

АДМИНИСТРАЦИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

КРАСНАЯ КНИГА

ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Издание первое, официальное



ОРЁЛ – 2007

«ЦЕНТР КОВЫЛЬ»

УДК 502.74 + 502.75 (470.319)

ББК 28.088

К 782

ISBN 5-900-901-80-7



КРАСНАЯ КНИГА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ. Грибы. Растения. Животные. / Отв. ред. О.М. Пригоряну. – Орел: Издатель – А.В. Воробьёв, 2007. – 264 с.

АВТОРЫ-СОСТАВИТЕЛИ:

Киселёва Людмила Леонидовна, канд. биол. наук,

Вышегородских Наталья Витальевна, канд. биол. наук,

Пригоряну Олег Михайлович, канд. геогр. наук,

Вышегородских Николай Викторович, канд. биол. наук,

Арабаджи Александр Александрович,

Вышегородских Егор Викторович

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ:

Г. Н. Огуреева, доктор геогр. наук, профессор МГУ (Царство Грибы, Царство Растения)

Л.Н. Хицова, доктор биол. наук, профессор ВГУ (Царство Животные)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР:

О.М. Пригоряну – директор Орловского областного природоохранного общественного движения «Центр Ковыль»

ДИЗАЙН И ВЁРСТКА Т.Н. Кочетаевой

Карты составлены: О.М. Пригоряну, Ник.В. Вышегородских, Л.Л. Киселевой,

Нат.В. Вышегородских

Геоинформационное обеспечение лаборатории Орловского государственного университета «Оптимизация динамических процессов биогеоценозов Центральной лесостепи».

ISBN 5-900-901-80-7

© Служба по контролю в сфере экологии и использования природных ресурсов, 2007;

© Орловское областное природоохранное общественное движение «Центр Ковыль», 2007;

© Коллектив авторов-составителей, тексты очерков, 2007;

© Фотографии, согласно списку на стр. 254, 2007;

© Рисунки, Нат.В. Вышегородских, 2007;

© Оригинал-макет, Т.Н. Кочетаева, 2007.

Издатель А. Воробьев. Лицензия ИД №00283 от 1 октября 1999 г.

Тираж 1000 экз. Заказ № 270. Формат 70х100 1/16. Подписан в печать 23.04.2007 г.

ЗАО «СЕТХОЛДИНГ»

Благодарим за оказанную поддержку:



ЗАО «Экология»

КРАСНАЯ КНИГА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ Грибы. Растения. Животные



Красная книга Орловской области – уникальное издание. Кропотливую работу по ее созданию в течение 10 лет проводили лучшие исследователи природы нашего края. Это не только систематизированные сведения о редких, исчезающих и некоторых ранее существовавших на территории области видах животных и растений. Это глубокий анализ всего состояния природы региона.

Каждый вид растений и животных уникален, часто обладает неповторимыми свойствами, играет только ему присущую роль в экосистемах. Поэтому исчезновение даже одного вида может нанести значительный урон целым природным комплексам, а его известные или потенциальные полезные свойства будут навсегда потеряны для человечества.

Могут ли люди преодолеть укоренившиеся стереотипы мышления и поведения? Хватит ли им мужества признать собственные ошибки и пойти по пути бережного отношения к природе?

Полагаю, жители Орловского края должны так построить отношения с природой, чтобы редкие виды со временем могли стать вполне обычными, осваивая охраняемые участки лесов и степей. Только сохранив места их обитания и усилив природоохранную деятельность, мы сможем оставить для потомков эти жемчужины нашей природы.

Каждый редкий вид как сигнал опасности: наша планета разрушается, необходимо срочно спасать природные сообщества, ограничивать негативное влияние человеческой деятельности.

Надеюсь, что это издание станет настольной книгой каждого, кому не безразлично дело сохранения природных богатств. Мы должны сберечь и приумножить их для наших потомков.

Губернатор области Е.С. СТРОЕВ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

КОЛЛЕГИЯ

АДМИНИСТРАЦИИ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

7 апреля 2006 г. № 57

г. Орел

Об утверждении списка редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов в Орловской области

В целях обеспечения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, в соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», постановлениями Главы администрации Орловской области от 15.05.1996 № 289 и от 03.07.1998 № 356, а также предложениями межведомственной комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам, биологическим водным ресурсам КОЛЛЕГИЯ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить список редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, рекомендуемых для внесения в Красную книгу Орловской области, согласно приложению.

2. Управлению финансов и налоговой политики (Кургаников В.Ф.) перечислить Орловскому областному природоохранному общественному движению «Центр Ковыль» из средств резервного фонда Коллегии администрации области 400 000 рублей на издание Красной книги Орловской области.

Расходы произвести по гл. р. 01, п. 13, ц. ст. 0700000, в.р. 183 бюджетной классификации.

3. Считать утратившим силу постановление Главы администрации Орловской области от 30.01.1996 № 40.

4. Рекомендовать районным администрациям принять меры к сохранению участков естественных природных систем и редких видов, зарегистрированных на территориях районов.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на члена Коллегии, заместителя Губернатора Е.Н. Вельковского.

Председатель Коллегии Е.С. Строев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАКОН ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

О Красной книге Орловской области

Принят областным Советом народных депутатов 25 августа 2006 года

Настоящий Закон регулирует отношения в области учреждения и ведения Красной книги Орловской области, содержащей сведения о составе, состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных, дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) в естественных местообитаниях на территории Орловской области.

Статья 1. Общие положения

1. Красная книга Орловской области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов (далее – редкие виды), обитающих (произрастающих) на территории Орловской области.

2. Красная книга Орловской области учреждается настоящим Законом для обеспечения охраны редких видов, обитающих (произрастающих) на территории Орловской области, организации мониторинга их состояния, пропаганды природоохранных знаний среди населения; экологического воспитания подрастающего поколения.

Статья 2. Ведение Красной книги Орловской области

1. Ведение Красной книги Орловской области осуществляется органом исполнительной государственной власти специальной компетенции Орловской области в сфере природопользования и охраны окружающей среды в соответствии с действующим законодательством;

2. В деятельность по ведению Красной книги Орловской области включаются:

- сбор и анализ данных о редких видах, обитающих (произрастающих) на территории Орловской области;
 - создание и пополнение банка данных о редких видах, обитающих (произрастающих) на территории Орловской области;
 - организация мониторинга состояния редких видов на территории Орловской области, среды их обитания (произрастания);
 - занесение в установленном порядке в Красную книгу Орловской области (или исключение из нее) редких видов, обитающих (произрастающих) на территории Орловской области;
 - подготовка к изданию и распространение Красной книги Орловской области;
 - разработка и реализация специальных мер охраны, включая подготовку предложений по организации особо охраняемых природных территорий, с целью сохранения редких видов, занесенных в Красную книгу Орловской области.
3. Основанием для занесения в Красную книгу Орловской области или изменения категорий статуса того или иного редкого вида служат данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала, о неблагоприятных изменениях условий его существования или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению.
4. Основанием для исключения из Красной книги Орловской области или изменения категории статуса того или иного редкого вида служат официальные 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 его безвозвратной потери (вымирания).

5. Редкие виды, включенные в Красную книгу Российской Федерации, обитающие (произрастающие) на территории Орловской области, обязательны для включения в Красную книгу Орловской области.

6. Органы местного самоуправления, общественные природоохранные организации и объединения, научные коллективы и население Орловской области вправе ходатайствовать о занесении в Красную книгу Орловской области редких и находящихся под угрозой исчезновения редких видов, обитающих (произрастающих) на территории Орловской области.

7. Порядок ведения Красной книги Орловской области устанавливается Коллегией Орловской области.

8. Органы местного самоуправления, общественные природоохранные организации и объединения, научные коллективы и население Орловской области вправе ходатайствовать о занесении в Красную книгу Орловской области редких и находящихся под угрозой исчезновения редких видов, обитающих (произрастающих) на территории Орловской области.

9. В Красной книге Орловской области используются те же критерии и категории природоохранного статуса, что и в Красной книге Российской Федерации. Введение дополнительных критериев и категорий редкости для использования в Красной книге Орловской области запрещается.

Статья 3. Издание Красной книги Орловской области

1. Издание Красной книги Орловской области осуществляется Коллегией Орловской области не реже одного раза в десять лет.
2. Для оперативного планирования мероприятий по сохранению и восстановлению редких видов, обитающих (произрастающих) на территории Орловской области, орган исполнительной государственной власти специальной компетенции Орловской области в сфере природопользования и охраны окружающей среды в периоды между изданиями Красной книги Орловской области обеспечивает подготовку и распространение перечней (списков) редких видов, занесенных в Красную книгу Орловской области и исключенных из нее (с изменениями и дополнениями, которые являются неотъемлемой частью Красной книги Орловской области).

Статья 4. Охрана редких видов, занесённых в Красную книгу Орловской области

1. Редкие виды, занесённые в Красную книгу Орловской области, и места их обитания подлежат особой охране.
2. Редкие виды, занесенные в Красную книгу Орловской области, подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается любая деятельность, ведущая к сокращению численности редких видов и ухудшающая среду их обитания.
3. Изъятие из естественной природной среды редких видов, занесенных в Красную книгу Орловской области, допускается в исключительных случаях в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и Орловской области.
4. Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территории, где имеются редкие виды, занесенные в Красную книгу Орловской области, обязаны принимать меры по воспроизводству, охране этих видов, а также мест их размножения, нагула, произрастания и обитания.
5. Орган исполнительной государственной власти специальной компетенции Орловской области в сфере природопользования и охраны окружающей среды осуществляет учет и охрану редких видов, занесенных в Красную книгу Орловской области, в порядке, устанавливаемом законодательством Российской Федерации и Орловской области.

Статья 5. Финансирование мероприятий по подготовке, распространению перечней (списков) редких видов и изданию Красной книги Орловской области

Финансирование мероприятий по подготовке, распространению перечней (списков) редких видов и периодическому изданию Красной книги Орловской области осуществляется за счет средств областного бюджета.

Статья 6. Вступление настоящего Закона в силу

Настоящий Закон вступает в силу через 10 дней после его официального опубликования.

Губернатор Орловской области Е. С. СТОЕВ.

г. Орел,

11 сентября 2006 года,

№617-ОЗ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Территория Орловской области расположена в центральной части Среднерусской возвышенности на Восточно-Европейской равнине (приблизительно между 52 и 54 параллелями с.ш.) и представляет собой пологохолмистую равнину с сильной расчленённостью рельефа овраго-балочными системами – 0,8–2,5 км/км² (Атлас Орловской области, 2000). Территория области частично включает водоразделы крупных речных систем Волги, Дона и Днепра. По территории области проходят границы трех природных зон (карта «Зоны и типы...», 1999): восточно-европейской хвойно-широколиственной, восточноевропейской широколиственной лесной и восточноевропейской лесостепной. В настоящее время доля лесов составляет около 9 %. В начале XX века этот показатель составлял 20 %, а в конце XVIII века леса на территории Орловской области занимали более 50 %. Антропогенная трансформация ландшафта привела к существенной фрагментации естественных местообитаний, что нарушило сложившиеся границы биоценозов и изменило структуру лесных сообществ. Степные участки сохранились, главным образом, по склонам балок, оврагов и крутым известняковым берегам рек. Они крайне малы по площади и являются последними сохранившимися островками северных луговых степей. Большинство болот подверглись мелиорации или торфозаботкам.

Первое официальное издание «Красной книги Орловской области» является итогом десятилетнего труда ученых, проводивших большую работу по анализу существующих архивных материалов и исследовавших современное состояние редких видов.

Современная флора сосудистых растений Орловской области насчитывает около 1160 видов (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 2004), из которых 400 являются редкими. В настоящее время на территории Орловской области отмечено несколько тысяч видов беспозвоночных животных, 12 видов земноводных, 7 видов пресмыкающихся, 252 вида птиц, 72 вида млекопитающих (Вышегородских, 2005).

При отборе видов для занесения в Красную книгу Орловской области соблюдались следующие принципы:

Критерии, приводящие к исключению

из списка редких видов Орловской области

1. Виды, в отношении которых невозможно выработать механизм их сохранения или особенности обитания которых на территории региона не позволяют осуществить комплекс необходимых мероприятий (в том числе виды, не отмеченные в регионе за последние 50 лет).
2. Виды, которые достаточно стабильно существуют на основной части ареала и заходят в регион лишь краем ареала или имеют здесь небольшой локалитет.
3. Виды-интродуценты.
4. Виды, пребывание которых на территории региона носит случайный характер, а места встреч лежат далеко за пределами ареала.
5. Новые для региона виды, которые находятся в состоянии расширения ареала, а также синантропные виды.
6. Недостаточно изученные виды и таксоны, сменившие свой систематический статус, о которых пока нет необходимых данных.

Критерии для включения в список редких видов Орловской области

1. Виды, характерные для природного комплекса лесостепи (широколиственных лесов и северной луговой степи).
2. Виды, которые являются индикаторными для определенных типов сообществ и их природной целостности; эдификаторные виды.
3. Виды, естественно редкие в силу особенностей своей биологии.

4. Виды, состояние которых в регионе пока не достигло критического уровня, но в силу особенностей их биологии при любом усилении хозяйственной деятельности может резко ухудшиться.
5. Малочисленные виды, которые на территории региона хотя и относительно стабильны, но общее состояние численности которых снижается по всему ареалу.
6. Виды, имеющие утилитарную ценность (декоративные, лекарственные и др.).
7. Виды (или подвиды), внесенные в Красную книгу РСФСР (1988), «Перечень (список) объектов растительного мира...» (2005) и Красную книгу РФ (2001), отмеченные на территории Орловской области за последние 50 лет.

В результате применения этих критериев в Красную книгу Орловской области вошел 121 вид. Из них 4 вида грибов, 46 видов растений, 71 вид животных (из которых 11 видов насекомых, 4 вида круглоротых и рыб, 1 вид земноводных, 2 вида пресмыкающихся, 37 видов птиц и 16 видов млекопитающих). На наш взгляд, это оптимальное число редких видов, которым в настоящее время реально возможно обеспечить режим охраны в регионе.

По каждому редкому виду в Красной книге Орловской области приведена следующая информация: русское и латинское название вида и семейства; статус; распространение в пределах области, в России и вне России; описание; экология и биология; лимитирующие факторы; меры охраны; источники информации.

Виды растений в Красной книге Орловской области расположены согласно правилам системы А. Энглера, латинские названия даны по сводке С.К. Черепанова (1995).

Оценка редкости видов растений и грибов проведена согласно шкале категорий статусов («Перечень (список) объектов растительного мира...», 2005) и отражена в разделе «Статус», характеризующая состояние вида только на территории Орловской области:

- 1 – Находящиеся под угрозой исчезновения. Виды, численность особей которых уменьшилась до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть.
- 2 – Сокращающиеся в численности. Виды с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.
- 3 – Редкие. Виды с естественной малой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях, для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны.

В Приложение 1 вошли виды растений, нуждающиеся в постоянном контроле и наблюдении. На виды этого списка не распространяются юридические положения, касающиеся таксонов Красной книги Орловской области, однако они требуют специального внимания со стороны работников научных учреждений и природоохранных служб. В Приложение 2 внесены виды растений Красной книги РСФСР (1988) и «Перечня ...» (2005), ранее отмечавшиеся, но в последние 50 лет и более не собиравшиеся на территории Орловской области.

Название животных и их систематика приведены по следующим источникам: насекомые – О.П. Негроров (2005), рыбы – Ю.С. Решетников (2003), пресмыкающиеся – Б.А. Кузнецов (1974), земноводные – С.Л. Кузьмин (1999), птицы – Л.С. Степанян (1990), млекопитающие – В.Е. Соколов (1988).

Для характеристики статуса видов животных, внесенных в Красную книгу Орловской области, приняты 6 категорий, соответствующих категориям Красной книги РФ (2001):

0 – вероятно исчезнувшие – таксоны и популяции, известные ранее с территории Орловской области и нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных – в последние 100 лет, для позвоночных – в последние 50 лет).

1 – находящиеся под угрозой исчезновения – таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 – сокращающиеся в численности – таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию «Исчезающие».

3 – редкие – таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории или спорадически распространены на значительных территориях.

4 – неопределенные по статусу – таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

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

Виды, отнесенные к 0 категории, были вынесены из основного списка в Приложение №4 к Красной книге Орловской области.

Также в Красной книге Орловской области в разделе «Меры охраны» приводится ряд международных статусов охраны:

МСОП – Международный союз охраны природы и природных ресурсов,

Статусы: «LR: nt» – находящийся в состоянии, близком к угрожаемому,

«LR: lc» – вызывающий наименьшие опасения.

СИТЕС – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.

СПЕС – виды, находящиеся под опекой Европейского общества сохранения окружающей среды, статусы:

СПЕС 1 – виды, находящиеся под угрозой исчезновения во всем мире, малоизученные виды,

СПЕС 2 – виды, ареал которых ограничен Европой, и их состояние вызывает опасение,

СПЕС 3 – виды с ареалом, выходящим за пределы Европы, однако их состояние вызывает опасение,

СПЕС 4 – виды, ареал которых ограничен Европой, но их состояние благоприятное.

Директива Европейского союза по охране диких птиц (79/409/ЕЕС): вступила в действие в 1981 г. Директива имела своей целью охрану, координирование и контроль численности всех диких видов птиц в пределах 15 членов Европейского союза.

СЕЕ 1 – виды и подвиды, находящиеся под угрозой вымирания, являющиеся уязвимыми, редкими или же специфическими с экологической точки зрения,

CEE 2 – виды, на которые разрешается охотиться на географической территории, находящейся в компетенции Директивы, или только в указанных странах Европейского союза,

CEE 3 – виды, на которые в живом или мертвом виде может осуществляться торговая деятельность, если они были пойманы или добыты легально в пределах территорий стран – членов Европейского союза, при условии что это не противоречит местным законам.

BERNA – Бернская конвенция по сохранению европейской дикой природы и естественных сред обитания, вступила в действие в 1982 г, имеет Приложение 1, Приложение 2, Приложение 3.

BONN – Боннская конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных, вступила в действие в 1983 г. Имела своей целью координирование охраны наземных, морских видов и представителей авифауны в пределах всего ареала миграции.

BONN 1 – Приложение 1 (виды, находящиеся под угрозой исчезновения на всем ареале или на большей его части),

BONN 2 – Приложение 2 (виды, нуждающиеся в защите и координировании на международном уровне).

Дополнительный список видов животных, помещенный в Приложении 3 к Красной книге Орловской области, не является официальным документом. В этот список включены редкие, малочисленные, уязвимые и малоизученные виды, которые нуждаются в особом внимании и постоянном мониторинге за их состоянием на территории Орловской области.

Авторы выражают искреннюю признательность исследователям – д.б.н. А.Г. Еленевскому, д.б.н. В.И. Радыгиной, к.б.н. Т.И. Варлыгиной, д.б.н. А.Д. Нумерову, д.б.н. О.П. Негророву, к.б.н. А.С. Климову – за неоценимую помощь при подготовке списков редких видов, а также за благожелательные и ценные консультации; сотруднику МПР РФ О.Н. Кревер – за уникальную возможность в оценке и адаптации международных критериев IUCN (Международного Союза Дикой Природы) на первых этапах подготовки настоящего издания.

Отдельную благодарность авторы выражают В.А. Кочуеву, И.А. Хохлову и Н.П. Торубарову, поддержавшим издание Красной книги на самом ответственном этапе – административном.

Авторы выражают благодарность Т.М. Огороковой за оказанную поддержку.

За предоставление недостающих фотографий к разделу «Растения» выражаем огромную благодарность А.Н. Швецову, Т.А. Цуцупе, Н.В. Шпиленок, С.В. Недосекину, А.С. Сучкову.

РОГАТИК ПЕСТИКОВЫЙ

Clavariadelphus pistillaris (Fr.) Donk

Семейство Клавариевые

(Clavariaceae)



Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. в Орловской области крайне редок, отмечен только в Хотынецком районе в Тургеневском лесничестве на территории национального природного парка «Орловское Полесье» (данные В.И. Радыгиной, 2002) и в Шаблыкинском районе в лесном урочище Комаровка (данные Ник.В. Вышегородских, 2004). В России встречается во всей лесной зоне Европейской части, на Северном Кавказе, на Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке. Общее распространение: Европа, Азия, Северная Америка).

