078
**Burhinidae**....1078
**Buprestidae**....297
*Buteo rufinus*....970
*Callimorpha dominula*....591
*Callimorpha quadripunctaria*....585
*Calosoma sycophanta*....129
CAUDATA....808
*Carabus bessarabicus*....117
*Carabus hungaricus mingens*....111
*Carabus marginalis*....123
*Carassius carassius*....790
CARNIVORA....1276-1317
*Carterus calydonius*....147
*Caspiastacus pachypus*....45
*Caspiosoma caspium*....802
**Carabidae**....105-152
*Catocala fraxini*....615
*Catocala sponsa*....609
**Cerambycidae**....303-338
CETACEA....1324
*Cephalota stigmatophora*....105
*Ceratophyus polyceros*....207
*Charadrius alexandrinus*....1084
CHARADRIIFORMES....1078-1167
**Charadridae**....1084
*Chazara briseis*....555
*Chioneosoma pulvereum*....219
*Chondrostoma variabile*....754
CHIROPTERA....1216-1233
**Chondrostei**....718-741
**Chrysomelidae**....339-356
**Chrysididae**....435-446
*Chrysolina haemoptera*....351
*Ciconia ciconia*....898
*Ciconia nigra*....904
**Ciconiidae**....898-909
CICONIIFORMES....880-909
*Circaetus gallicus*....976
*Circus macrourus*....958
**Cobitidae**....796
*Copla sexmaculata*....483

*Coronella austriaca* ... 844
*Cortodera holosericea* ... 327
COLEOPTERA ... 105-428
**Colubridae** ... 826-849
*Cossyphus tauricus* ... 279
CRUSTACEA ... 45
**Cricetidae** ... 1264
*Crocothemis erythraea* ... 63
*Cygnus bewickii* ... 922
*Cyphosoma euphraticum* ... 297
CYPRINIFORMES ... 742-801
**Cyprinidae** ... 742-795
**Curculionidae** ... 369-428
DECAPODA ... 45
*Dendrocopus medius* ... 1186
**Delphinidae** ... 1324
*Desmana moschata* ... 1210
*Dilina tiliae* ... 663
**Dipodidae** ... 1240
DIPTERA ... 699-710
*Dixus obscurus* ... 141
*Dorcadion elegans* ... 321
*Eisenia gordejeffi* ... 33
*Eisenia intermedia* ... 39
*Elaphe dione* ... 838
*Elaphe sauromates* ... 832
*Emus hirtus* ... 153
*Eremias arguta* ... 820
**Erinaceidae** ... 1204
*Eudia pavonia* ... 639
*Eudia spini* ... 645
*Eudontomyzon mariae* ... 712
EULIPOTYPHLA ... 1204-1215
*Eumecops kittaryi* ... 411
*Eusomostrophus acuminatus* ... 375
*Falco cherrug* ... 1030
*Falco naumanni* ... 1042
*Falco penegrinus* ... 1036
**Falconidae** ... 1030-1047
FALCONIFORMES ... 946-1047
**Felidae** ... 1276
*Gavia arctica* ... 856
**Gaviidae** ... 856
GAVIIFORMES ... 856
**Geotrupidae** ... 207
*Glareola nordmanni* ... 1138
*Glareola pratincola* ... 1144
**Glareolidae** ... 1138-1149
*Gnaptor spinimanus* ... 255
*Gnorimus variabilis* ... 225
**Gobiidae** ... 802
**Gomphidae** ... 51
*Graptus steppensis* ... 393
*Grus grus* ... 1048
GRUIFORMES ... 1048-1077
**Gruidae** ... 1048-1059
*Gyps fulvus* ... 1024
*Haematopus ostralegus* ... 1102
**Haematopodidae** ... 1102
*Haliaetus albicilla* ... 1018
HAPLITAXIDA ... 27-44
*Hemaris fuciformis* ... 687
*Hemaris tityus* ... 681
*Hemiechinus auritus* ... 1204
**Hesperiidae** ... 537-548
*Hieraaetus pennatus* ... 982
*Hierophis caspius* ... 826
*Himantopus himantopus* ... 1090
HYMENOPTERA ... 435-488
*Hydroprogne caspia* ... 1156
INSECTA ... 51-710
*Iris polystictica* ... 93
*Kretania pylaon* ... 501
**Lacertidae** ... 820
*Lagurus lagurus* ... 1264
*Lanius excubitor* ... 1198
**Laniidae** ... 1198
**Laridae** ... 1150-1167
*Larus ichthyaetus* ... 1150
*Lemonia dumi* ... 627
*Lemonia taraxaci* ... 633
LEPIDOPTERA ... 489-698
*Leuciscus danilewskii* ... 766
*Leuciscus leuciscus* ... 772
*Leucomigus candidates* ... 417
*Libelloides macaronius* ... 429
**Libellulidae** ... 57-86
*Libellula quadrimaculata* ... 57
**Limoniidae** ... 627-638
*Limosa limosa* ... 1132
*Lissotriton vulgaris* ... 808
**Lumbricidae** ... 27-44
**Lucanidae** ... 177-188
*Lucanus cervus* ... 177
*Lutra lutra* ... 1312
**Lycaenidae** ... 495-536
*Lynx lynx* ... 1276
MANTOPTERA ... 87-98
**Manteidae** ... 87-98
MAMMALIA ... 1204-1329
*Mecinus tanaiticus* ... 423
*Melanocorypha yeltoniensis* ... 1192
*Meloe uralensis* ... 285
**Meloidae** ... 285-296
*Misgurnus fossilis* ... 796
*Muschampia cribrellum* ... 537
*Mustela erminea* ... 1288
*Mustela eversmanii* ... 1294
*Mustela lutreola* ... 1282
*Mustela putorius* ... 1300
**Mustelidae** ... 1282-1317
*Myotis dasycneme* ... 1216
*Nastus goryi sareptanus* ... 387
*Necydalis major* ... 303