Описание. Плодовые тела простые, булавовидные, высотой 7–20 (30) см, диаметром 2–6 см, часто продольно-морщинистые, светло-желтые, затем охристо-желтые или рыжеватые, у основания беловолочные, при надавливании приобретают буровато-красноватый цвет. Ткань вначале плотная, затем губчато-кочковатая, белая, на изломе окрашивается в пурпурно-буроватый цвет. Гимений покрывает всю верхнюю часть плодового тела.

Экология и биология. Гумусовый сапротроф, произрастающий в лиственных, смешанных и хвойных (еловых) лесах, часто среди зеленых мхов или на известняковых почвах. Плодовые тела образует в августе-сентябре. Несъедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, сохранение естественных мест обитания, контроль состояния известных популяций и поиск новых местонахождений; запрещение сбора и проведение пропаганды. Вид включен в Красную книгу РСФСР (1988).

ГИРОПОР СИНЕЮЩИЙ,

ИЛИ СИНЯК

Gyroporus cyanescens

(Bull.: Fr.) Quel.

Семейство Болетовые

(Boletaceae)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области отмечен в Знаменском и Хотынецком районе на территории национального парка «Орловское Полесье» на песчаных почвах (Радыгина, 1977). В России встречается в европейской части, на Северном Кавказе и на юге Дальнего Востока. Вне России вид отмечен в странах Балтии, Белоруссии, Грузии, а также в Европе и Северной Америке.

Описание. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диаметром 5–15 см, полушаровидная, сухая, войлочно-бархатистая или войлочная, светло-охристая, соломенно-желтая или буровато-желтоватая, от прикосновения синее. Гименофор трубчатый, с мелкими порами, белый, затем светло-желтый, при прикосновении синее. Ножка длиной 5–10 см, толщиной 2–3 см. Мякоть плотная, белая, на разрезе быстро синее. Без особого вкуса и запаха. Споры эллипсоидальные, гладкие, соломенно-желтые.

Экология и биология. Растет в хвойных, лиственных и смешанных лесах. Живет в симбиозе с сосной, березой, дубом. Может жить и без симбиоза с древесными породами. Предпочитает песчаные и глинистые почвы. Плодовые тела образует в июле-сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов, в первую очередь рубки и осушения лесов. Сбор плодовых тел населением.

Меры охраны. Вид охраняется на территории национального природного парка «Орловское Полесье». Необходимы: строгое соблюдение режима охраны ООПТ, контроль состояния известных популяций и поиск новых местонахождений; запрещение сбора и проведение пропаганды вида. Вид включен в Красную книгу РСФСР (1988).

Составители: О.М. Пригоряну, Л.Л. Киселёва

ГРИФОЛА КУРЧАВАЯ,

или ГРИБ-БАРАН

Grifola frondosa (Fr.) S. F. Gray

Сем. Альбатрелловые

(Albatrellaceae)



Статус. 1 – Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Распространение. В Орловской области крайне редок, отмечен в Троснянском районе в двух лесных урочищах – Нижнее Турейское (данные С.А. Сорокина, 2003), Воронцовский лес (данные Ник.В. Вышегородских, 2004) и во Мценском районе в Думчинском лесничестве (данные Ю.А. Верижникова, 2003). Встречается в Центральной части России, Ставропольском и Приморском краях. Вне России – в Белоруссии, Прибалтике, Грузии, на Украине, а также в Северной Америке и Австралии.

Описание. Один из самых крупных трутовиков. Появляется в конце лета у основания стволов и пней старых лиственных деревьев, особенно дуба. Встречается редко и не каждый год. Плодовые тела растут необычайно быстро: в течение 8–10 дней они достигают массы 10 кг и более. Плодовое тело достигает 50–80 см в диаметре, состоит из многочисленных тонких шляпок. Шляпки мясисто-кожистые, клинообразно суженные в ножку, верхняя поверхность серая. Мякоть белая. Гриб съедобен.

Экология и биология. Растет у основания старых деревьев дуба в старовозрастных березово-дубовых лесах. Встречается единичными экземплярами в июле-сентябре.

Лимитирующие факторы. Усиленная лесозексплуатация, повышенное рекреационное воздействие, сбор населением.

Меры охраны. Необходим контроль состояния популяций вида, мониторинг встречаемости на территории области, придание статуса ООПТ Воронцовскому лесу в Троснянском районе.

Вид внесен в Красную книгу РСФСР (1988), и «Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, по состоянию на 1 июня 2005 г.»

Составители: О.М. Пригоряну, Ник.В. Вышегородских

ПАУТИННИК ФИОЛЕТОВЫЙ

Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Fr

Сем. Паутинниковые

(Cortinariaceae)





Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области отмечен в двух районах – Орловском и Знаменском (Радыгина, 1997).

В России встречается в европейской части (на территории Мурманской, Ленинградской, Московской, Пензенской, Челябинской областей), в Сибири (в Томской области и Красноярском крае) и на Дальнем Востоке (в Приморском крае). Вне России встречается в Эстонии, Латвии, Литве, Белоруссии, Грузии, Казахстане, на Украине. Также распространен в Европе, Японии и в Северной Америке.

Описание. Гриб с довольно крупными пластинчатыми плодовыми телами, развивающимися на почве. Шляпка до 8 см в диаметре, вначале полушаровидная, затем почти плоская, сухая, войлочно-мелкошешуйчатая, темно-фиолетовая. Пластинки редкие, темно-фиолетовые. Ножка до 9 см высоты, 2 см толщины, к основанию утолщенная, темно-фиолетовая. Мякоть темно-фиолетовая, со слабым запахом кедровой древесины.

Экология и биология. Произрастает в хвойных и лиственных лесах зеленомошной группы. Микоризный гриб, живет в симбиозе с хвойными (елью, сосной) и лиственными (березой, дубом) породами. Плодоносит в августе-октябре.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов, в первую очередь рубка и осушение лесов. Сбор плодовых тел населением.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимы: строгое соблюдение режима охраны ООПТ, сохранение естественных мест обитания, контроль состояния известных популяций и поиск новых местонахождений; запрещение сбора и проведение пропаганды. Вид включен в Красную книгу РСФСР (1988).

Составители: О.М. Пригоряну, Л.Л. Киселёва

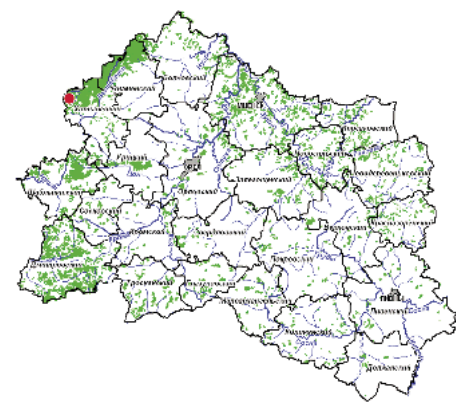
Отдел АНТОЦЕРОТОВЫЕ (Anthocerotophyta)

АНТОЦЕРОС ТОЧЕЧНЫЙ

Anthoceros punctatus L.

Сем. Антоцеротовые

(Anthocerotaceae Dum.)



Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. Европейская часть Российской Федерации, Кавказ, Прибалтика.

Встречается изредко по всему ареалу. В Орловской области отмечен на территории национального парка «Орловское Полесье» в окрестностях деревни Пырятино, квартал № 9, на обнажениях почвы на вырубке.

Описание. Спорогон напоминает изогнутый рог. Слоевище этого растения напоминает плоскую полупрозрачную зеленую пластиночку, 0,5–3 сантиметра диаметром, с волнистым краем. Слоевище плотно прижато к земле, крепясь в грунте подобием корней – ризоидами.

Экология и биология. Антоцерос заселяет нарушенную обнаженную почву – стенки канав, обочины дорог, ветровалы в лесных массивах и края пашни, предпочитая влажные участки.

На слоевище развиваются несколько спорогонов, достигающих размера до 3 сантиметров в высоту. В начале развития спорогон имеет зеленый цвет, но по мере созревания коричневеет. Созревший спорогон лопается на две половинки, освобождая находящиеся в нем споры, которые разносятся, в основном, при помощи ветра. Обычно споры созревают осенью, после чего растение погибает.

Лимитирующие факторы. Химическое загрязнение земель на сельскохозяйственных территориях, малая жизнеспособность спор.

Меры охраны. Сохранение подходящих местообитаний, ограничение использования химических препаратов в сельском и лесном хозяйстве.

Составитель:

Е.В. Вышегородских

Отдел МОХООБРАЗНЫЕ (Bryophyta)

РИЧЦИЯ РЕСНИТЧАТАЯ

Riccia ciliata Hoffm.

Сем. Риччиевые

(Ricciaceae Reichenb.)



Статус. 1 – Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Распространение. Вид довольно редок по всему ареалу. Встречается в Европейской части России, Прибалтике.

В.Н. Хитрово (1925) отмечал род Риччия как повсеместно встречающийся на полях Орловской области, но в настоящее время удалось обнаружить лишь единичные местообитания: в г. Орле в районе ипподрома на обнажениях почвы (1994 г. исследования Е.В. Вышегородских). Не смотря на то, что в 30-х годах XX в. указывался как фоновый вид, в настоящее время находится под угрозой исчезновения.

Описание. Растение имеет вид слегка выпуклой сизовато-зеленой розетки, отдельные ветви которой разветвлены на две части. Концы слоевища закруглены, края желобчатые (приподняты вверх, из-за чего слоевище имеет форму желобка). По краям слоевища расположены прямые жесткие реснички, которые при высыхании загибаются на верхнюю сторону слоевища. Длина слоевища обычно 2–7 мм, ширина – 0,6–1,5 мм, диаметр розетки обычно не превышает 1,5 сантиметра.

Экология и биология. Встречается на слабозадренованной и обнаженной почве, в частности, на полях. Размножается риччия спорами, которых образуется довольно мало (около 200 спор в одном спорогоне).

Лимитирующие факторы. Химизация сельхозугодий, загрязнения почвенного покрова и воздушной среды.

Меры охраны. Ограничение в использовании химикатов в сельском хозяйстве.

Составитель:

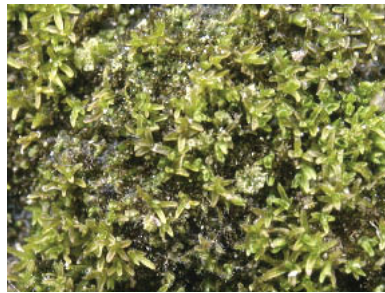
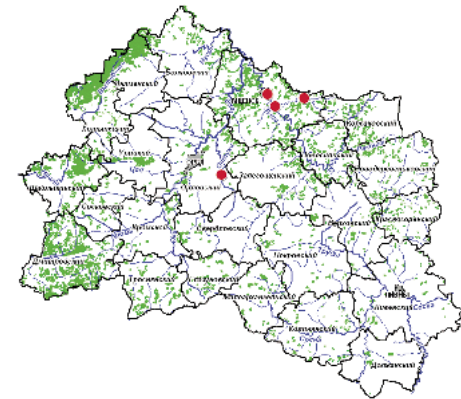
Отдел МОХООБРАЗНЫЕ (Bryophyta)

ГИРОВЕЙСИЯ ТОНКАЯ

Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.

Семейство Поттиевые

(Pottiaceae Shimp.)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь. В Орловской области гировеясия отмечалась в Орловском и Мценском районах. Всего в ходе исследования в 1990–1997 гг. выявлено 9 участков произрастания по берегам рек Чернь, Ока, Зуша: Мценский р-н, р. Студенец, в нише у родника; р. Ока, с. Сторожевое, известковая ниша; р. Чернь, д. Боргалово, в нише на известняке.; р. Зуша, г. Мценск, р-н «Коммаш», обильно в нишах; ур. «Городище», известковая ниша в дубраве; Орловский р-н, р. Ока, р. Оптуха, на известняках.

Описание. Стебель длиной 1–3 мм, изредка до 10 мм, листья до 1 мм в длину. Дерновинка плоская, зеленая, с коричневым или красноватым основанием. Спорогон в высоту около 8 мм, с прямой вытянутой коробочкой желтоватого цвета.

Экология и биология. Встречается только на известняке с рыхлом с большим содержанием глинистых включений. Заселяет затененные влажные участки. Образует большое количество характерных выводковых тел булавовидной формы, окрашивающих субстрат в коричневый цвет. Споры созревают к началу лета, размножение выводковыми телами происходит в течение всего вегетативного периода.

Лимитирующие факторы. Ограниченное число подходящих местообитаний, нарушение мест естественного произрастания при добыче известняка, загрязнение мест обитания.

Меры охраны. Сохранение естественных мест обитания, ограничение добычи известняка в водоохранных зонах. В местах массового произрастания необходимо организовывать памятники природы с охранными зонами.

Составитель:

Е.В. Вышегородских

Отдел МОХООБРАЗНЫЕ (Bryophyta)

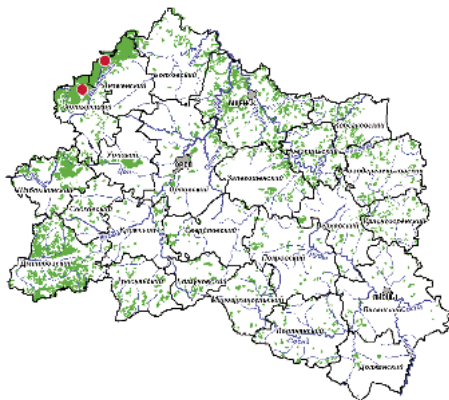
СХИСТОСТЕГА ПЕРИСТАЯ

(Светящийся мох)

Schistostega pennata Hedw.

Сем. Схистостеговые

(Schistostegaceae Schimp.)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. Европейская часть России, Дальний Восток, Сибирь. В Орловской области схиристостега встречается на территории национального парка «Орловское Полесье»: Хотынецкий р-н, д.Радовище, на вывороте сосны в заболоченном сосняке; Знаменский р-н, п. Еленка, квартал № 30, на вывороте сосны в заболоченном сосняке, обильно.

Описание. Необычно устроенная протонема (подземная часть) состоит из полупрозрачных выпуклых клеток. Наружная стенка у них прозрачная и пропускает свет внутрь клетки, противоположная сторона имеет форму конуса и отражает лучи света. Отраженные лучи выходят из клетки и создают эффект свечения, хорошо заметный в полумраке.

Экология и биология. Вид заболоченных сосняков. Встречается на почвенных обнажениях в затененных местах. Заселяет вывороты старых сосен и елей, где среди корней осталась влажная песчаная почва.

Название схиристостега переводится как «расщепленная шапочка» и произошло от формы колпачка, предохраняющего спорогон со спорами от внешних неблагоприятных факторов. Перед созреванием колпачок отпадает, позволяя спорам покинуть спорогон.

Лимитирующие факторы. Санитарная вырубка, приводящая к отсутствию типичных местообитаний, химические загрязнения.

Меры охраны. Ограничение химической обработки лесных массивов; ограничение в разработках естественных ветровальных комплексов на территории лесного фонда национального парка «Орловское Полесье».

Составитель:

Е.В. Вышегородских

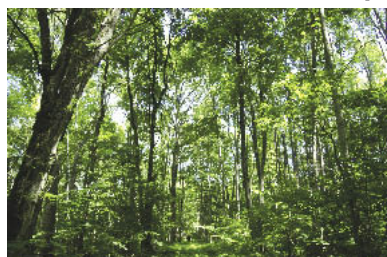
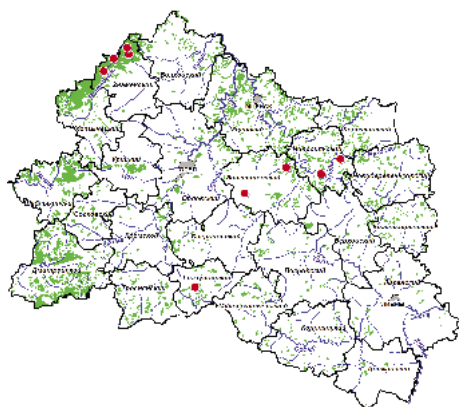
ОВСЯНИЦА ВЫСОКАЯ

Festuca altissima All.

Семейство Злаки

(Gramineae)





Тенистый широколиственный лес

(Красниковское лесничество национального парка «Орловское Полесье»)

Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области овсяница высокая произрастает в 4 районах: Знаменском – на территории Национального парка «Орловское Полесье» (более характерна для Красниковского лесничества, южнее Пешковского лесничества не отмечалась), Новосильском (близ с. Сорочий мост, в дубраве; близ с. Зуша, в лесу Дубовщина), Залогощенском (широколиственные леса близ д. Ломцы и д. Ржавец) и Глазуновском (близ д. Черемошное, склон оврага западной экспозиции, липово-кленово-березовый лес) (Радыгина, Щербаков, Полевова, Киселева, Пригоряну, 2003; Киселева, Пригоряну, 2005; Еленевский, Радыгина, 2005).

В России распространена в европейской части, на Кавказе и в Южной Сибири. На равнинах встречается редко и преимущественно на возвышенностях и прилегающих к ним местностях. Находящиеся на равнинах изолированные местонахождения вида считаются реликтовыми со времени послеледникового климатического оптимума. Вне России овсяница высокая встречается в большей части Европы, включая Прибалтику, Белоруссию и Украину, а также на Кавказе, в Малой и Средней Азии.

Описание. Рыхлодерновинное многолетнее растение с коротким корневищем. Стебли 60–130 (150) см высотой, утолщенные. У основания стебля располагаются 3–4 чешуевидных кожистых светло-бурых листа, которые выше сменяются листьями с развитой пластинкой. Листовые пластинки 5 (7)–15 мм шириной, плоские, темно-зеленые, зимующие; язычок 2–3 мм длиной, по краю реснитчатый или коротко надрезанный, по бокам с верх направленными ушковидными выростами до 5–7 мм длиной.

Соцветие – метелка, 12–20 см длиной, поникающая. Колоски 7–9 мм длиной, 2–5 цветковые. Нижняя цветковая чешуя 4,5–6,5 мм длиной, с тремя заметными жилками, густо покрытая тонкими шипиками, безостая.

Плод – зерновка.

Экология и биология. Растет в тенистых лиственных лесах на относительно богатых и умеренно увлажненных почвах: бурых лесных, серых лесных и дерново-подзолистых. Цветет в июне-июле. Плодоносит в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, прежде всего вырубка лесов, а также осушение.

Меры охраны. Охраняется на территории Национального парка «Орловское Полесье», памятника природы «Урочище Дубовщина» в Новосильском районе. Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состояния популяций вида в известных местах произрастания, выявление других его популяций на территории области, создание новых ООПТ (например, лесного памятника природы в Глазуновском районе – урочище «Черемошное»).

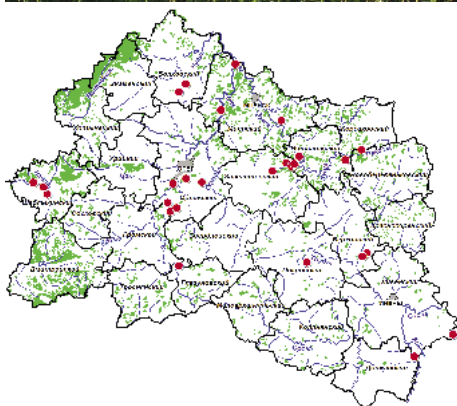
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

КОВЫЛЬ ПЕРИСТЫЙ

Stipa pennata L.

Семейство Злаки

(Gramineae)



Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области ковыль перистый произрастает в 13 районах: Болховском, Верховском, Глазуновском, Должанском, Залогощенском, Кромском, Ливенском, Мценском, Новодеревеньковском, Новосильском, Орловском, Покровском и Шаблыкинском (Вернандер, 1929; Куренцов, 1929; Хитрово, 1925; Киселева, 1994; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Золотухин, Золотухина, Скользнева, 2001; Еленевский, Радыгина, 2005). В Орловской области проходит северная граница ареала.

В России ковыль перистый распространен преимущественно в лесостепных и степных районах от юго-востока Брянской области до Забайкалья. Вне России встречается на Украине, Кавказе, в Казахстане, в Средней и Южной Европе.

Описание. Многолетнее плотнотерновинное растение. Стебли 30–100 см высотой, голые, под узлами короткоопушенные. Листья свернуты вдоль или, реже, плоские, 0,5–2 мм шириной, на верхушке коротко заостренные, а у молодых листьев – с кисточкой из волосков до 3 мм длиной; язычок 0,7–3 мм длиной. Соцветие 3–5 см длиной, сжатое, из 6–20 беловатых колосков, содержащих по одному цветку. Колосковые чешуи длиннозаостренные, 3–5 см длиной; нижние цветковые чешуи 15–21 мм длиной, внизу сплошь, а выше с семью рядами волосков, с остью 25–35 см длиной. Ость коленчато-согнутая, в нижней скрученной части голая, выше перистая, с волосками около 5 мм длиной. Краевая полоска волосков на нижних цветковых чешуях на 1–6 мм не доходит до основания ости. Пестик с двумя сидячими перистыми рыльцами. Тычинок 3. Цветковые чешуи сохраняются при плодах (зерновках), и ости способствуют распространению их ветром.

Экология и биология. Растет в степях и на каменистых известняковых склонах балок и коренных берегов рек. Цветет в мае-июне; плодоносит в июне-июле. Размножается и распространяется семенами. Зерновки способны «самозарываться» в почву. Это происходит благодаря гигроскопичной ости, которая при изменении влажности воздуха скручивается, и зерновка ковыля словно ввинчивается в почву, что способствует лучшему прорастанию семян.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, разработка известняка, неумеренный выпас скота, сбор для букетов.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории памятников природы: «Балка Непреца» в Орловском р-не, «Участок разнотравной степи (Подмаслова гора)» и «Участок разнотравной степи и обнажения девонских известняков (Жилинское городище)» в Мценском р-не, «Сетушанская балка» в Залогощенском р-не и «Урочище Кузилинка» в Ливенском р-не. Необходимы: контроль состояния популяций, создание новых ООПТ (например, в Шаблыкинском р-не, урочище Круча близ д. Ивановка, в Кромском р-не, остепненная балка близ д. Паньково). Вид внесен в Красную книгу РСФСР (1988) и «Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, по состоянию на 1 июня 2005 г.»

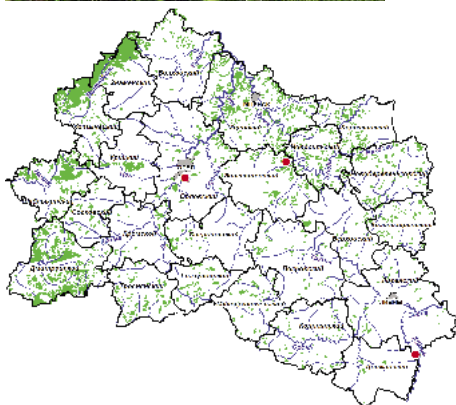
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

КОВЫЛЬ КРАСИВЕЙШИЙ

Stipa pulcherrima C. Koch

Семейство Злаки

(Gramineae)



Разнотравно-ковыльная степь

(памятник природы «Балка Непрец»)

Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области этот очень редкий вид встречается в Орловском (близ г. Орла в балке Непрец), в Залогощенском (близ д. Ивань, известняковый каменистый склон юго-восточной экспозиции коренного берега реки Паниковец) и в Ливенском (Агрызкина гора близ с. Ольхов луг) районах (Куренцов, 1929; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Золотухин, Золотухина, Скользнева, 2001; Еленевский, Радыгина, 2005).

В России спорадически растет в лесостепных и степных районах европейской части, Кавказа и Западной Сибири. Являясь горным по происхождению видом, наиболее обычен на Урале и в Предкавказье, а в равнинных условиях также приурочен к возвышенностям, встречаясь очень спорадически. Вне России произрастает на Украине, Кавказе, в Казахстане, Средней и Юго-Западной Азии, Средней и Южной Европе.

Описание. Многолетнее плотнотерновинное травянистое растение. Стебли 40–100 см высотой, обычно немногочисленные, голые. Листья около 3 мм шириной, в сухом состоянии до 2 мм в диаметре и обычно вдоль сложенные, голые, гладкие или реже шероховатые. Язычок листа 0,8–1 мм длиной у нижних листьев и 2–3 мм у верхних; влагалища листьев вегетативных побегов без бородки волосков. Соцветие до 15 см длиной. Колоски 6–8 мм длиной; нижние цветковые чешуи – 20–25 мм, внизу густо опушенные, выше с семью рядами волосков, из которых два краевых доходят до ости; ость 40–50 см длиной, коленчато-согнутая, в нижней части обычно темно-коричневая, закрученная, голая, выше – перистая, с волосками до 7 мм длиной. Плод – зерновка.

Экология и биология. Растет в ковыльно-разнотравных степях, по каменистым склонам. Цветет в мае-июне (зацветает немного позже ковыля перистого); плодоносит в июне-июле. Размножается семенами. Благодаря наличию гигроскопичной ости, зерновка способна «самозарываться» в почву.

Лимитирующие факторы. Распашка степных участков, разработка известняка, интенсивный выпас скота, сборы растений на сухие букеты; неконкурентоспособность вида с сорняками.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории памятников природы – «Балка Непрец» в Орловском и «Участок степной растительности» в Залогощенском районах. Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состояния известных популяций, выявление новых мест произрастания. Местонахождение этого вида в Ливенском районе следует взять под охрану. Вид

внесен в Красную книгу РСФСР (1988) и «Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, по состоянию на 1 июня 2005 г.».

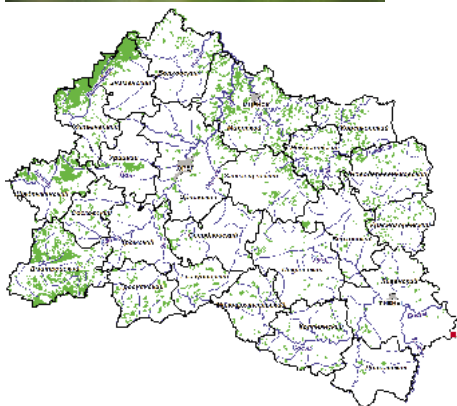
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ЛУК НЕРАВНЫЙ

Allium inaequale Janka

Семейство Лилейные

(Liliaceae)



Памятник природы «Урочище Кузилинка»

Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области встречается очень редко. На территории области находится на северном пределе ареала. Известно только одно местонахождение в Ливенском районе – урочище Кузилинка. Указание на нахождение в Орловской области (в районе Беломестной) (Маевский, 1964), гербарными образцами не подтверждено (Радыгина, 1980; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Еленевский, Радыгина, 2005).

В России встречается преимущественно в юго-восточных районах европейской части и в Предкавказье. В Средней России известен как редкое растение, кроме Орловской, в Липецкой и Курской областях. Вне России распространен на Украине, в Молдавии и в северо-западной части Средней Азии.

Описание. Многолетнее луковичное травянистое растение, 10–25 см высотой. Луковица одиночная, яйцевидно-коническая. Наружные оболочки луковицы сетчато расщеплены на верхушке и обхватывают основание стебля. Стебель почти до половины одет гладкими чешуевидными листьями. Срединные листья нитевидные, желобчатые, гладкие или шероховатые, увядающие к началу цветения.

Соцветие – немногочетковый зонтик, с коротким чехлом, до основания разорванным. Цветки колокольчатые, на неравных цветоножках (10–40 мм длиной). Околоцветник из 6 бледно-розовых с пурпурной жилкой листочков. Тычинок 6, сросшихся при основании между собой и околоцветником. Пестик 1, состоит из трех сросшихся между собой плодолистиков, завязь верхняя, столбик один, рыльце цельное. В цветках имеются щелевидные нектарники, располагающиеся между створками плодолистиков. Они выделяют обильный нектар, привлекающий насекомых, способствующих

перекрестному опылению. Чехол, окружающий соцветие, остается, не опадает после цветения.

Плод – вскрывающаяся коробочка. Семена мелкие, с обильным эндоспермом и маленьким зародышем.

Экология и биология. Степной вид, предпочитающий открытые сухие места с несомкнутым травяным покровом. В Орловской области растет на каменистом известняковом склоне левого берега р. Олым. Цветет в июне-июле, семена созревают в августе. Специфический луковый запах и вкус обусловлен наличием в растении серосодержащих соединений – диаллилдисульфида и диаллилтрисульфида. Содержит также витамин С.

Лимитирующие факторы. Разработка известняка, интенсивный выпас скота.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории памятника природы «Урочище Кузилинка» в Ливенском районе. Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль структуры и динамики популяции; выявление новых мест произрастания.

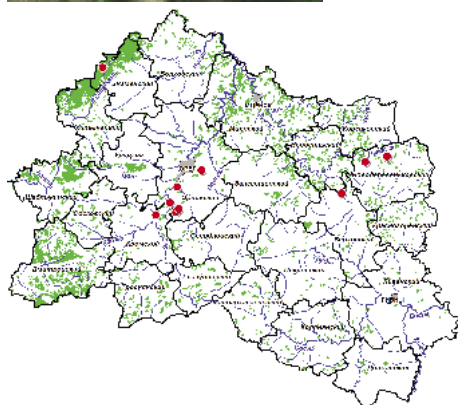
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

РЯБЧИК ШАХМАТНЫЙ

Fritillaria meleagris L.

Семейство Лилейные

(Liliaceae)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области этот вид встречается редко. Произрастает в 5 районах: Знаменском (Пешковское лесничество национального парка «Орловское Полесье», близ п. Еленка), Верховском (на луговом склоне близ с. Песочное), Кромском (близ с. Шахово, березово-осиновый лес и 0,5

км западнее д. Паньково, на дне балки), Новодеревеньковском (в лесу близ Шатиловской опытной станции и на лесной поляне близ с. Паньково) и Орловском (в Лавровском лесу и в окрестностях д. Поваляевы Дворы). Самые большие популяции характерны для национального парка «Орловское Полесье» и памятника природы «Шаховский лес» в Кромском районе (Пикалин, Саломашина, Егоров, 1979; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Радыгина, Щербаков, Полевова, Киселева, Пригоряну, 2003; данные Л.Л. Киселевой и О.М. Пригоряну, 2006). Т.Б. Вернандер (1929) и Н.И. Куренцов (1929) отмечали этот вид для Лавровской степи.

В России рябчик шахматный известен в центральных районах европейской части. Вне России – в Средней Европе, на Украине и в Молдавии.

Описание. Многолетнее луковичное растение до 50 см высотой. Луковица шаровидная, 7–15 мм в поперечнике. Стебель тонкий с широколинейными, поочередно расположенными желобчатыми листьями, почти равно отстоящими друг от друга, полустеблеобъемлющими, на конце туповатыми. Цветки крупные до 4 см длиной, одиночные (реже их 2), колокольчатые, поникающие, с простым венчиковидным околоцветником из 6 лепестков, имеющих четкий шахматный рисунок темно-пурпурового цвета на розовом или беловатом фоне. Тычинок 6, пестик 1 из трех сросшихся плодолистиков. Имеются нектарники. Хороший ранний медонос. Плод – округло-трехгранная некрылатая коробочка.

Экология и биология. Растет на сырых лугах и в светлых лесах, часто в нижней части склонов или у их оснований, в местах с повышенным увлажнением. Цветет в мае–июне, плодоносит и заканчивает вегетацию в июле; эфемероид. Размножается семенами и вегетативно с помощью дочерних луковиц, которые закладываются в пазухах чешуй.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса, осушение влажных лугов, интенсивный выпас скота, сбор растений в букеты, выкапывание луковиц.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье», памятников природы «Шаховский лес» в Кромском районе и «Шатиловский лес» в Новодеревеньковском районе. Необходимы: соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состояния известных популяций и выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений. Рябчик шахматный включен в «Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, по состоянию на 1 июня 2005 г.».

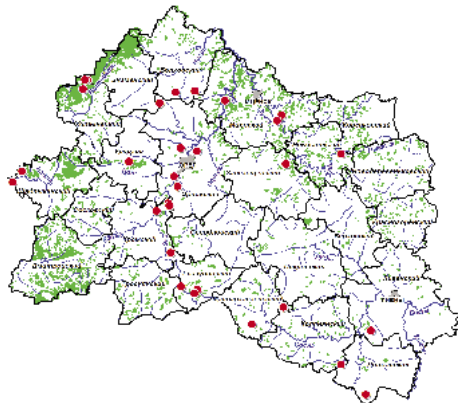
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ЛИЛИЯ САРАНКА, ЛИЛИЯ КУДРЕВАТАЯ, или ЦАРСКИЕ КУДРИ

Lilium martagon L.

Семейство Лилейные

(Liliaceae)





Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области встречается изредка. Отмечен в 15 р-нах: Болховском, Глазуновском, Должанском, Залогощенском, Знаменском, Колпнянском, Кромском, Ливенском, Малоархангельском, Мценском, Новосильском, Орловском, Урицком, Хотынецком и Шаблыкинском (Вернандер, 1929; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Радыгина, Щербаков, Полева, Киселева, Пригоряну, 2003; данные С.В. Недосекина, 1996, В.И. Радыгиной, 2004, Л.Л. Киселевой, О.М. Пригоряну, 2004, 2005).

В России лилия саранка распространена в восточных районах европейской части и в Сибири. Вне России – в южной половине Западной Европы, в Прибалтике, Белоруссии, на Украине, в Северной Монголии.

Описание. Многолетнее луковичное растение высотой до 120 см. Луковица золотисто-желтая, шаровидно-яйцевидная, с многочисленными черепитчато расположенными мясистыми чешуями. На зеленом стебле могут быть буровато-фиолетовые крапинки. Листья ланцетные или эллиптически-ланцетные, 6–10 см длиной, в нижней части стебля собраны в мутовки, верхние – очередные. Цветки собраны в редкую крупную кисть (у молодых растений цветки нередко одиночные). Простой венчиковидный околоцветник имеет лепестки грязно-лилового или винно-красного цвета, с темными пятнами, назад завернутыми долями. Тычинок 6 с пурпурно-красными пыльниками; пестик 1 из 3 сросшихся плодолистиков. Плод – шестигранная коробочка с острыми ребрами. Семена плоские, коричневые, с пленчатым краем.

Экология и биология. Растет по широколиственным лесам, лиственным лесам смешанного типа, на лесных полянах, среди кустарников. Цветет в июне-июле. Опыляют цветки главным образом ночные бабочки. Семена созревают в августе. Размножается семенами, имеющими большую парусность и легко разносящимися даже легкими потоками воздуха.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса, выпас скота в лесах, выкапывание луковиц и сбор растений в букеты.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье», Нарышкинского природного парка, памятников природы: «Шаховский лес» в Кромском р-не, «Участок разнотравной степи и обнажения девонских известняков (Жилинское городище)» во Мценском р-не, «Урочище Дубовщина» в Новосильском р-не, «Лиственный лес» в Колпнянском р-не, «Урочище Тагино» и «Кузков верх» в Глазуновском р-не. Необходимы: соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состояния популяций, запрещение сбора растений.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ПРОЛЕСКА СИБИРСКАЯ

Scilla sibirica Haw. Семейство Лилейные

(Liliaceae)





Аспект пролески сибирской

в весеннем широколиственном лесу



Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области встречается крайне редко только в восточной половине. Река Ока является западной границей распространения этого растения в области. Вид отмечен в 6 районах: Должанском, Колпнянском, Ливенском, Малоархангельском, Орловском и Покровском (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Еленевский, Радыгина, 2005; данные Т.В. Еськовой, 2005; ОННІ). В юго-восточных районах области (Должанском, Колпнянском, Ливенском и Покровском) пролеска сибирская часто во время цветения образует аспект.

В России произрастает в черноземных районах европейской части. Вне России распространена на юге Украины, на Кавказе, в Малой Азии и Иране.

Описание. Луковичный многолетник с несколькими гранистыми цветоносами 10–20 см высотой и 2–4 широколинейными прикорневыми листьями, расширяющимися кверху и стянутыми в колпачок.

Цветки поникающие, имеют простой венчиковидный околоцветник из шести свободных лазоревых листочков (длиной до 1,5 см) с более темной полоской на спинке и очень редко бывают почти белыми. Тычинки короче околоцветника и имеют синие пыльники.

Плод – почти шаровидная коробочка. Семена имеют особый мясистый придаток, привлекающий муравьев, которые способствуют их распространению.

Экология и биология. Растет в широколиственных лесах, по опушкам, в кустарниках. Цветет в марте-апреле; плодоносит и заканчивает вегетацию в мае. Ранневесенний эфемероид. Цветки содержат нектар, их опыляют шмели и пчелы. Цветки открываются в 10 часов, а закрываются в 16–17, в пасмурную и дождливую погоду остаются закрытыми.

Интересной особенностью пролески сибирской является изменение положения листьев в зависимости от световых и температурных условий. В начале вегетации, в пасмурные и холодные дни они расположены горизонтально и прижаты к подстилке – это способствует поглощению рассеянной радиации; в ясные теплые дни листья принимают наклонное или близкое к вертикальному положение. На верхушках листьев имеется твердое острое, состоящее из группы клеток механической ткани и имеющее вид светлого колпачка – оно помогает преодолеть мерзлую почву, слой опада и ледяную корку при прорастании.

Жизненный цикл особи пролески сибирской семенного происхождения завершается ее распадом на дочерние особи, образующие первичный клон.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, выпас скота в лесах, сборы в букеты, выкапывание растений на садовые участки.

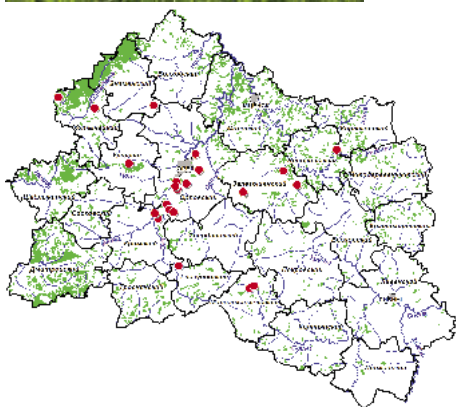
Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории памятников природы: «Лиственный лес» в Колпнянском р-не и «Урочище Липовчик» в Ливенском р-не. Необходимы: наблюдения за состоянием популяций, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений, более широкое введение в культуру.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ШПАЖНИК ЧЕРЕПИТЧАТЫЙ

Gladiolus imbricatus L.

Семейство Касатиковые (Iridaceae)



Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области этот вид встречается изредка. Отмечался в 9 районах: Глазуновском, Залегощенском, Знаменском, Кромском, Малоархангельском, Новосильском, Орловском, Урицком и Хотынецком (Вернандер, 1929; Куренцов, 1929; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Киселева, Парахина, 2001; Радыгина, Щербаков, Полева, Киселева, Пригоряну, 2003; Киселева, Пригоряну, 2003; Киселева, Пригоряну, Марушкина, 2005; ОНН).

В России распространен преимущественно в лесной и лесостепной полосе европейской части, а за пределами России – в Средней, Южной и Восточной Европе.

Описание. Многолетнее травянистое клубнелуковичное растение. Клубнелуковицы мелкие, почти шаровидные, снаружи окруженные тонкими перепончатыми чешуйками. Стебель высотой до 70–80 см, в основании с 1–2 чешуевидными листьями, с 2–3 мечевидными и 2 обычно чешуевидными, расположенными под соцветием, стеблевыми листьями. Листочки обертки в 2 раза короче цветков. Соцветие – односторонний, довольно густой колос длиной 5–8 см из 4–12 цветков и более. Цветки неправильные, с изогнутой трубкой и неравными долями. Околоцветник розоватый или пурпурно-фиолетовый, длиной 2,5–3,5 см, состоит из 6 листочков, в основании сросшихся в короткую дуговидную трубку. Тычинок 3. Пестик 1, с нитевидным столбиком и тремя рыльцами. Завязь нижняя. Плод – коробочка, обратнойцевидная, тупо трехгранная, сверху вдавленная. Семена овальные, коричневатые, с узким крылом. После цветения созревшая коробочка растрескивается тремя створками, и крылатые семена легко высыплются и разносятся ветром.