*Neolycaena rhymnus* ... 525
NEUROPTERA ... 429
NEOPTERYGII ... 742-807
**Noctuidae** ... 609-626
*Numenius arquata* ... 1120
*Numenius phaeopus* ... 1126
*Numenius tenuirostris* ... 1114
*Nyctalus lasiopterus* ... 1222
*Nyctalus leisleri* ... 1228
*Ochodaeus chrysomeloides* ... 243
*Ochodaeus integriceps* ... 249
*Ocypus ponomarevorum* ... 165
**Ochodaeidae** ... 243-254
ODONATA ... 51-86
*Odonteus armiger* ... 195
*Omias verruca* ... 369
OLIGOCHAETA ... 27-44
*Onthophagus parmatus* ... 213
*Orussus abietinus* ... 447
ORTHOPTERA ... 99
**Orussidae** ... 447
**Otididae** ... 1066-1077
*Otis tarda* ... 1066
*Oxyura leucocephala* ... 940
*Pandion haliaetus* ... 946
**Pandionidae** ... 946
**Papilionidae** ... 489
*Parnassius mnemosyne* ... 489
*Parnopes grandior* ... 441
PASSERIFORMES ... 1192-1203
PERCIFORMES ... 802
PELECANIFORMES ... 862-879
**Pelecanidae** ... 862-873
*Pelecanus crispus* ... 868
*Pelecanus onocrotalus* ... 862
*Periphanes delphinii* ... 621
*Pernis apivorus* ... 952
PETROMYZONFORMES ... 712
**Petromyzontidae** ... 712
*Phalacrocorax pygmaeus* ... 874
**Phalacrocoracidae** ... 862-879
*Phocoena phocoena relicta* ... 1324
*Physetops tataricus* ... 159
*Phytoecia millefolii* ... 333
**Pieridae** ... 549
*Picus viridis* ... 1180
PICIFORMES ... 1180-1191
**Picidae** ... 1180-1191
*Platalea leucorodia* ... 886
*Platycerus caraboides* ... 183
*Platyscelis hypolitha* ... 267
*Plegadis falcinellus* ... 892
*Polyommatus coelestinus* ... 495
*Polyommatus damone* ... 513
*Polyommatus daphnis* ... 531
*Polyommatus eros boisduvalii* ... 519
*Porzana pusilla* ... 1060
*Probaticus subrugosus* ... 273
*Proserpinus proserpina* ... 693
*Prosodes obtusa* ... 261
*Protaetia affinis* ... 237
*Protaetia speciosissima* ... 231
*Pseudophilotes bavius* ... 507
*Purpuricenus kaehleri* ... 309
*Pygeretmus pumilio* ... 1234
*Pyrgus cinarae* ... 543
*Rana arvalis* ... 814
**Ranidae** ... 814
**Rallidae** ... 1060
*Recurvirostra avosetta* ... 1096
**Recurvirostridae** ... 1090-1101
REPTILIA ... 820-855
RODENTIA ... 1234-1275
*Romanogobio albipinnatus* ... 778
*Rufibrenta ruficollis* ... 910
*Rutilus frisii* ... 784
*Saga pedo* ... 99
*Saiga tatarica* ... 1318
**Salamandridae** ... 808
*Satanas gigas* ... 699
*Saturnia pyri* ... 651
*Satyrus ferula* ... 561
**Satyridae** ... 555-566
SAURIA ... 820
*Sauromates arnoldii* ... 381
SERPENTES ... 826-855
**Scarabaeidae** ... 213-237
**Scolopacidae** ... 1108-1137
*Scolia dejeani* ... 471
*Scolia hirta* ... 465
*Scolia insubrica* ... 477
**Scoliidae** ... 465-488
**Sciuridae** ... 1270
*Sicista severzovi* ... 1252
*Sicista strandi* ... 1258
*Sicista subtilis* ... 1246
*Sinodendron cylindricum* ... 189
*Smerinthus ocellatus* ... 669
**Sminthidae** ... 1246-1263
*Spermophilus suslicus* ... 1270
**Sphingidae** ... 657-698
*Sphingonaepiopsis gorgoniades* ... 675
*Squalius borysthenicus* ... 760
**Staphylinidae** ... 153-176
*Stephanocleonus microgrammus* ... 405
*Stephanocleonus tetragrammus* ... 399
*Sterna albifrons* ... 1162
STRIGIFORMES ... 1168-1179
**Strigidae** ... 1168-1179
*Stilbum cyanurum* ... 435
*Stylodipus telum* ... 1240
*Stylurus flavipes* ... 51
**Saturniidae** ... 639-656
*Sympetrum pedemontanum* ... 69