Экология и биология. Растет на влажных, преимущественно пойменных лугах, в разреженных лесах, на полях и опушках. Предпочитает рыхлые, достаточно увлажненные, богатые гумусом почвы. Цветет в июне-июле, плодоносит в августе. Размножается вегетативно и семенами. Клубнелуковица образуется за счет утолщения междоузлия стебля, находящегося над старой клубнелуковицей: по мере расходования в ней питательных веществ увеличивается молодая клубнелуковица. У основания каждого нового такого утолщения закладываются новые контрактильные корни, втягивающие клубнелуковицу в землю.

Лимитирующие факторы. Осушение и распашка лугов, сбор цветущих растений в букеты и выкопка на садовые участки.

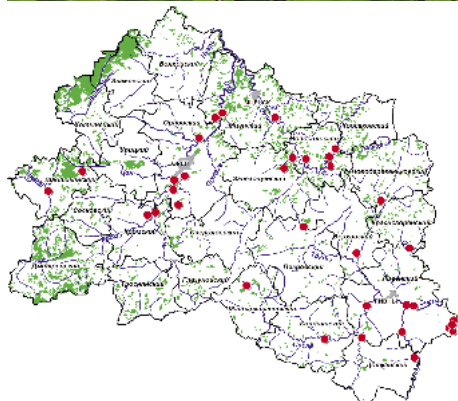
Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье», памятников природы «Сетушанская балка» в Залегощенском р-не, «Балка Непреж» в Орловском р-не и «Шаховский лес» в Кромском р-не. Для сохранения шпажника черепитчатого необходим контроль за состоянием известных популяций, а также выявление новых популяций, запрещение сбора растений.

КАСАТИК БЕЗЛИСТНЫЙ

Iris aphylla L.

Семейство Касатиковые

(Iridaceae)



Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области вид встречается изредка в долине р. Оки и восточнее, в западных районах – очень редко. Отмечен в 14 районах: Верховском, Должанском, Залогощенском, Колпнянском, Краснозоренском, Кромском, Ливенском, Малоархангельском, Мценском, Новодеревеньковском, Новосильском, Орловском, Покровском и Шаблыкинском (Вернандер, 1929; Куренцов, 1929; Радыгина, 1980; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; данные С.В. Недосекина, 1998; данные Л.Л. Киселевой и Т.А. Цуцупы, 2005; Еленевский, Радыгина, 2005).

В России касатик безлистный встречается в черноземных районах европейской части. Вне России – в Средней Европе, на Балканах, в Малой Азии, на Кавказе.

Описание. Многолетнее короткокорневищное травянистое растение высотой 15–30 см. Листья прикорневой розетки линейно-мечевидные, серповидно-изогнутые, по длине меньше цветоноса. Цветонос разветвленный, с двумя небольшими вздутыми, травянистыми, по краям несколько перепончатыми прицветниками. Цветки крупные (7–8 см длиной) в числе 2 (1), один верхушечный, другой выходящий из пазухи верхнего листа. Околоцветник ярко-

фиолетовый, из 6 листочков, из которых три наружных сверху снабжены продольной бородкой из волосков. Плод – многосемянная трехгранная коробочка, вскрывающаяся тремя створками.

Экология и биология. Произрастает в сухих лиственных лесах, по опушкам дубрав, остепненно-луговым склонам рек. Цветет в мае-июне; плодоносит в июне-июле. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Численность вида уменьшается в результате выкапывания растений на дачные участки, сбора цветущих растений в букеты и хозяйственного освоения территорий.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Произрастает на территории нескольких лугово-степных памятников природы («Балка Непреца» в Орловском р-не, «Урочище Кузилинка» в Ливенском р-не, «Участок разнотравной степи и обнажения девонских известняков (Жилинское городище)» в Мценском р-не, «Участок дубравы и луговой кошеной степи» в Ливенском р-не), а также лесных, например, «Шаховский лес» в Кромском р-не. Для сохранения вида необходимы: соблюдение режима охраны на ООПТ; контроль за численностью популяций в известных местах обитания; запрещение сбора цветущих растений.

Касатик безлистный включен в «Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, по состоянию на 1 июня 2005 г.»

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

КАСАТИК НИЗКИЙ

Iris pumila L.

Семейство Касатиковые

(Iridaceae)



Статус. 1 – Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Распространение. Очень редкий вид – отмечен только в Орловском районе, в балке Непреца близ г. Орла (Еленевский, Радыгина, 2005; M0SP). В России

ареал вида включает юг европейской части в пределах степной и отчасти лесостепной зон, Северный Кавказ, Южный Урал и Приуралье. Вне России вид распространен в Закавказье, на Украине (включая Крым), в Молдавии, Казахстане, а также в Южной Европе и Малой Азии.

Описание. Многолетнее короткочерневищное растение, не превышающее обычно 15 см в высоту. Черневище разветвленное, дающее пучки побегов. Листья очередные, двурядные, широколинейные, мечевидные, шириной до 2 см, серо-зеленые, длиннее бесплодных стеблей. Стебель прямостоячий, не ветвистый, с одним цветком. Цветок сидячий, у основания обернут покрывалом, образованным двумя пленчатыми, ланцетными прицветниками. Околоцветник состоит из 6 листочков, снизу сросшихся в длинную трубку. Длина трубки околоцветника в 3–5 раз длиннее завязи (а в цветке касатика безлистного – не более чем в 2 раза). Наружные листочки околоцветника продолговато-яйцевидные, отогнутые назад; внутренние – прямостоячие, чуть длиннее наружных. Окраска цветков разнообразная; они могут быть: почти белые, желтые, голубые, фиолетовые, фиолетово-коричневые. Причем, например, желтоцветковые и фиолетовоцветковые экземпляры могут присутствовать в одной популяции. Все попытки разбить этот вид на несколько самостоятельных таксонов пока не увенчались успехом. Три тычинки своими основаниями прирастают к трубке околоцветника. Пестик один с глубокотрехлопастным столбиком; лопасти его лепестковидно расширены. Завязь нижняя, трехгнездная. Плод – трехгранная заостренная многосемянная коробочка, растрескивающаяся створками с перегородками посередине.

Экология и биология. Растет на открытых, обычно лишенных напочвенного покрова местах: на щебнистых склонах и среди камней; кальцефит, выносит легкое засоление. Цветет в апреле-мае. Энтомофильное растение – опыляется пчелами, шмелями и другими насекомыми. Семена созревают в июне. Размножается семенами и вегетативным путем.

Лимитирующие факторы. Разработка известняка, интенсивный выпас скота, зарастание мест произрастания другими травянистыми видами и кустарником.

Меры охраны. Охраняется на территории памятника природы «Балка Непреца» в Орловском районе. Необходимы: строгий контроль состояния и динамики популяции, выявление новых мест произрастания и, в случае обнаружения, взятие их под охрану; более широкое введение в культуру. Вид включен в Красную книгу РСФСР (1988) и «Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, по состоянию на 1 июня 2005 г.».

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ВЕНЕРИН БАШМАЧОК НАСТОЯЩИЙ

Cypripedium calceolus L.

Семейство Орхидные

(Orchidaceae)



Статус. 1 – Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Распространение. В области этот очень редкий вид отмечался в трех районах: Шаблыкинском (близ с. Молодовое), Новосильском (близ с. Голунь) и Орловском (под г. Орлом в Анцифоровой роще по берегам р. Цон) (Хитрово, 1925; Пикалин, Саломакина, Егоров, 1979; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996). Кроме того, в литературе (Беляев, 1978) отмечался факт наличия вида в Урицком районе.

В России распространен в лесной зоне европейской части, на Урале, в южной части Сибири и Дальнего Востока. Ареал вне России охватывает Европу, (кроме крайнего юга), северный и северо-восточный Казахстан, Монголию, север Китая и полуострова Корея, а также Северную Америку.

Описание. Многолетнее травянистое растение 50–80 см высотой, с толстым ползучим корневищем, от которого отходят длинные извилистые корни. Стебель опушен короткими железистыми волосками. Листьев 3–4, эллиптических, заостренных, 10–17 см длиной, немного волосистых. Цветков 1–2, реже 3, с листовидным прицветником. Листочки околоцветника красновато-бурые. Губа вздутая, светло-желтая, внутри с красноватыми крапинками. Верхний листок околоцветника эллиптически – ланцетный, со многими жилками, 3,5–5 см длиной, боковые листочки горизонтальные, неравнобокие, линейно-ланцетные, заостренные, 4–6 см длиной. Тычинок две. Стаминодий (бесплодная тычинка) беловатый, с пурпурно-фиолетовыми крапинами. Завязь крупная, железисто-опушенная.

Плоды – цилиндрически-эллипсоидальные коробочки, вскрывающиеся шестью продольными створками. Семена очень мелкие, многочисленные, с недоразвитым зародышем.

Экология и биология. Имеет две экологические ниши и растет на торфянистых влажных почвах (по берегам небольших речных водотоков, в сырых мелколиственных, широколиственных и реже хвойных лесах) и в сухих местах с выходом или близким залеганием известняков. Чаше встречается в условиях умеренной освещенности. Цветет в конце мая – начале июня, плодоносит в августе. Проросток развивается только в присутствии гриба-симбионта в условиях хорошего увлажнения и в первые годы ведет подземный образ жизни. Первый зеленый лист появляется на 4-й год.

Лимитирующие факторы. Сбор растений в букеты, выкапывание корневищ для пересадки в культуру, изменение или разрушение местообитаний при рубке леса, мелиорации, внесении удобрений, осушении.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории лесного памятника природы «Урочище Дубовщина» в Новосильском районе (две популяции из нескольких особей). Необходимы: соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состояния известных популяций и выявление других популяций, запрещение сбора растений. Вид внесен в Красную книгу РСФСР (1988), Приложение II к Конвенции СИТЕС (Конвенция..., 1995) и «Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, по состоянию на 1 июня 2005 г.».

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК БАЛТИЙСКИЙ

Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova

Семейство Орхидные

(Orchidaceae)





Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области очень редкий вид, отмеченный в Болховском (в 1 км севернее д. Городок) и Знаменском (на территории национального парка «Орловское Полесье», в д. Крутицы и д. Просвет) районах (Радыгина, Щербаков, Полевова, Киселева, Пригоряну, 2003; Киселева, Пригоряну, 2005).

Ареал в пределах России состоит из двух частей: одна охватывает Калининградскую и Ленинградскую области, центральные области европейской части и Средний Урал, вторая – Алтай и юго-запад Восточной Сибири. Вне России – в странах Прибалтики и в Белоруссии, на северо-востоке Казахстана, западе Монголии и северо-западе Китая.

Описание. Многолетнее травянистое растение с небольшим пальцевидно рассеченным, ежегодно заменяющимся клубнем. Стебель 15–60 (90) см высотой, диаметром до 10 мм. Листья в количестве 4–6, сидячие, продолговато-ланцетные, шириной 15–35 мм (с наибольшей шириной в средней части или немного выше) и длиной 10–20 см, зеленые с мелкими темными пятнами. Соцветие – верхушечный густой многоцветковый колос.

Цветки 8–14 мм в диаметре, розово-лиловые. Околоцветник образован 6 листочками, расположенными в два круга: боковые листочки наружного круга отогнуты, а средний и два листочка внутреннего круга торчат вверх, образуя шлем; средний листочек внутреннего круга околоцветника в виде губы, которая вниз направлена, довольно глубоко 3-лопастная, с пурпурно-фиолетовыми крапинками и штрихами. Губа в задней своей части вытянута в виде широкого цилиндрического шпорца. Завязь нижняя, в процессе развития цветка скручивается, в результате чего к концу бутонизации цветок разворачивается на 180°. В силу этого губа оказывается расположенной в удобном положении для посадки насекомых опылителей. Плоды – цилиндрические эллипсоидальные коробочки, вскрывающиеся шестью продольными створками; семена очень мелкие, многочисленные.

Экология и биология. Растет на сырых лугах, в молодых березняках. Предпочитает карбонатные почвы. Цветет в июне – начале июля, плодоносит в августе. Размножается семенами и иногда вегетативно при возникновении нескольких дочерних клубней вместо одного замещающего. Корни образуют микоризу с почвенными грибами.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса, распашка земель, изменение мелиоративного режима, рекреационная нагрузка, сбор растений. Вымирает также при зарастании местообитаний древесно-кустарниковой растительностью.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье». Для сохранения вида необходимы контроль состояния популяций, выявление новых мест произрастания. Вид внесен в Красную книгу РСФСР (1988), Приложение II к Конвенции СИТЕС (Конвенция..., 1995), «Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, по состоянию на 1 июня 2005 г.».

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

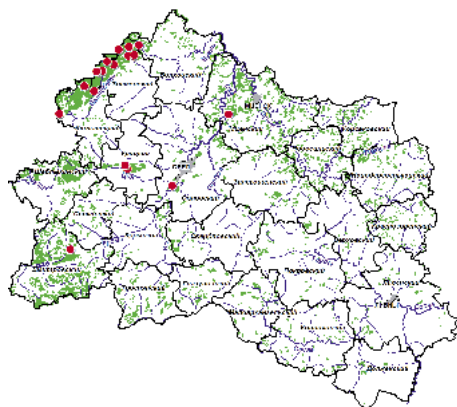
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ФУКСА

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó

Семейство Орхидные

(Orchidaceae)





Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области произрастает в 7 районах: Болховском, Дмитровском, Знаменском, Мценском, Орловском, Урицком и Хотынецком. Более крупные популяции характерны для правобережной части национального парка «Орловское Полесье» (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Еленевский, Радыгина, 1997; Киселева, Пригоряну, Марушкина, 2005; MW, ОННП).

В России встречается преимущественно в северной половине европейской части, кроме крайнего севера и юго-востока, и в Сибири. Вне России распространен в лесных районах Европы, а также в Северной Монголии.

Описание. Многолетнее травянистое растение с пальчатыми сплюснутыми клубнями и стеблем 15–65 см высотой и около 7 мм толщиной. Листья сверху с фиолетово-коричневыми пятнами, отклоненные, плоские, обычно в числе 6 (от 4 до 8); нижний лист обратнойцевидный, на конце тупой и закругленный, два следующих обычно продолговато-ланцетные, тупо заостренные, самые верхние – линейно-ланцетные, заостренные. Соцветие – цилиндрический колос, густой, 4–14 см длиной и 2,5–3 см в диаметре. Цветки розово-лилово-фиолетовые; губа глубоко трехлопастная, с фиолетовым рисунком из пятнышек, сливающихся в толстоватые, продольные, прерывистые линии, выгнутые наружу; средняя лопасть губы продолговато-йцевидная или продолговато-треугольная, 3–5 мм длиной, сильно выдается вперед.

Плод – коробочка, вскрывающаяся шестью створками. Семена без эндосперма, с неразвитым зародышем, очень мелкие и многочисленные.

Экология и биология. Растет по заброшенным лесным дорогам, просекам, на лесных полянах, в лиственных, хвойных и смешанных лесах. Предпочитает богатые, умеренно увлажненные рыхлые почвы. Прорастание семени и развитие проростка могут быть только при участии почвенного гриба-симбионта. Зацветает только на 8–11-й год жизни после прорастания семени. Цветет в июне-июле. Может цвести 8–10 лет с небольшими перерывами в 1–2 года. Цветки опыляются мухами, пчелами, шмелями, жуками. Плоды созревают в июле-августе. Размножается семенами и иногда вегетативно при возникновении нескольких дочерних клубней вместо одного замещающего.

Видовой эпитет названия вида дан по фамилии немецкого медика и ботаника – Фукса (L.Fuchs, 1501–1566 гг.).

Лимитирующие факторы. Вырубка леса, изменение гидрологического режима, выпас скота, сбор соцветий в букеты.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье» и Нарышкинского природного парка. Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль за состоянием известных популяций, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора цветущих растений. Вид включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС (Конвенция..., 1995).

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

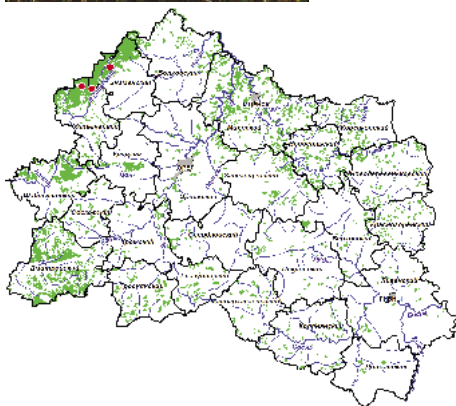
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ТРАУНШТЕЙНЕРА

Dactylorhiza traunsteineri

(Saut.) Soó

Семейство Орхидные

(Orchidaceae)



Статус. 1 – Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Распространение. В Орловской области это очень редкий вид, отмеченный только в национальном природном парке «Орловское Полесье» на территории Знаменского и Хотынецкого районов. Пока обнаружено только 3 местонахождения вида: близ с. Пешкова, урочище «БАМ», на лесной луговине; близ с. Льгов, сырой лесной луг; 28 квартал Льговского лесничества, сырая лужайка в лесу (Радыгина, Абадонова, 2004; Еленевский, Радыгина, 2005).

В России ареал, включая Калининградскую область, охватывает среднюю полосу и весь север европейской части. Изолированные местонахождения имеются на Среднем и Южном Урале, в Западной и Восточной Сибири. Вне России встречается также в странах Прибалтики, Белоруссии, на Украине и севере Казахстана, а также в Средней и Западной Европе. По всему ареалу встречается спорадически.

Описание. Многолетнее травянистое растение с 1–2 тонкими, цилиндрическими, ежегодно заменяющимися клубнями. Стебель 15–35 (50) см высотой, с 3–4 пятнистыми или чисто зелеными, сидячими, линейными или линейно-ланцетными, вдоль сложенными листьями и довольно рыхлым верхушечным колосовидным соцветием. Цветки 1–1,6 см в диаметре, фиолетово-пурпурные или пурпурные. Околоцветник образован 6 листочками, расположенными в два круга. Листочки наружного круга и два боковых внутреннего круга – яйцевидные. Средний листочек наружного круга и два внутреннего сближены в виде шлема, а боковые листочки наружного круга в стороны отогнуты. Губа вниз направленная, с широким цилиндрическим шпорцем, коротко-трехлопастная, реже почти цельная, с более темными пурпурно-фиолетовыми крапинами и штрихами.

Плоды – цилиндрически-эллипсоидальные коробочки, вскрывающиеся шестью продольными створками; семена очень мелкие, многочисленные. Видовой эпитет *traunsteineri* дан по фамилии австрийского ботаника Траунштейнера (J. Traunsteiner, 1798–1850 гг.).

Экология и биология. Растет на сыроватых лугах. Цветет в июне – начале июля; плодоносит в июле-августе.

Лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима местообитаний при окультуривании ландшафтов и мелиоративных работах.

Меры охраны. Охраняется на территории национального природного парка «Орловское Полесье». Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состава и динамики известных популяций, выявление новых мест произрастания.

Вид внесен в Красную книгу РСФСР (1988), Приложение II к Конвенции СИТЕС (Конвенция..., 1995), «Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, по состоянию на 1 июня 2005 г.».

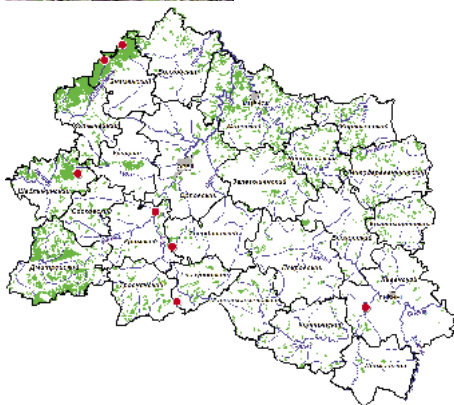
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ЛЮБКА ЗЕЛЕНЦВЕТКОВАЯ

Platanthera chlorantha

(Cust.) Reichenb.

Семейство Орхидные



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области это редкое растение отмечено в 6 районах: Знаменском, Шаблыкинском, Глазуновском, Кромском, Свердловском и Ливенском (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Радыгина, Щербаков, Полевова, Киселева, Пригоряну, 2003; Киселева, Пригоряну, 2005; Еленевский, Радыгина, 2005; данные Л.Л. Киселевой и О.М. Пригоряну, 2006; ОНН).

В России встречается в центральных и западных районах европейской части, в том числе во всех среднерусских областях, но чаще в черноземной полосе. Вне России распространена почти по всей Западной Европе, в Прибалтике, Белоруссии, на Украине, в Молдавии, на Кавказе и в Малой Азии.

Описание. Многолетнее травянистое растение с продолговато-яйцевидным клубнем, имеющим тонкое шиловидное окончание. Стебель 30–60 см высотой, крепкий, с двумя обратнойяйцевидными или эллиптическими тупыми прикорневыми листьями, выше которых на стебле размещены еще 1–3 небольших ланцетных листочка. Цветки зеленоватые, непахучие, собраны в рыхлый колос до 25 см длиной. Листочков околоцветника 6: средний наружный листочек яйцевидный, тупой, вогнутый, обращен кверху, сближен с двумя внутренними наподобие шлема; два боковых наружных листочка отклонены в сторону; губа линейная около 12 мм длиной с длинным, до 30 мм, горизонтальным или косо вниз направленным, к концу булавовидно утолщенным шпорцем. Пыльник с широким связником и сильно расходящимися расставленными гнездами, расстояние между которыми вверху 1,5 мм, внизу до 4 мм. Завязь сидячая, скрученная. Плод коробочка.

Экология и биология. Растет в широколиственных, смешанных и реже хвойных лесах на местах с рыхлой, богатой, умеренно увлажненной почвой. Цветет в июне-июле; плоды созревают в июле-августе. Размножается семенами. Цветет любка зеленоцветковая с большими перерывами (2–5 лет); цветение без перерыва наблюдается очень редко. Опыляется интенсивно, отмечено около 30 видов опылителей, которых привлекает обилие нектара, скапливающегося в шпорце. От 20 до 90 % цветков дают плоды. Семенная продуктивность очень высока – до 20 тысяч семян в одном плоде.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, выпас скота, изменение гидрологического режима, сбор растений.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье» и двух лесных памятников природы – «Шаховский лес» в Кромском р-не и «Урочище Задняя роща» в Свердловском р-не. Необходимы: контроль за состоянием популяций, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений. Вид включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС (Конвенция..., 1995).

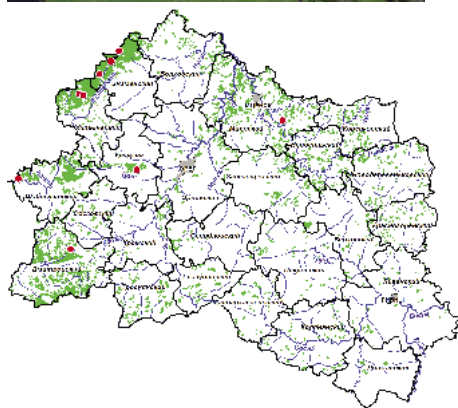
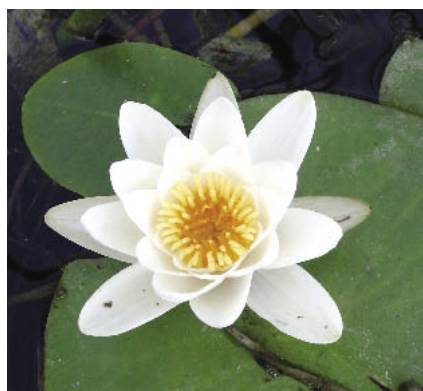
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ЧИСТО-БЕЛАЯ

Nymphaea candida J. Presl

Семейство Кувшинковые

(Nymphaeaceae)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области кувшинка чисто-белая встречается изредка. Отмечена в 6 районах: Дмитровском (окрестности с. Столбище, Селькин пруд); Урицком (лесное болотце близ п. Нарышкино); Мценском (старица р. Зуша, близ д. Жилино); Шаблыкинском (озеро Званое); Знаменском и Хотынецком (в русле и старицах р. Вытебеть, а также в выработанных торфяных карьерах близ п. Жудре) (Киселева, 1994; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Радыгина, Щербаков, Полевова, Киселева, Пригоряну, 2003; Еленевский, Радыгина, 2005).

В России распространена в европейской части и на юге Сибири. Вне России – в Европе, а также на Кавказе и в Средней Азии.

Описание. Многолетнее растение с узловатым корневищем, толщиной до 3 см. Листья, плавающие на поверхности воды, длинночерешковые, округло-овальные, до 30 см в диаметре; в основании узко-сердцевидные (их острые, почти равнобокие лопасти расположены близко друг к другу); жилкование по краю листа петлевидное. Цветки до 12 см в диаметре, белые. Чашелистиков 4, зеленых, после цветения не опадающих, разрушающихся гниением. Лепестки с тупой верхушкой, от наружных к внутренним уменьшаются и переходят в тычинки. Рыльце в середине вдавленное, оранжево-красное.

Многочисленные черные семена после сгнивания ягодообразных плодов освобождаются и всплывают на поверхность воды, где плавают благодаря особому покрывалу, наполненному воздухом.

Экология и биология. Произрастает в стоячих и тихо текущих пресных водах, старицах на глубине до 3–4 м. Цветет с конца мая по август. Довольно часто происходит самоопыление. Плоды созревают в августе-сентябре. Распространение семян происходит при помощи воды, рыб и птиц.

Как водное растение кувшинка чисто-белая имеет много интересных биологических особенностей. Бутон у нее всплывает на поверхность воды и раскрывается в 7 часов утра, а в 5 часов вечера цветок закрывается и опускается в воду.

Кувшинка усиленно испаряет воду устьицами, находящимися на верхней поверхности ее плавающих листьев (на одном листе – свыше 11 млн. устьиц). Нижняя поверхность листа окрашена в фиолетовый цвет благодаря пигменту антоциану. Он поглощает лучи, которые пропускает хлорофилл. При этом выделяется тепло, нагревающее пластинку листа и усиливающее испарение.

Лимитирующие факторы. Численность вида сокращается в результате обмеления, пересыхания и загрязнения водоемов, сбора цветущих растений.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории Национального парка «Орловское Полесье», Нарышкинского природного парка и памятника природы «Озеро Званое» в Шаблыкинском районе. Необходимы: соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состояния известных популяций и выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

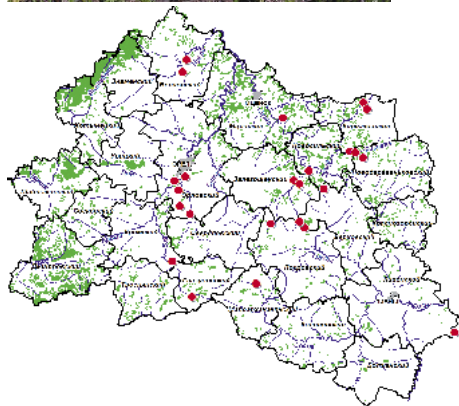
АДОНИС (ГОРИЦВЕТ)

ВЕСЕННИЙ

Adonis vernalis L.

Семейство Лютиковые

(Ranunculaceae)



Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области находится на северной границе ареала. Произрастает в 13 районах: Болховском, Верховском, Глазуновском, Залогощенском, Корсаковском, Кромском, Ливенском, Малоархангельском, Мценском, Новодеревеньковском, Новосильском, Орловском и Покровском. В Болховском районе (близ с. Липовка) – крайнее северо-западное распространение этого вида в области, остальные находки приурочены к степным участкам по р. Оке и восточнее (Вернандер, 1929; Хитрово, 1925; Пикалин, Саломехина, Егоров, 1979; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Киселева, Пригоряну, 2004; Еленевский, Радыгина, 2005; MW, ОНН).

В России адонис весенний распространен в степной и лесостепной полосе европейской части, Урала и Западной Сибири. Вне России – на Северном Кавказе и в Северном Казахстане.

Описание. Многолетнее травянистое короткокорневищное растение, 15–60 см высотой. Корневище толстое, буровато-черное. Стебли гладкие, прямостоячие, неветвистые, более или менее опушенные, густолиственные, в основании буроватые. Листья ажурные из-за сильного рассечения листовой пластинки на узкие доли, нижние – пальчато-раздельные, верхние – дважды пальчато-раздельные. Цветки ярко-желтые, крупные, до 5–7 см в диаметре, с двойным околоцветником. Чашелистики яйцевидные, вверху притупленные, тонкоопушенные, в числе 5–8. Лепестки в числе 5–24, ярко-желтые, 15–30 мм длиной и 5–12 мм шириной, вверху притупленные, на конце несколько суженные и неровно мелко зазубренные. Тычинок и пестиков много. Плод – многоорешек. Орешки овальные, длиной 3,5–5,5 мм и шириной до 3 мм, морщинистые, волосистые с коротким крючкообразно завернутым книзу носиком. Семена снабжены придатком, содержащим масло.

Экология и биология. Растет по степным склонам оврагов, балок, высоким каменистым известняковым берегам рек, опушкам нагорных дубрав. Цветет в конце апреля, в мае. Энтомофильное растение, самоопылению препятствует более раннее созревание пестиков – перед раскрытием пыльников тычинок. Плоды созревают в июне-июле. Семена распространяются муравьями. Из семян новое растение вырастает очень медленно и зацветает на 5–6-й год. Ядовитое растение.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, выработка известняка, рекреационная нагрузка, чрезмерный выпас скота, сбор в букеты и как лекарственного сырья.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Произрастает на территории лугово-степных памятников природы «Балка Непреч» в Орловском р-не и «Урочище Кузилинка» в Ливенском р-не. Необходимы: соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состава и динамики

популяций, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений населением.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

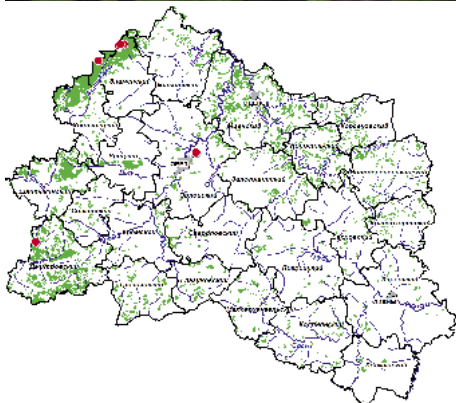
ВЕТРЕНИЦА ДУБРАВНАЯ

Anemonoides nemorosa

(L.) Holub

Семейство Лютиковые

(Ranunculaceae)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области это редкое растение отмечено в 3-х районах: Знаменском (Красниковское и Пешковское лесничество национального парка «Орловское Полесье»), Дмитровском (дубрава в 1 км южнее д. Островск) и Орловском (Медведевский лес близ г. Орла) (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Радыгина, Щербаков, Полевова, Киселева, Пригоряну, 2003; данные А.С. Сучкова, 1991; данные Ник.В. Вышегородских, 2005; MW, ОНН).

В России ветреница дубравная произрастает в лесной зоне Европейской части. Вне России – в Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой от 8 до 25 см, с мясистым длинным, ползучим желтоватым корневищем и одиночным длинночерешковым прикорневым листом. Стебли голые, прямостоячие с мутовкой из трех листьев (так называемое, покрывало), пластинки которых рассечены на три продолговатых сегмента. Цветоносы одиночные, длинные, прижатоволосистые. Цветки от 4 до 7 см в диаметре, состоят из простого 6–8-листочкового околоцветника. Околоцветник белый, но иногда его листочки снаружи красновато-лиловые. Тычинок и пестиков много. Пыльники ярко-желтые. Плод – голый многоорешек. Орешки длиной до 4,5 мм, продолговатые, коротковолосистые, с коротким изогнутым носиком.

Экология и биология. Растет в широколиственных лесах. Требовательна к влажности и богатству почв, избегает сухих и бедных почв, не переносит застойное увлажнение и плохую аэрацию. Цветет рано весной – в апреле-мае. Опыляется пчелами, трипсами. Плоды созревают в июне. Размножается ветреница дубравная семенами и с помощью корневищ. Семена растаскиваются муравьями, иногда их переносит вода. Всхожесть семян невелика – 4–25 %. Зацветает ветреница дубравная в природе на 10–12-й год, а в культуре на – 2–3-й год жизни. Относится к ранневесенним эфемероидам, проходит основные фенологические этапы до того, как полностью развернутся листья деревьев. Вегетация длится от 30 до 70 дней. Отдельные цветки живут 6–15 суток. Вечером и в холодную пасмурную погоду цветки закрываются и поникают. Ядовитое и декоративное растение (разводится в цветниках).

Лимитирующие факторы. Замена естественных сообществ лесными культурами, весенние палы травы, сбор растений вблизи населенных пунктов.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимы: соблюдение режима охраны на ООПТ, сохранение старовозрастных широколиственных лесов, контроль состояния популяций, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ЛОМОНОС ЦЕЛЬНОЛИСТНЫЙ

Clematis integrifolia L.

Семейство Лютиковые

(Ranunculaceae)



Плод-многоорешек

Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области ломонос цельнолистный встречается редко. В настоящее время достоверно известно произрастание вида лишь в Ливенском районе (близ с. Сергиевское, склон к р. Кшень; близ с. Навесное, урочище Кузилинка, луговая степь; близ с. Успенское, урочище Белая гора, правый берег р. Сосна, склон юго-восточной экспозиции) (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Еленевский, Радыгина, 2005). Также сохранился гербарный сбор из Орловского района (ОНН: г. Орел, насыпь за Ботаникой, 6.VI.1926 г., Ильинский).

В Орловской области ломонос цельнолистный находится на северной границе ареала.

Евразийский степной вид. В России встречается на юге европейской части, в Сибири, Предкавказье. За пределами России – в Средней Азии и Средней Европе.

Описание. Многолетнее травянистое растение. Стебель прямой, 20–70 см высотой, красновато-коричневый, в нижней части слабо, в верхней более густо белоопушенный. Листья супротивные, простые, цельные, сидячие или короткочерешковые, до 7 см длины, кожистые, широколанцетные или широкояйцевидные, с резко выступающими жилками. Цветки одиночные, иногда собраны по 2–5, темно-синие или фиолетовые, колокольчатые, поникающие. Листочки простого околоцветника (их обычно 4), 4–6 см длиной, снаружи опушенные, ланцетные, заостренные, обычно отогнутые наружу. Тычинок и пестиков много. Плод – многоорешек, каждый орешек снабжен перистой остью.

Экология и биология. Растет в степях и по известняковым склонам. Цветет с середины мая до июля; плоды созревают в июле-августе. Размножается семенами. Зрелые орешки зарываются в почву с помощью ости, которая гигроскопична и под влиянием изменения влажности воздуха начинает закручиваться и «ввинчивать» плодик в землю.

Растение ядовитое! Русское название рода Ломонос дано по свойству растения при растирании давать острый запах и жгучий вкус, вызывающие слезо- и слюнотечение.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, усиленный выпас скота, ранние сроки сенокосения, разработка известняка, сбор растений в букеты.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории памятников природы «Урочище Кузилинка» и «Участок дубравы и луговой кошеной степи» в Ливенском районе. Необходимы: строгое соблюдение охранного режима на ООПТ, контроль состава и динамики известных популяций, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

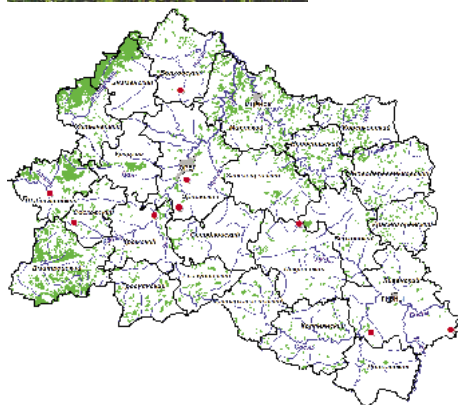
ЖИВОКОСТЬ КЛИНОВИДНАЯ

Delphinium cuneatum

Stev. ex DC.

Семейство Лютиковые

(Ranunculaceae)





Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области живокость клиновидная встречается редко. В настоящее время известно, что вид произрастает в Орловском районе (балка Непреца), в Ливенском районе (разреженный широколиственный лес близ с. Вахново; нагорная дубрава близ д. Никитинка), в Шаблыкинском районе (близ д. Ивановка, урочище Круча) и в Покровском районе (близ д. Самарка, основание склона северо-восточной экспозиции, в истоке р. Скворка). Прежде (в конце XIX – начале XX века) отмечался факт наличия вида в Болховском, Кромском и Сосковском районах (Вернандер, 1929; Куренцов, 1929; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Еленевский, Радыгина, Абадонова, 2004; Киселева, Пригоряну, 2006; Еленевский, Радыгина, 2005; Киселева и др., 2006). Живокость клиновидная – восточноевропейский эндемичный вид. Встречается в лесостепи и степи европейской части России. В средней России преимущественно в черноземной полосе. Севернее очень редко.

Описание. Многолетнее травянистое растение, 50–120 см высотой. Стебли ребристые, внизу почти голые или с оттопыренными волосками, вверху обычно коротко и мягко опушенные. Листья с клиновидным основанием, в очертании округло-почковидные 3-храздельные, каждая доля в свою очередь разделена на 2–4 остролопастные или зубчатые доли второго порядка. Листья опушены по краям и снизу по жилкам. Соцветие – густая простая или при основании ветвистая кисть. Цветки весьма декоративны по форме и окраске. Чашелистики синие или фиолетово-синие яйцевидные, 1–1,5 см длиной. Верхний чашелистик имеет полый шпорец, до 1,5 см длины, изогнутый книзу. Лепестки венчика мелкие, резко отличаются по окраске от чашелистиков; два лепестка-нектарника входят в шпорец, черно-бурые, два лепестка-стаминодия с глубоко надрезанными, более или менее белореснитчатыми отгибами. Тычинок много, пестиков обычно три. Плод – прижато-опушенная или голая многосемянка.

Экология и биология. Вид имеет значительную экологическую амплитуду. Растет на остепненных лесных опушках, по сухим светлым дубравам, степным склонам, среди степных кустарников. Большинство местонахождений приурочено к долинам рек, склонам балок и оврагов. Цветет в июне-июле, плоды созревают в августе. Ядовитое растение.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитаний, добыча известняка, выпас скота, сбор на букеты, выкапывание растений с целью выращивания на приусадебных участках.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории памятника природы «Балка Непреца» в Орловском районе. Необходимо: соблюдение охранного режима на ООПТ, контроль состояния известных и выявление новых популяций, создание ботанического памятника природы в Шаблыкинском районе в урочище «Круча», запрещение сбора растений.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ПРОСТРЕЛ РАСКРЫТЫЙ,

или СОН-ТРАВА

Pulsatilla patens (L.) Mill.

Семейство Лютиковые

(Ranunculaceae)





Плод-многоорешек

Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области этот редкий вид встречается в 10 районах: Болховском, Знаменском, Залегощенском, Мценском, Орловском, Кромском, Ливенском, Урицком, Шаблыкинском и Хотынецком (Вернандер, 1929; Куренцов, 1929; Киселева, 1994; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Радыгина, Щербаков, Полева, Киселева, Пригоряну, 2003; Еленевский, Радыгина, 2005; данные Т.А. Цуцупы, 2005; Л.Л. Киселевой, О.М. Пригоряну, 2006).

Прострел раскрытый – европейско-западноазиатский вид. В России распространен в европейской части и Западной Сибири.

Описание. Многолетнее короткокорневищное травянистое растение высотой 15–50 см. Корневище мощное, темно-коричневое, вертикальное. Стебли прямостоячие, густо опушены оттопыренными мягкими волосками. Основная часть листьев собрана в прикорневую розетку; они появляются после цветения, имеют длинные черешки и округло-сердцевидные в очертании пластинки, трижды рассеченные, в молодости снизу волосистые, позднее становятся голыми. На стебле располагается мутовка небольших сильно волосистых листьев, разделенных на узкие доли – покрывало, из его центра выходит цветонос, несущий крупный ширококолокольчатый цветок. Цветки в начале широко колокольчатые, позднее звездчато раскрытые. Околоцветник простой, венчиковидный, состоит из шести листочков сине-фиолетового цвета, длиной 3–4 см, снаружи волосистых. Тычинки и пестики многочисленные. Плод – многоорешек, каждый орешек снабжен перисто-волосистой остью длиной до 5 см.