*Tachina grossa* ... 705
**Tachinidae** ... 705
**Talpidae** ... 1210
*Taphoxenus gigas* ... 135
*Tasgius solskyi* ... 171
**Tenebrionidae** ... 255-284
**Tettigoniidae** ... 99
*Tetrax tetrax* ... 1072
**Threskiornithidae** ... 886-897
*Timarcha goettingensis* ... 345
*Tituboea macropus* ... 339
*Tringa stagnatilis* ... 1108
*Trox cadaverinus* ... 201
**Trogidae** ... 201
*Utetheisa pulchella* ... 597
**Vespertilionidae** ... 1216-1233
*Vipera renardi* ... 850
**Viperidae** ... 850
*Vormela peregusna peregusna* ... 1306
*Xylocopa valga* ... 453
*Zegris eupheme* ... 549
*Zygaena carniolica* ... 579
*Zygaena laeta* ... 567
*Zygaena sedi* ... 573
**Zygaenidae** ... 567-584

# СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТЕКСТЕ

ВБУ – водно-болотные угодья
вдхр. – водохранилище
Вост. – Восточный (-ая, -ое)
г. – город
ГПБЗ – Государственный природный биосферный заповедник
ГПЗ – государственный природный заказник
ДРЛ – дуговая ртутная лампа
диам. – диаметр
дл. – длина
Зап. – Западный (-ая, -ое)
КОТР – ключевая орнитологическая территория России
КК – Красная (-ые) книга (-и)
кр. – край (-ев, -я)
Мал. – Малый (-ая)
МСОП – Международный Союз Охраны природы и природных ресурсов
Ниж. – Нижний (-яя, -ее)
обл. – область, области
о. – остров
о-ва – острова
ОВД – Область Войска Донского
оз. – озеро
ООПТ – особо охраняемая природная территория
Пер. – Передний (-яя, -ее)
п-ов – полуостров
пос. – посёлок
р. – река
р. пос. – рабочий поселок
р-н – район
р.р. – реки
с. – село
Сев. – Северный (-ая, -ое)
СИТЕС – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения
слоб. – слобода
Ср. – Средний (-яя, -ее)
ст-ца – станица
ст. – железнодорожная станция
толщ. – толщина
т. ч. (в т. ч.) – в том числе
тыс. – тысяча, тысяч
хут. – хутор, хутора
Центр. – Центральный (-ая, -ое)
шир. – ширина
Юж. – Южный (-ая, -ое)
ЮФУ – Южный федеральный университет

# СПИСОК АВТОРОВ ВИДОВЫХ ОЧЕРКОВ

Арзанов Ю.Г. – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник ИАЗ ЮНЦ РАН
Бахтадзе Г.Б. – кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии ЮФУ
Белик В.П. – профессор, доктор биологических наук, заведующий кафедрой ботаники и зоологии факультета естествознания ЮФУ
Булышева Н.И. – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ИАЗ ЮНЦ РАН
Динкевич М.А. – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ИАЗ ЮНЦ РАН
Забашта А.В. – ведущий инженер по орнитологическому обеспечению безопасности полетов ОАО «Аэропорт Ростов-на-Дону»
Касаткин Д.Г. – кандидат биологических наук, заведующий карантинной лабораторией Ростовского филиала ФГУ «ВНИИКР»
Кондаков А.А. – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ЮНЦ РАН
Лужняк В.А. – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ЮНЦ РАН
Малиновкин А.В. – старший лаборант ЮФУ
Набоженко М.В. – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ИАЗ ЮНЦ РАН
Попов И.Б. – кандидат биологических наук, доцент КубГАУ
Пришутова З.Г. – кандидат биологических наук, доцент ЮФУ
Савицкий Р.М. – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ИАЗ ЮНЦ РАН, старший научный сотрудник Азовского филиала ММБИ КНЦ РАН
Стахеев В.В. – кандидат биологических наук, заместитель директора ИАЗ ЮНЦ РАН
Страдомский Б.В. – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник ИАЗ ЮНЦ РАН
Терсков Е.Н. – младший научный сотрудник ИАЗ ЮНЦ РАН
Хачиков Э.А. – младший научный сотрудник Музея-заповедника М.А. Шолохова
Шохин И.В. – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ИАЗ ЮНЦ РАН