Экология и биология. Растет по склонам балок и известняковых берегов рек, песчаным гривам близ сосновых лесов, сухим соснякам. Цветет в апреле-середине мая, плоды созревают в мае-июне. Орешки с находящимися в них семенами разносятся ветром. Зрелые плоды способны сами себя закапывать в почву с помощью ости, которая гигроскопична; из-за колебаний влажности воздуха ость закручивается и «ввинчивает» орешек в почву, а закрепиться ему помогают волоски, которые распрямляются и прочно удерживают его в земле.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных биотопов в результате хозяйственного освоения, интенсивный выпас скота, сбор растений в букеты и как лекарственного сырья.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье», Нарышкинского природного парка, лугово-степных памятников природы: «Балка Непреца» в Орловском районе, «Урочище Кузилинка» в Ливенском районе, «Участок разнотравной степи и обнажения девонских известняков (Жилинское городище)» в Мценском районе, «Сетушанская балка» в Залегощенском районе. Необходимы: соблюдение охранного режима на ООПТ, контроль за состоянием популяций, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений.

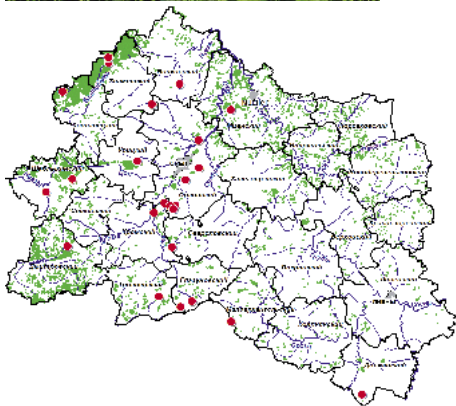
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

КУПАЛЬНИЦА ЕВРОПЕЙСКАЯ

Trollius europaeus L.

Семейство Лютиковые

(Ranunculaceae)



Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области встречается изредка, в основном в центральных и западных районах. Вид отмечен в 14 районах: Болховском, Глазуновском, Дмитровском, Должанском, Знаменском, Кромском, Малоархангельском, Мценском, Орловском, Свердловском, Троснянском, Урицком, Хотынецком и Шаблыкинском (Вернандер, 1929; Куренцов, 1929; Данилов, 1985; Пикалин, Саломахина, Егоров, 1979; Радыгина, 1980; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Еленевский, Радыгина, 2005; данные Л.Л. Киселевой и О.М. Пригоряну, 2006; MW, ОНН).

Купальница – преимущественно европейский вид, распространенный в России в европейской части и в Западной Сибири.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–80 см, с коротким корневищем и шнуровидными корнями. Стебель прямой, простой, реже немного ветвистый. Листья очередные; прикорневые с длинным черешком, рассеченные до основания на пять ромбических, зубчато-надрезанных сегментов; средние и верхние стеблевые листья сидячие или с короткими черешками, в числе 3–7, трехнадрезанные. Цветок один, реже несколько (до пяти). Цветки правильные, крупные – до 5 см в диаметре, шаровидные. Многочисленные чашелистики (их 10–20) – желтые, широкие; лепестки-нектарники – до 0,7 см длиной, оранжевые, узкие, почти линейные, немного короче тычинок. Плод – почти шаровидная многолистовка с черными блестящими семенами.

Экология и биология. Растет на сырых опушках, в лиственных лесах, на сырых лугах. Цветет в конце мая – июне, плодоносит в июле. Размножается преимущественно семенами. Прорастают семена в конце апреля. В природных условиях зацветает на 9-й год, в культуре – на 2–3-й год. В цветках купальницы внутренняя полость обычно закрыта, за исключением небольшого отверстия наверху. Благодаря такому своду пыльца хорошо защищена от повреждения росой и дождем. В непогоду маленькие насекомые, забираясь в цветок купальницы, находят себе там временное жилище, защищенное от дождя и ветра. Кроме этих мелких насекомых опылению способствуют пчелы и шмели, которые настолько сильны, что могут раздвинуть образующие свод чашелистики и проникнуть внутрь цветка.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, заболачивание, выпас и сенокосение, мелиорация земель, сбор растений населением.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье», Нарышкинского природного парка, а также памятников природы: «Нижнее Турейское» в Троснянском районе, «Задняя роща» в Свердловском районе, «Шаховский лес» в Кромском районе, «Балка Непреца» в Орловском районе. Необходимы: соблюдение охранного режима на ООПТ, контроль за состоянием популяций, запрещение сбора растений.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

Corydalis cava (L.)

Schweigg. et Koerte

Семейство Дымянковые

(Fumariaceae)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области хохлатка полая встречается очень редко. Отмечена в трех районах: в Знаменском (Красниковское лесничество национального парка «Орловское Полесье»), в Хотынецком (Тургеневское лесничество) и в Дмитровском (урочище Дача Вижонская) (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Радыгина, Щербаков, Полева, Киселева, Пригоряну, 2003; данные Ник. В. Вышегородских, 2005). В России встречается в полосе хвойно-широколиственных и широколиственных лесов европейской части. Вне России распространена в Европе, Закавказье (очень редко) и Малой Азии.

Описание. Многолетнее травянистое клубнеобразующее растение высотой 15–30 см. Клубень довольно крупный (2–2,5 см высотой и 1–1,5 см шириной) с полостью внутри. Стебель прямостоячий, у основания без чешуевидного листа. Число цветущих побегов у одной особи колеблется от 1 до 3. Срединные стеблевые листья в числе 2–4, с черешками длиной 8–14 см, пластинка их тройчаторассеченная. Листья очень нежные, светло-зеленые с сизоватым налетом.

Соцветие весьма декоративное, представлено рыхлой кистью. Прицветники цельные, зеленые с фиолетовым оттенком.

Цветки фиолетовые, розовые или белые. Околоцветник двойной: чашечка из двух очень мелких, рано опадающих чашелистиков; венчик крупный, 18–28 мм длиной, состоит из 4 лепестков, расположенных в 2 кругах, из них верхний с согнутым на конце шпорцем. Над шпорцем, при основании тычинки, имеется нектарник. Плод – острая поникающая коробочка. Семена округлые, черные, блестящие, мелкоточечные, с придатком лентовидной формы.

Экология и биология. Растет часто большими группами на плодородных почвах в широколиственных и смешанных лесах. Является временным весенним доминантом травянистого яруса. Цветет в конце апреля, в мае; опыляется шмелями и длиннохоботковыми бабочками. Самоопыление также возможно, но происходит редко из-за разновременного развития пыльников и рыльца пестика. Семена созревают в конце мая – начале июня, распространяются муравьями. Растения хорошо размножаются и вегетативно – путем деления старого полого клубня на части. На каждом кусочке начинают расти спящие почки и возникают новые растения.

Лимитирующие факторы. Рубка леса, лесные пожары; как раннецветущее декоративное и лекарственное растение срывается для букетов и в лечебных целях. Усиленный сбор хохлаток приводит порой к массовому их уничтожению.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье» и

лесного памятника природы «Урочище Дача Вижонская». Необходимы: строгое соблюдение режима охраняемых природных территорий, контроль за состоянием популяций, запрещение сбора растений, выявление новых мест произрастания.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

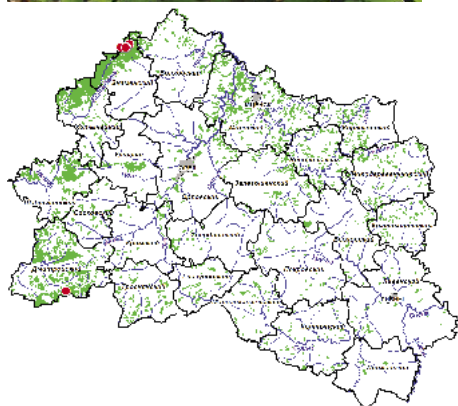
ХОХЛЯТКА МАРШАЛЛА

Corydalis marschalliana

(Pall. ex Willd.) Pers.

Семейство Дымянковые

(Fumariaceae)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области встречается очень редко. Отмечена в 2-х районах: в Знаменском – на территории запада и центра Красниковского лесничества национального парка «Орловское Полесье»; в Дмитровском – в байрачной дубраве близ д. Моголь (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Радыгина, Щербаков, Полевова, Киселева, Пригоряну, 2003; данные Л.Л. Киселевой и О.М. Пригоряну, 2006).

В Орловской области находится вблизи западной границы своего ареала. В России встречается преимущественно в черноземной полосе европейской части, севернее – редко и спорадически. Вне России – на Балканах, в южной половине Восточно-Европейской равнины, на Кавказе и в Малой Азии.

Описание. Многолетнее травянистое клубнеобразующее растение. Клубень небольшой, длиной 1–1,5 см и 0,8–1,2 см шириной, преимущественно конической формы, внутри полый, залегают на глубине 8–15 см. Стебель простой, прямостоячий, до 35 см высотой. На стебле в средней части располагаются два листа с короткими черешками (1–2 см). Листья дважды тройчатые: сегменты листьев на длинных черешочках, а доли сидячие, широкие, цельнокрайние; средняя доля цельная, боковые двураздельные.

Соцветие – рыхлая кисть. Прицветники зеленые, цельные, продолговатые или яйцевидные. Цветки крупные, до 25 мм длины, желтого или серо-желтого цвета, шпорец тупой, на конце согнутый. Рыльце дисковидное, по краю бородавчато-зубчатое.

Плод – стручковидная коробочка, длиной 15–20 мм. Семена округлые, черные, мелкоточечные, блестящие, с мясистым придатком.

Видовой эпитет названия растения дан в честь русского ботаника Ф.К. Биберштейна (Fr. A. Marschal von Bieberstein, 1768–1826 гг.).

Экология и биология. Растет в широколиственных лесах и по их опушкам, на богатых перегноем известняковых почвах. Цветет в конце апреля – начале мая, плодоносит в июне. Размножается почти исключительно семенами. Распространяется при помощи муравьев, растаскивающих семена.

Лимитирующие факторы. Сбор растений на букеты; рубка широколиственных лесов, уплотнение почвы.

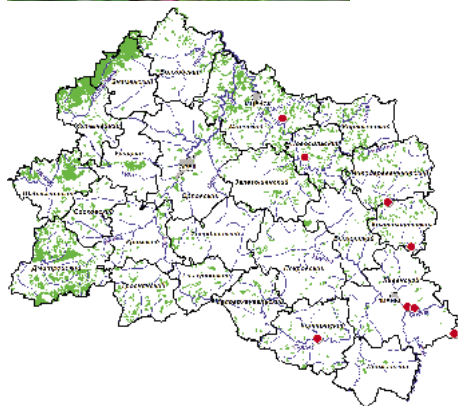
Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль за состоянием популяций, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

МИНДАЛЬ НИЗКИЙ

Amygdalus nana L.

Семейство Розовые (Rosaceae)



«Участок разнотравной степи и девонские обнажения известняков, или Жилинское городище» в Мценском районе – самый большой из ботанических памятников природы на территории области (площадь 68,8 га)

Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области редкое растение. Прежде миндаль низкий был распространен довольно широко. В настоящее время отмечен в 6 районах: Колпнянском, Краснозоренском, Ливенском, Мценском, Новодеревеньковском и Новосильском (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; данные Карлова В.Н., 2004; Еленевский, Радыгина, 2005; ОННП).

В России встречается на юге европейской части и Западной Сибири, в Предкавказье. За пределами России – в Западной Европе, на Украине, в Молдавии, на севере Казахстана.

Описание. Кустарник до 1,5 м высоты. Ветви сравнительно тонкие; помимо восходящих побегов имеются многочисленные боковые веточки, отходящие от них почти под прямым углом. Кора на однолетних побегах беловатая или красновато-коричневая, на многолетних – красновато-серая или серая. Листья ланцетные или линейно-ланцетные (2,5–7 см длиной и 0,5–2,5 см шириной), острые, пильчатые, на верхушке заостренные, в основании суженные в черешок. Прилистники линейные, цельнокрайние или слегка зубчатые.

Цветки одиночные или по 2–3, на коротких цветоносах, окруженных бурыми почечными чешуями, распускаются на укороченных побегах одновременно с листьями. Околоцветник двойной: чашелистиков 5, яйцевидных или ланцетных, по краю расставленно-пильчатых и рассеянно-железистых, 3–4 мм длиной; венчик розовый или ярко-розовый, из 5 лепестков, 10–17 мм длиной. Тычинок около 30, с розовыми тычиночными нитями. Пестик из одного плодолистика, столбик длинный, почти весь войлочно-опушенный. Плод – односеменная, сухая костянка, 1–2,5 см длиной, беловато-желтая, войлочно-мохнатая. Косточки яйцевидные, сжатые, с поверхности сетчато-бороздчатые.

Экология и биология. Растет на известняковых закустаренных степных склонах балок и высоких коренных берегов рек. Цветет в апреле-мае, плоды созревают в августе-сентябре. Плоды-костянки ядовиты и могут вызывать отравление скота.

Лимитирующие

факторы. Выпас скота, разработка известняка, высокие рекреационные нагрузки, сбор цветущих побегов в букеты.

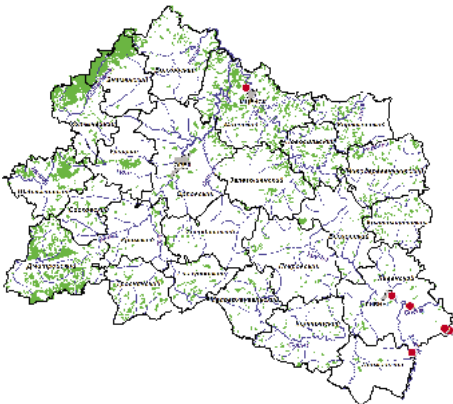
Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории памятников природы: «Урочище Кузилинка» и «Участок дубравы и луговой кошеной степи» в Ливенском районе и «Участок разнотравной степи и обнажения девонских известняков (Жилинское городище)» во Мценском районе. Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, слежение за состоянием известных популяций вида, выявление новых мест произрастания, более широкое введение в культуру.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

КИЗИЛЬНИК АЛАУНСКИЙ

Cotoneaster alaunicus Golits.

Семейство Розовые (Rosaceae)





Статус. 1 – Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Распространение. В Орловской области вид встречается крайне редко, произрастает всего лишь в двух районах: Ливенском (урочище Кузилинка, близ с. Навесное; урочище Агрызкина гора, близ с. Ольхов луг; г. Ливны; близ д. Никитинка, склон балки северной экспозиции; близ с. Успенское, закустаренный степной известняковый склон юго-восточной экспозиции) и Мценском (д. Толмачево, известняковый левый коренной берег р. Зуша) (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Еленевский, Радыгина, 1997; Золотухин, Золотухина, Скользнев, 2001; данные Цуцупа Т.А. и Киселевой Л.Л., 2005).

Эндемичный вид Среднерусской возвышенности, особенно характерный для ее восточной части. Ареал кизильника алаунского включает кроме Орловской области крайний юг Московской, восток Тульской, запад Липецкой и Воронежской, а также Рязанскую, Курскую и Белгородскую области.

Описание. Раксидистый кустарник 60–150 см высотой. Кора серовато-коричневая; молодые побеги с войлочным опушением, годовалые – голые, темно-пурпуровые. Листья яйцевидные, на коротких черешках, сверху темно-зеленые, слегка волосистые, реже голые, снизу серовато-войлочные. Соцветия – щитковидные кисти, выходят из пазухи нижнего листа олистивенной веточки. Кисти обедненные, 1–4 (7)-цветковые, повислые; короче листа. Гипантий и доли чашечки голые. Чашелистиков и лепестков по 5. Лепестки розовые. Тычинок много. Столбиков 2–4, кверху не утолщающихся. Плод – яблоко 7–9 мм длиной. Сначала плоды ярко-красные, а вполне зрелые – черно-красные, мясистые, с 2–4 косточками.

Экология и биология. Растет по степным известняковым склонам балок и высоких берегов рек Зуши, Сосны, Кшени и Олыма. Цветет с апреля по июнь, плоды созревают в сентябре. Довольно хорошо и регулярно плодоносит. Плоды поедаются птицами, способствующими тем самым распространению растения.

Лимитирующие факторы. Выпас и прогон скота, разработки известняковых карьеров.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории памятника природы «Урочище Кузилинка» в Ливенском районе. Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, специальные наблюдения за состоянием популяций вида на территории области, выявление новых мест произрастания, более широкое введение в культуру. Включен в Красную книгу РСФСР (1988) и «Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, по состоянию на 1 июня 2005 г.».

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ДРОК ГЕРМАНСКИЙ

Genista germanica L.

Семейство Бобовые

(Fabaceae)





Статус. 1 – Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Распространение. В Орловской области редкое растение, находится на восточной границе ареала. Произрастает в настоящее время в единственном месте – Шаблыкинском районе, в окрестностях д. Юшково, на окраине посадки широколиственного леса, на песчаной почве). В 1909 г. данный вид собирал В.Н. Хитрово в окрестностях д. Глыбочки того же района, на границе с Брянской областью (Еленевский, Радыгина, 2005; ОНН).

В России дроку германский встречается в пределах сравнительно неширокой полосы в подзоне хвойно-широколиственных лесов европейской части: кроме Орловской – в Московской, Владимирской, Нижегородской, Рязанской, Брянской и Пензенской областях. Вне России произрастает в Западной Европе за исключением крайних северных и южных областей.

Описание. Кустарничек высотой 20–60 см, с прямыми или приподнимающимися многочисленными веточками, обычно оттопыренно опушенными. Листья почти сидячие, простые, цельные, продолговатые, длиной не более 1,5 см, реснитчато опушенные по краям. В пазухах листьев располагаются ветвистые или простые колючки.

Соцветие – рыхлая короткая кисть. Цветки длиной 8–10 мм, обоеполые, зигоморфные, пятичленные. Чашечка состоит из 5 сросшихся чашелистиков. Венчик желтый, состоит из 5 лепестков (верхний – «флаг», или «парус», два боковых – «крылья», или «весла», два нижних срастаются в «лодочку»). Чашечка и лодочка венчика опушенные. Тычинок 10, срастающихся основаниями тычиночных нитей в трубку. Плод – боб, продолговатый, длиной до 10–12 мм и шириной 4–4,5 мм, опушенный, с 2–5 семенами.

Экология и биология. Растет по сухим светлым дубово-соновым лесам на песчаной почве, а также на опушках лесов и искусственных насаждений, среди кустарников. Обитает в условиях от луговостепного до влажно-лесолугового типа увлажнений. Диапазон освещенности – от открытых пространств до светлых лесов. Цветет в мае-июне. Энтомофильное растение. Плоды созревают в июле. Размножается преимущественно семенами.

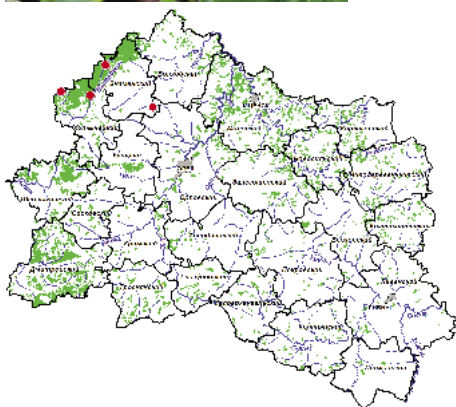
Лимитирующие факторы. Рубка леса, изменение гидрологического режима. Плохо переносит затенение и зарастание опушек, а также смену дубово-сосновых лесов на сомкнутые лиственные сообщества.

Меры охраны. Необходимы: в месте произрастания организация ботанического заказника и наблюдение за состоянием популяции; изучение биологии и экологии вида с целью разработки рекомендаций по восстановлению его популяций; выявление новых мест произрастания дроку германского на территории области.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ФИАЛКА ТОПЯНАЯ

Viola uliginosa Bess. Семейство Фиалковые (Violaceae)



Река Вытебеть (Красниковское лесничество национального парка «Орловское Полесье»)

Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области очень редкий вид. Встречается на территории национального парка «Орловское Полесье» в долине р. Вытебеть (Знаменский и Хотынецкий районы) и близ с. Муратово в Знаменском районе (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Радыгина, Щербаков, Полева, Киселева, Пригоряну, 2003; данные Л.Л. Киселевой, О.М. Пригоряну, 2004; ОННП).

Фиалка топяная распространена в северной половине Европы. В России произрастает в лесной зоне европейской части.

Описание. Многолетнее травянистое корневищное растение, 15–20 см высотой. Корневище удлиненное, тонкое, ползучее, развивающее тонкие подземные ползучие побеги и розетки прикорневых листьев. Во время цветения и после него растение бесстебельное, цветки выходят из пазух прикорневых листьев. Листья плотные, от сердцевидных до треугольно-сердцевидных, по краю железисто-городчато-зубчатые, в основании выемчатые, слегка коротковолосистые, на длинных черешках. Черешки листьев крылатые, голые. Прилистники яйцевидные или ланцетные, цельнокрайние, до середины своей длины приросшие к черешкам. Цветоносы с двумя рано опадающими прицветниками, расположенными выше их середины. Цветки одиночные, крупные, 20–30 мм длиной, неправильные, сине-фиолетовые или темно-лиловые, широко раскрытые, без запаха. Лепестков 5, свободных, один из них со шпорцем (шпорец прямой или согнутый). Чашечка из 5 листочков. Тычинок 5, прижатых к пестику, пестик 1 с искривленным столбиком. Завязь верхняя.

Плод – продолговатая яйцевидная трехстворчатая коробочка, растрескивающаяся по швам.

Экология и биология. Растет по краям болот, заболоченным лесам и вырубкам, топким берегам водоемов. Цветет в апреле-мае. Цветки опыляются шмелями и пчелами. Плоды созревают в июне. Семена фиалки топяной имеют мясистый придаток, поэтому могут распространяться муравьями (мермекохория). Причем семена, у которых кожа повреждена муравьями, прорастают лучше.

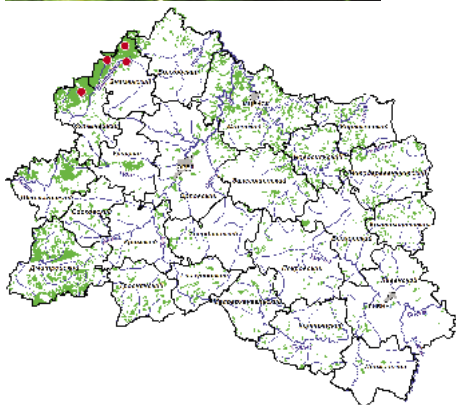
Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест произрастания, рубка леса, осушение болот и сырых лесов, усиленная рекреация, сбор растений в букеты, выпас скота.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состава и динамики известных популяций, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений населением.

Составители: Л.Л. Киселева, О.М. Пригоряну

Daphne mezereum L.

Семейство Волчеягодниковые (Thymelaeaceae)



Статус. 1 – Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Распространение. В Орловской области вид отмечен только на территории Знаменского и Хотынецкого районов в национальном парке «Орловское Полесье» – в Каменском (в окрестностях п. Егерский, на обочине дороги, в осиннике), Красниковском (64 кв., вырубка, заросшая лещиной и ивой козьей), Пешковском (в окрестностях п. Еленка) и Тургеневском (18 кв., осинник) лесничествах (Еленевский, Радыгина, Киселева, Пригоряну, Абадонова, 2005; Киселева, Пригоряну, 2005; Еленевский, Радыгина, 2005).

В России встречается практически по всей территории европейской части, редая к югу (известен во всех областях Средней России, но чаще в нечерноземной полосе); на юге Западной Сибири. Вне России произрастает в Западной Европе, Прибалтике, Белоруссии, на Украине, а также в Турции и Иране.

Описание. Маловетвистый кустарник высотой до 1,5 м. с поверхностной корневой системой. Кора желтовато-серая. Стволики при основании безлистные, выше – со следами опавших листьев. Листья очередные, скучены на концах ветвей, простые, цельнокрайние, почти сидячие, продолговато-ланцетные, темно-зеленые, лоснящиеся сверху и сизоватые снизу, по краям реснитчатые, длиной до 10 см, с коротким черешком. Свойственна каулифлория: цветки скучены по 3–5 в пазухах прошлогодних опавших листьев, ярко-розовые, редко белые, душистые, распускаются раньше листьев. Околоцветник простой, четырехраздельный, гвоздевидный; трубка его снаружи волосистая. Тычинок 8, пестик 1. Плоды – ярко-красные блестящие овальные сидячие сочные костянки.

Экология и биология. Растет в тенистых сыроватых лесах разного состава; на вырубках. Хорошо разрастается, ветвится, цветет и плодоносит на относительно освещенных участках. Цветет в апреле – начале мая. Опыляется насекомыми (пчелами, бабочками, мухами). Плодоносит в июле-августе. Размножается семенами, которые разносятся птицами. Семена плохо переносят недостаток влаги и быстро теряют всхожесть. Растение растет очень медленно (к 5 годам достигает высоты 25 см). Предпочитает плодородные и достаточно увлажненные почвы. Декоративный кустарник, но разводится лишь в ботанических садах и специальных коллекциях из-за крайней ядовитости всех частей растения, особенно весной. Попадание в рот ядовитого сока волчеягодника вызывает образование долго не заживающих ран и язв. Опасен сок и для любых других участков кожи. А употребление в пищу 10–20 ягод смертельно для человека!

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний, высокая рекреационная нагрузка, изменение гидрологического режима; сбор растений весной во время цветения.

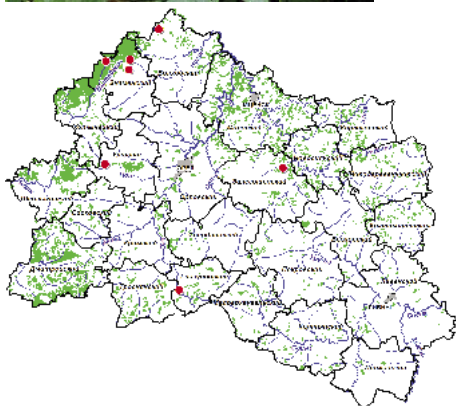
Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимы: соблюдение охранного режима на ООПТ, наблюдение за состоянием известных популяций, запрещение сбора растения населением, поиск новых мест произрастания вида.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ДВУЛЕПЕСТНИК ПАРИЖСКИЙ, или КОЛДУНИЦА ПАРИЖСКАЯ

Circaea lutetiana L.

Семейство Кипрейные (Onagraceae)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области этот редкий вид отмечен в 5 районах: Знаменском (на территории национального парка «Орловское Полесье» в Красниковском и Каменском лесничествах – изредка, в Пешковском – очень редко), Болховском (окр. с. Середицы, старая дубрава), Залогощенском (Ломецкий лесхоз, старовозрастная дубрава в 1 км на юго-запад от д. Ломцы), Глазуновском (урочище Тагино, лесной овраг) и Урицком (урочище Городищенский лес, опушка дубово-липово-осинового леса на просеке между 3 и 8 кв.) (Радыгина, Щербаков, Полевова, Киселева, Пригоряну, 2003; данные Вышегородских Ник. В., 2003; Киселева, Пригоряну, 2005; Киселева, Пригоряну, Марушкина, 2005; Еленевский, Радыгина, 2005).

В России встречается в европейской части, Предкавказье и на юге Сибири. Вне России вид распространен в Европе и Азии, в том числе в горах Крыма, Кавказа и Средней Азии.

Описание. Многолетнее корневищное травянистое растение. Корневище длинное, шнуровидное, с длинными побегами. Стебли прямостоячие, высотой 20–50 см, простые или разветвленные, опушенные мягкими волосками. Листья супротивные, с желобчатым черешком и яйцевидной или яйцевидно-ланцетной пластинкой, на верхушке заостренной, в основании округлой или сердцевидной, с мелкими редкими зубчиками по краям.

Соцветие – простая или разветвленная верхушечная кисть. Цветоножки без прицветников. Чашечка с короткой трубкой и продолговато-яйцевидными, заостренными, опушенными зубцами. Лепестки розовые, равные чашечке. Тычинок две; пыльники длиной 0,6–1 мм.

Плоды овально-грушевидные, двусемянные, длиной около 3 мм, покрытые длинными крючковидно-изогнутыми щетинками, равными поперечнику плода.

Экология и биология. Растет в тенистых широколиственных лесах, по лесным склонам оврагов и речных долин, у лесных ручьев в условиях различной освещенности. Тяготеет к кислым почвам с мощным перегнойным слоем. Цветет в июне-июле, плодоносит в июле-августе. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Вырубка широколиственных лесов, нарушение лесного почвенного покрова в результате выжигания или вытаптывания, чрезмерная рекреация, нарушение экологических условий.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье», Нарышкинского природного парка, памятника природы «Урочище

Тагино» Глазуновского района. Необходимы: строгое соблюдение охрannого режима на ООПТ, контроль состояния известных популяций и выявление новых мест произрастания вида на территории области.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

РОГУЛЬНИК ПЛАВАЮЩИЙ,

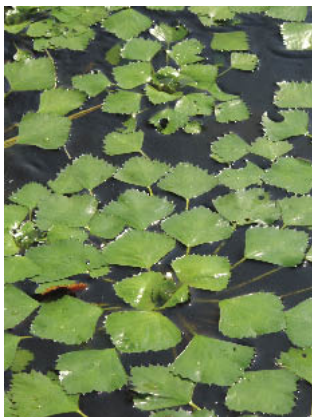
или ВОДЯНОЙ ОРЕХ,

или ЧИЛИМ

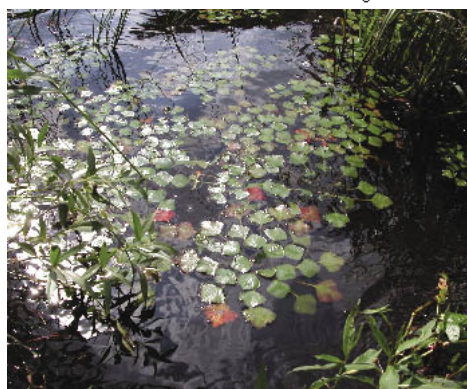
Trapa natans L.

Семейство Рогульниковые

(Trapaceae)



div class="image">



Статус. 1 – Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Распространение. В Орловской области этот реликтовый вид межледникового периода отмечен в 2-х районах: Орловском (близ д. Зеленый Шум, в р. Мезенка) и Хотынецком (на территории национального парка «Орловское Полесье» – в пруду у с. Старое) (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Радыгина, Абадонова, 2004).

Рогульник плавающий имеет дизъюнктивный ареал, состоящий из нескольких фрагментов, расположенных на территории Евразии и Африки. В России встречается в европейской части, в Сибири (часто и обильно в южных районах бассейнов Оби и Иртыша) и на Дальнем Востоке (особенно широко в бассейне Амура).

Описание. Однолетнее травянистое растение с тонким, ветвистым стеблем, 60–120 см длиной. Погруженные в воду листья супротивные, линейные, рано опадающие, при основании их находятся перистые волосовидные корни; плавающие листья имеют плотную, кожистую, глянцевую, неравнокрупнозубчатую, правильной ромбовидной формы пластинку и длинный черешок, вздутый повыше середины. В пазухах листьев располагаются воронковидные белые цветки с 4 крестообразно расположенными лепестками, 4 чашелистиками и 4 тычинками и 1 пестиком. Плоды крупные (2–2,5 см в диаметре) черно-бурые орехи, обычно с 2–4 загнутыми острыми рожекми, напоминающими якорь.

Экология и биология. Растет в стоячих или слабопроточных водоемах, преимущественно в поймах рек (старицы, заводи, и т.п.) на глубине 50–250 см. Предпочитает илистые грунты, обычно образует чистые заросли. Цветет в мае-июне; плоды созревают в августе-сентябре. Размножение только семенное. Плоды распространяются токами воды, копытными, птицами. Семена долго сохраняют всхожесть (до 40–50 лет). Прорастает ежегодно только часть семян – это одна из причин резкой пульсации численности водяного ореха по годам.

Лимитирующие факторы. Заращение и заболачивание, высыхание, обмеление и загрязнение водоемов, сбор растения как пищевого и лекарственного.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, осуществление постоянного контроля за состоянием известных популяций, выявление новых мест произрастания, создание специализированных заказников, расселение вида в подходящие водоемы.

Вид был внесен в Красную книгу РСФСР (1988), в настоящее время государственная охрана снята (Перечень ..., 2005).

<

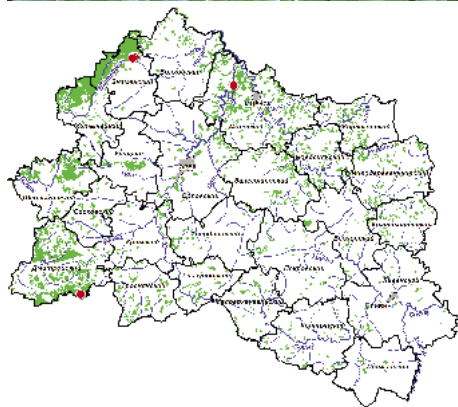
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ПОДЛЕСНИК ЕВРОПЕЙСКИЙ

Sanicula europaea L.

Семейство Зонтичные

(Umbelliferae)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области очень редкий вид. Отмечен в 3 районах: Дмитровском (близ с. Долбенькино), Мценском (Шестаковский парк) и Знаменском (112–117 кварталы Красниковского лесничества национального парка «Орловское Полесье») (Еленевский, Радыгина, 1997; Радыгина, Щербаков, Полевова, Киселева, Пригоряну, 2003).

Преимущественно европейский лесной вид, распространенный также на Кавказе и в Сибири. В России, помимо европейской части, встречается на Северном Кавказе и на юге Западной Сибири.

Описание. Многолетнее кистекорневое травянистое растение, обычно с одиночным простым стеблем, высотой до 50 (80) см. Прикорневые листья на длинных черешках, пластинки в очертании сердцевидно-округлые, трех-пятираздельные, средняя доля более крупная, почти до основания свободная, боковые – на 1/3 спайные, трехлопастные, городчато-зубчатые, со щетинками на концах зубчиков. Стеблевые листья меньших размеров. Цветки собраны в шаровидные зонтики из 3–4 неравных лучей. Обертка и оберточка из нескольких листочков. Листочки обертки линейные, короче зонтиков. Цветки зеленоватые, белые или розоватые. Наружные цветки в зонтиках тычиночные, на цветоножках, внутренние цветки обоеполые, сидячие. Лепестки яйцевидные, с загнутой, почти треугольной лопастью. Зубцы чашечки хорошо заметные. Плоды яйцевидно-шаровидные, сухие, покрытые

крючковидными шипиками; двусемянные.

Экология и биология. Растет в тенистых лесах в условиях умеренного увлажнения. Цветет в июне-июле; плоды созревают в августе. Они разносятся, цепляясь к шерсти животных и одежде людей. Размножается семенами. После попадания семян в почву им необходим период дозревания. Массовое прорастание семян, рассеявшихся в августе-сентябре, происходит в апреле следующего года. В течение первого года жизни формируется розеточный побег и мочковатая корневая система. Под снег растения уходят с розеткой зеленых листьев. На втором году жизни перезимовавшие листья постепенно отмирают, а из верхушечной почки розетки разворачиваются новые. С возрастом размер листьев увеличивается. Отдельные растения зацветают уже на четвертый год жизни.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, рекреационная нагрузка, мелиоративные работы.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, наблюдение за состоянием известных популяций, выявление новых мест произрастания.

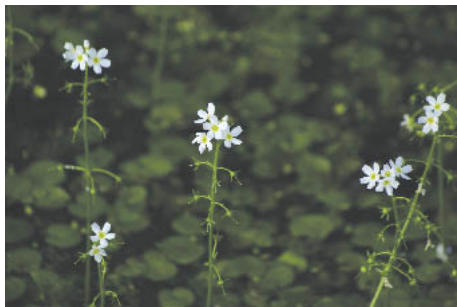
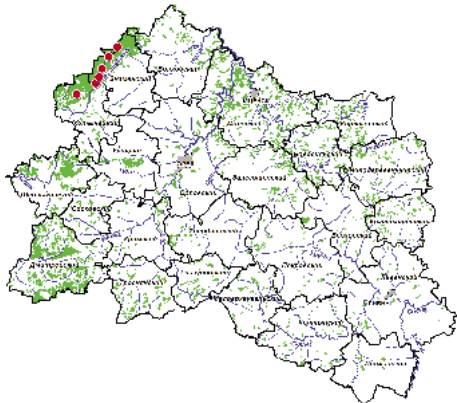
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ТУРЧА БОЛОТНАЯ

Hottonia palustris L.

Семейство Первоцветные

(Primulaceae)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. Очень редкий вид, отмеченный в Орловской области только в долине р. Вытебеть на территории национального парка «Орловское Полесье» (Знаменский и Хотынецкий районы). Преимущественно встречается в левобережной части парка (Радыгина, Щербаков, Полева, Киселева, Пригоряну, 2003; Еленевский, Радыгина, 2005; ОНН).

Ареал вида полностью размещен в пределах Европы – от Скандинавии до Средиземного моря и от Атлантического океана почти до Урала, включая всю территорию европейской части России.

Описание. Многолетнее травянистое растение, обитающее в водоемах. Листья погружены в водной толще, ярко зеленые, длиной 8–20 см. Они

гребневидно рассеченные на узкие линейные доли, нижние расположены спирально, верхние – мутовчато. Над поверхностью воды поднимается одиночный прямой цветонос, довольно короткий во время цветения, но сильно вытягивающийся в конце цветения и плодоношения растения. Ко времени созревания семян он поднимается над поверхностью воды на 15–45 см.

Цветки собраны мутовками по 3–6 в кистевидном соцветии. Прицветники у основания мутовок линейные, в числе равном числу цветков, обычно в 2 раза короче железисто-опушенных цветоножек. Чашечка железисто-опушенная, остающаяся при плодах, глубоко пятираздельная на линейные доли шириной до 1 мм. Венчик колесовидный, диаметром 1,5–2 см, белый, розовый или лиловатый, в зеве желтый; отгиб венчика плоский, колесовидный, с обратноййцевидными тупыми цельными или немного выемчатыми долями; трубка короткая.

Плоды – яйцевидные многосемянные коробочки около 4 мм в диаметре, вскрывающиеся пятью створками, соединенными у основания и на верхушке. Семена многочисленные, мелкие.

Экология и биология. Обитает в стоячих, малопроточных водоемах (старичья, озера, непересыхающие канавы). Предпочитает чистые водоемы, бедные кальцием. Цветет в июне, плоды созревают в июле-августе. Нередко зимует подо льдом в зеленом виде. При спаде воды может вести наземный образ жизни. Размножается семенами, а также вегетативно – частями стеблей и зимующими почками.

Лимитирующие факторы. Нарушение и загрязнение водоемов вследствие хозяйственной деятельности человека; при сильной эвтрофикации водоемов вытесняется другими видами растений.

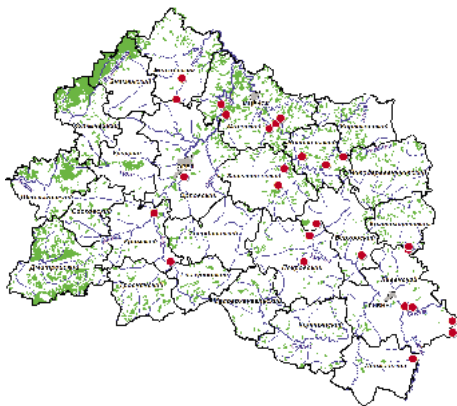
Меры охраны. Охраняется в национальном парке «Орловское Полесье». Необходимы: соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состава и динамики популяций, выявление новых мест произрастания.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ГОРЕЧАВКА КРЕСТОВИДНАЯ

Gentiana cruciata L.

Семейство Горечавковые (Gentianaceae)



Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области вид встречается изредка в центральной и восточной части области, в западной – редко. Отмечен в 11 районах:

Болховском, Верховском, Должанском, Залегощенском, Краснозоренском, Кромском, Ливенском, Мценском, Новосильском, Орловском и Покровском (Радыгина, 1980; Еленевский, Радыгина, 2005; Гербарный фонд Орловского государственного университета – ОНН; данные С.В. Недосекина, 2002–2005; данные Л.Л. Киселевой, О.М. Пригоряну, 2003–2005).

В России произрастает в европейской части, Предкавказье и Западной Сибири. Вне России – в умеренном поясе Европы, на Кавказе, в Юго-Западной Азии.