# СПИСОК АВТОРОВ ФОТОГРАФИЙ И РИСУНКОВ

Rafal Siek
Gabor Papp
Андрющенко Ю.А.
Арзанов Ю.Г.
Бакка С.В.
Белик В.П.
Белоусов И.А.
Белялов О.В.
Брюхов В.В.
Буравцова А.
Ватрасевич Р.К.
Ветров В.В.
Волкович М.Г.
Горбенко В.
Груздева А.
Гугуева Е.В.
Джавахидзе И.
Домашевский С. В.
Ермакова В.
Зародов А.А.
Звозников А.
Злобин В.
Казерский В.
Кайзер А.
Какунин С.О.
Караваев А.А.
Касаткин Д.Г.
Кескин Б.
Корнев С.В.
Кошкин М.
Кузьмин А.
Липкович А.Д.
Лужняк В.А.
Макаров К.В.
Милобог Ю.В.
Мирошников А.И.
Морозов В.В
Мосалов А.А.
Набоженко М.В.
Настаченко А.С.
Пархаев П.Ю.
Першин О.А.
Пестов М.В.
Полонский Е.
Пономарев А.Г.
Попов И.Б.
Постельных К.А.
Пушкин В.А.
Ребриев Ю.А.
Ростовцев М.Г.
Рубан С.И.
Савельева Н.А.
Сапельников С.Ф.
Сазонов А.В.
Сан Л.
Смирин В.М.
Смирнов М.Е.
Стахеев В.В.
Страдомский Б.В.
Сухенко А.А.
Тихонов А.В.
Толчеева С.В.
Уколов И.И.
Федосов В.Н.
Хачиков Э.А.
Черней Л.С.
Чихачев А.С.
Шинкаренко С.
Шохин И.В.

# ФОТОГАЛЕРЕЯ



*Табун донских мустангов. Голубева О.И.*



*Пара лебедей шипунов на Веселовском водохранилище. Толчеева С.В.*



*Журавли-красавки на пролете в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский». Василенко В.Н.*



*Пролет гусей в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский». Толчеева С.В.*



*Урочище Пигарька в г. Белая Калитва. Панасюк Б.А.*



*Хрустальный берег озера Маныч-Гудило в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский». Липкович А.Д.*



*Озера в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский». Орловский район. Липкович А.Д.*



*Степные ландшафты Тарасовского района. Панасюк Б.А*



*Скопление турухтанов в балке Волочайка. Охранная зона ГПБЗ «Ростовский». Липкович А.Д.*



*Журавли-красавки в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский». Липкович А.Д.*



*На колонии черноголового хохотуна. Остров Заливной в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский». Липкович А.Д.*



*Стая стрепетов в охранной зоне ГПБЗ «Ростовский». Толчеева С.В.*



*Быстрогорский карьер в Тацинском районе. Панасюк Б.А.*



*Зима на ООПТ «Гора Городище». Тарасовский район. Панасюк Б.А.*



*В природном парке «Донской». Дельта Дона. Белов В.В.*



*ООПТ Балка Ясеневая в Чертковском районе. Хибухина Т.Ю.*



*Осень на реке Кундрючья. Липкович А.Д.*



*Река Дон в Шолоховском районе. Сивцов С.*



*Семья кабанов в ГПЗ «Цимлянский». Липкович А.Д.*



*Олень европейский с гаремом в ГПЗ «Цимлянский». Липкович А.Д.*



*Окрестности Кундрюченского песчаного массива в Усть-Донецком районе. Тихонов А.В.*



*Сосновый лес в Миллеровском районе. Липкович А.Д.*



*Ушастый ежик. Тихонов А.В.*



*Золотистые щурки. Толчеева С.В.*



*Берег Цимлянского водохранилища. Панасюк Б.А.*



*Пойма реки Митякинка в Тарасовском районе. Листопадова И.М.*



*Жуки-олени. Шинкаренко С.*