Описание. Многолетнее травянистое светло-зеленое растение высотой 20–50 см, с толстым корневищем. Стебли прямостоячие или приподнимающиеся, довольно грубые, диаметром 2–3 мм. Основания стеблей окутаны волокнистыми влагалищами старых листьев. Листья двух типов: 5–8 из них, собранные в прикорневую розетку, овально ланцетные или эллиптические, длиной 3–8 см и шириной 1,5–2,5 см; остальные расположены густо на стебле, яйцевидно-ланцетные, длиной до 8 см и шириной до 2 см, сидят попарно (супротивно) и основаниями сростаются в длинные влагалища.

Цветки четырехчленные, крупные, длиной до 3,5 см, расположены пучками в пазухах верхних листьев на очень коротких цветоножках, образуя 4–6 густых мутовок. Чашечка длиной 6–8 мм, в 3–4 раза короче венчика, перепончатая, беловатая, с четырьмя линейно-ланцетными долями, из которых две супротивные длиннее двух других. Венчик длиной 20–35 мм, булавовидно-колокольчатый, снаружи серо-зеленоватый, внутри голубой, с четырьмя (редко с пятью) овально-треугольными лопастями, между которыми имеются треугольные зубчики-складки. Плоды – продолговатые коробочки с блестящими коричневыми семенами.

Экология и биология. Растет в степях, на лугах, полянах и опушках. Предпочитает участки с неглубоким залеганием карбонатных пород. Цветет в июне-августе, плоды созревают в июле-сентябре. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степей и лугов, выпас и прогон скота, сжигание сухой травы, добыча известняка и мела, сбор растений.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории 8 памятников природы, например, «Балка Непреца» в Орловском районе, «Шаховский лес» в Кромском районе, «Дикое поле» в Краснозоренском районе и др. Для сохранения вида необходимы соблюдение режима охраны на ООПТ, запрещение сбора растений, контроль за состоянием популяций.

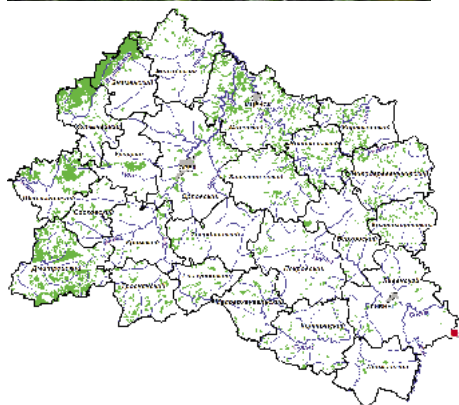
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ОНОСМА ПРОСТЕЙШАЯ

Onosma simplicissima L.

Семейство Бурачниковые

(Boraginaceae)





Статус. 1 – Находящийся под угрозой исчезновения вид.

Распространение. В Орловской области крайне редкое растение. Находится на северо-западной границе ареала. Встречается только в Ливенском районе, в урочище Кузилинка близ с. Навесного (каменистая степь и обнажения известняка на крутом левом берегу реки Олым) (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Еленевский, Радыгина, 2005).

Ареал вида охватывает лесостепные и степные регионы Восточной Европы, юга западной Сибири и Средней Азии. В России она распространена в европейской части и на юге Сибири.

Описание. Невысокий полукустарничек (15–40 см высотой), опушенный сероватыми щетинистыми волосками. Цветоносные побеги простые, прямостоячие, одревесневающие в основании. Бесплодные побеги многочисленные. Листья очередные, ланцетно-линейные, длиной 3–5 см и шириной до 5 мм, со слегка завернутыми краями, сероватые от прижатых щетинок, сидящих на бугорках.

Довольно крупные, длиной около 2 см, цветки собраны в короткий простой или раздвоенный завиток. Чашечка глубоко-пятираздельная, с узколинейными долями. Венчик желтовато-белый, около 17 мм длиной (в 3 раза длиннее чашечки), правильный, трубчато-булавовидный, с 5 короткими зубцами. Тычинки 5, они прикреплены к трубке венчика и чередуются с его лопастями. Пестик 1, образован двумя плодолистиками, которые на ранних этапах развития разделяются продольно перегородкой, вследствие чего завязь оказывается четырехгнездной. Каждое гнездо содержит один семязачаток. Завязь верхняя, при основании окружена кольцевым диском, выделяющим нектар. Плод сухой, распадающийся на 4 орешка (темно-серые, яйцевидно-треугольные, с килем, острые, гладкие). Цветоножки при плодах до 10 мм длиной. Семена выбрасываются при сильном раскачивании ветром цветоножек.

Экология и биология. Растет по каменистым степям и обнажениям известняка. Яркий кальцефит; светолюбивое растение, не встречается среди кустарников и под пологом леса. Цветет в мае-августе, плоды созревают в июне-октябре.

Лимитирующие факторы. Распашка степей и разработка известняка, выпас скота, зарастание известняковых обнажений, и формирование на их месте степных сообществ и зарослей кустарников; усиленная рекреационная нагрузка, сборы растений в букеты.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории памятника природы «Урочище Кузилинка» в Ливенском районе. Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состояния популяции, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений.

Составители: Л.Л. Киселева, О.М. Пригоряну

ШАЛФЕЙ ПОНИКАЮЩИЙ

Salvia nutans L.

Семейство Губоцветные (Labiatae)





Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области этот очень редкий вид произрастает только в двух районах: Орловском (балка Непреж, луговая степь) и Ливенском (урочище Кузилинка, каменисто-степной склон к р. Олым; близ с. Сергиевского, степной каменистый известняковый склон к р. Кшень; близ д. Никитинка, склон балки юго-восточной экспозиции, луговая степь; близ с. Успенское, луговая степь) (Куренцов, 1929; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Еленевский, Радыгина, 2005; MW, ОНН). Ареал вида не выходит за пределы степной полосы Восточной Европы. В России шалфей поникающий распространен преимущественно в южной половине европейской части и в Предкавказье. Вне России встречается на Северном Кавказе и в Крыму.

Описание. Многолетнее травянистое растение 40–80 см высотой. Стебель безлистный, опушенный, прямой; все листья прикорневые, длинночерешковые, яйцевидно-продолговатые, морщинистые, с сердцевидным основанием, снизу сероватопушистые, двоякогородчатые. Цветки собраны в 4–6-цветковые мутовки, которые образуют на вершинах стеблей общее ветвистое поникающее соцветие. Прицветники мелкие, округлые, внезапно заостренные, отогнутые. Околоцветник двойной. Чашечка двугубая, опушенная; с трехзубчатой верхней губой и двухзубчатой нижней. Венчик (около 13 мм длиной) в три раза длиннее чашечки, сине-фиолетовый или голубоватый, с отогнутой назад шлемовидной верхней губой, покрытой снаружи оранжевыми железками и короткими белыми волосками; нижняя губа трехлопастная, с более крупной средней лопастью. Тычинки в числе 2, с короткими нитями, подвижно сочлененными с длинными, дугообразно согнутыми связниками; один конец связника поднят к верхней губе и несет здесь половину пыльника, другой направлен вниз и вперед. Пестик с верхней 4-храздельной завязью, одним столбиком, выходящим из промежутка между долями завязи, и 2-расщепленным рыльцем, торчащим из венчика. Плоды эллиптические, длиной 2 мм, темно-бурые.

Экология и биология. Растет по степям и степным известняковым склонам коренных берегов рек и балок. Цветет в мае-июне, плоды созревают в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, выпас скота, разработка известняка, палы в степи, сбор растения в букеты.

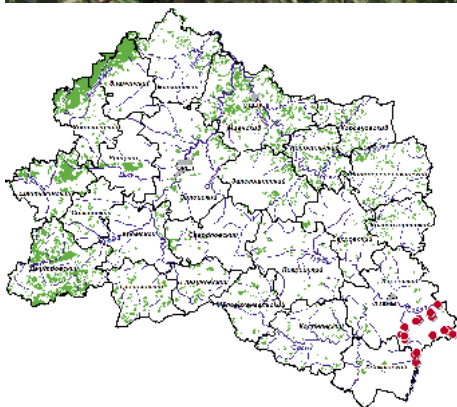
Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории памятников природы: «Балка Непреж» в Орловском районе, «Урочище Кузилинка» и «Участок дубравы и луговой кошеной степи» в Ливенском районе. Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, запрещение сбора растений в букеты, наблюдение за состоянием популяций, выявление новых мест произрастания.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ШЛЕМНИК ПРИЗЕМИСТЫЙ

Scutellaria supina L.

Семейство Губоцветные (Labiatae)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области очень редкий вид. Произрастает только в 2-х районах – Ливенском и Должанском, где в настоящее время известно 17 местонахождений. Наиболее крупные популяции отмечены в трех местах: Соколов лог у с. Жерино, у д. Белая гора (левый берег р.Олым) и урочище Агрызкина гора близ с. Ольхов Луг (Виноградов, Голицын, 1950, 1954; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Золотухин, Золотухина, Скользнева, 2001; Недосекина, 2004, 2006). Ареал вида находится в Западной и Восточной Сибири, Средней Азии и Западной Монголии. В европейской части России растет на Приволжской и Среднерусской возвышенностях, преимущественно в черноземной полосе. В Орловской области на северной границе ареала.

Описание. Полукустарничек высотой 20–50 см. Стебли многочисленные, приподнимающиеся, в нижней части одревесневающие, с удлинненными извилистыми ветвями, фиолетовыми, как и стебель, и покрытыми мелкими белыми изогнутыми волосками (в соцветии с густыми прямыми волосками и стебельчатыми железками). Листья яйцевидные, длиной 1,8–3,5 см и шириной 0,7–2 см, при основании усеченные или сердцевидные, городчато-зубчатые по краям, сверху почти голые, с нижней стороны точечно-железистые, с выступающими жилками. Соцветие – четырехгранная верхушечная кисть, резко обособленная от остальной части побега. Прицветные листья широкояйцевидные, внезапно суженные на верхушке в короткое остроконечие, бледно-зеленые или слегка фиолетовые, почти перепончатые, железистые, по краю длинно реснитчатые. Чашечка длиной до 2,5 мм, густо железисто-волосистая. Венчик желтый с фиолетовой верхней губой и боковыми лопастями, крупный, длиной 22–35 мм, снаружи железисто-опушенный. Плод сухой, дробный, распадается на 4 орешковидные части. Орешки, длиной около 1,5 мм, опушены короткими звездчатыми волосками.

Экология и биология. Все известные популяции в области приурочены к петрофитным вариантам степных сообществ или к обнажениям известняков, наиболее часто на южных и юго-западных склонах балок и берегов рек. Яркий кальцефит, не выносит затенения. Цветет в мае-июле, плоды созревают в июне-августе. Размножается семенами. Известны указания на распространение семян с помощью воды.

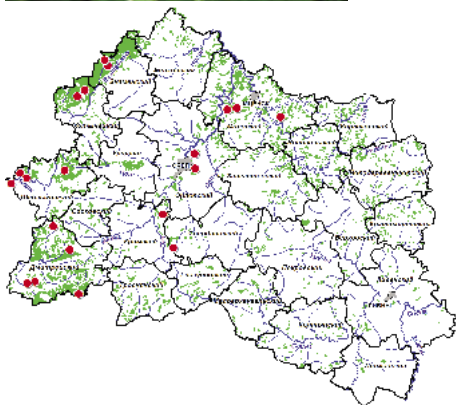
Лимитирующие факторы. Разработка известняка, неумеренный выпас скота, выжигание растительности склонов, в результате чего значительно ухудшается семенное возобновление вида, зарастание склонов густой травянистой степной растительностью и кустарниками.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории памятников природы «Урочище Кузилинка» и «Урочище Апушкина гора» в Ливенском районе. Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состояния популяций, создание памятника природы в урочище «Агрызкина гора».

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

НАПЕРСТЯНКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ

Digitalis grandiflora Mill. Семейство Норичниковые (Scrophulariaceae)



Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области встречается изредка. Отмечена в 8 районах: Знаменском, Хотынецком, Дмитровском, Шаблыкинском, Кромском, Свердловском, Орловском и Мценском (Пикалин П.С., Саломахина А.Л., Егоров В.Ф., 1979; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Радыгина, Щербаков, Полева, Киселева, Пригоряну, 2003; Киселева, Пригоряну, 2005; Еленевский, Радыгина, 2005).

В России встречается в европейской части и на юго-западе Западной Сибири, вне России – в Западной Европе, Средиземноморье и Малой Азии.

Описание. Многолетнее железисто-опушенное растение с горизонтальным корневищем. В первый год жизни наперстянка крупноцветковая образует лишь розетку ланцетовидных пильчатых листьев, из которой на второй год развивается прямостоячий пушистый стебель высотой 50–120 см. Листья очередные, нижние – крупные, до 25 см длиной, продолговато-эллиптические, с заостренной верхушкой, по краю неравномерно-пильчатые, более или менее опушенные волосками. Верхние стеблевые листья сидячие, до 4 см длиной, постепенно уменьшаются в размерах и переходят в пазушные прицветники. Цветки поникающие, слегка неправильные, собраны в верхушечные редкие кисти длиной до 25 см. Чашечка глубоко надрезана на 5 ланцетных, заостренных, часто отворнутых долей, из которых две верхние короче остальных. Венчик серно-желтый (длиной 3–4 см и шириной 1,5–2 см), трубчато-колокольчатый, с косым слегка двугубым пятиконечным краем. Верхняя губа неясно двулопастная, нижняя – трехлопастная. Трубка венчика внутри с буроватыми пятнами. Тычинок 4. Плод – яйцевидная, многосемянная, густо опушенная железистыми волосками коробочка длиной 10–12 мм, раскрывающаяся двумя створками.

Экология и биология. Растет по лиственным лесам, облесенным склонам оврагов, сложным соснякам. Предпочитает достаточно увлажненные и плодородные почвы. Цветет в июне-июле, плоды созревают в июле-августе. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор цветущих растений, нарушения естественных местообитаний.

Меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье», памятников природы: «Урочище Даниловская дача» и «Клягинский лес» в Дмитровском районе, «Участок разнотравной степи и обнажения девонских известняков (Жилинское городище)» в Мценском районе, «Урочище «Задняя роща» в Свердловском районе. Необходимы организация ботанических заказников в местах произрастания, строгий контроль состояния популяций, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений, более широкое разведение в культуре.

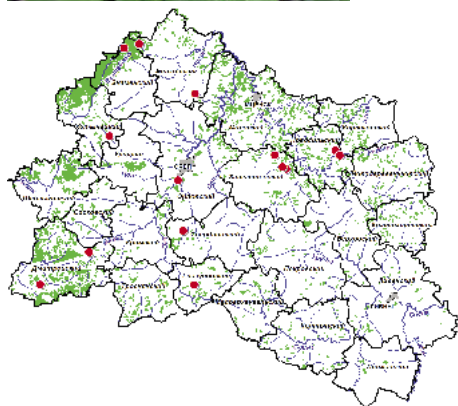
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

КОЛОКОЛЬЧИК ШИРОКОЛИСТНЫЙ

Campanula latifolia L.

Семейство Колокольчиковые

(Campanulaceae)



Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области произрастает в девяти районах: Болховском, Глазуновском, Дмитровском, Залогощенском, Знаменском, Новосильском, Орловском, Свердловском и Хотынецком (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Киселева, Пригоряну, 2004; Еленевский, Радыгина, 2005). Ареал вида в России включает европейскую часть, Северный Кавказ, Южное Зауралье и Алтай. Вне России колокольчик широколистный встречается на Кавказе, в Западной Европе, Малой Азии, Гималаях.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 60–150 см, содержащее млечный сок, с толстым веретеновидным корнем. Стебель в нижней части цилиндрический, в верхней – слаборебристый. Листья очередные, по краям городчато-зубчатые, длиной 7–12 см, шириной 3–6 см. Опушение листьев рассеянное, из прижатых мягких волосков. Прикорневые листья яйцевидно-продолговатые, с сердцевидным основанием и длинными черешками; нижние стеблевые – яйцевидные, реснитчатые по краю, с крылатыми черешками, средние – широкояйцевидные, верхние – ланцетные, сидячие, почти цельнокрайние. Цветки крупные, собраны в длинную верхушечную кисть. Чашечка грушевидная, голая, с длиннозаостренными зубцами. Венчик длиной до 6 см, синий, голубой или почти белый, воронковидный, внутри бородатый от длинных мягких волосков, неглубоко разделен на островатые, несколько отогнутые лопасти. Тычинок 5. Пестик 1, столбик немного короче венчика, с тремя рыльцами. Плод – коробочка: яйцевидная, поникающая, вскрывающаяся у основания тремя дырочками. Семена яйцевидные, сплюснутые, бледно-желтые.

Экология и биология. Растет по широколиственным и с участием березы лесам, тенистым облесенным оврагам на богатой достаточно влажной почве. Цветет в июле-августе. Опыляется преимущественно пчелами и шмелями, хоботки которых легко достигают нектарного диска. Разновременное созревание пыльцы и раскрытие рыльца предотвращают самоопыление. Плоды созревают со второй половины августа. Размножается семенами, которые высыпаются из коробочек при раскачивании стебля. Всходы появляются весной следующего года или частично на второй-третий год.

Лимитирующие факторы. Рубка леса, сборы в букеты.

меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье», памятников природы «Сетушанская балка» в Залегощенском районе, «Урочище Холм» и «Урочище Дубовщина» в Новосильском районе. Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состояния популяций, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора растений.

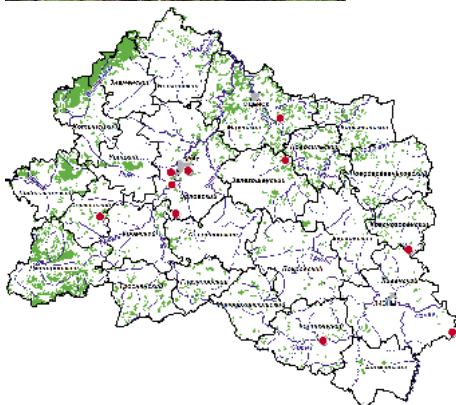
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

АСТРА РОМАШКОВАЯ

Aster amellus L.

Семейство Сложноцветные

(Compositae)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области этот вид встречается изредка, он отмечен в 7 р-нах: Залегощенском, Колпнянском, Краснозоренском, Кромском, Ливенском, Мценском и Орловском (Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Еленевский, Радыгина, 2005; MW, ОННІ).

В России астра ромашковая распространена в европейской части и на юго-западе Западной Сибири. Вне России – в Центральной и Восточной Европе, Крыму, на Кавказе.

Описание. Многолетнее короткостебельное травянистое растение, высотой 25–70 см. Стебель, листья и обертки корзинок густо опушены короткими жесткими волосками. Стебли прямостоячие, по всей длине облиственные, разветвленные, с 5–10 корзинками. Листья зеленые, очередные, эллиптические или лопатчатые, с тремя жилками, цельнокрайние, нижние с черешками, верхние сидячие. Частные соцветия корзинки образуют общее рыхлое щитковидное соцветие. В корзинке два типа цветков: краевые – ложноязычковые, в центре – трубчатые. Ложноязычковые цветки пестичные, голубовато-фиолетовые. Трубчатые цветки обоеполые, желтые. Тычинок 5, пыльники их спаяны между собой в трубку; пестик один, с двураздельным рыльцем. Плоды – опушенные яйцевидные семянки с длинным хохолком. Хохолок в 2 раза и более длиннее семянки.

Экология и биология. Растет по луговым степям, известняковым склонам, в зарослях степных кустарников. Цветет с конца июня до сентября, плоды созревают в июле-октябре. Светолюбивый вид, произрастающий на довольно богатых умеренно увлажненных почвах. В прошлом характерный

компонент целинных луговых степей и остепненных лугов.

Лимитирующие факторы. Сборы в букеты, разработка известняка, чрезмерный выпас скота, регулярное сенокошение. Вид быстро выпадает из состава растительности на пастбищах и сенокосных угодьях в связи с поздними сроками цветения и отсутствием вегетативного размножения.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории 5 памятников природы. К ним относятся: «Участок степной растительности» в Залогощенском, «Остатки разнотравной типчаковой степи с ковылем» в Колпнянском, «Урочище Кузилинка» в Ливенском, «Участок разнотравной степи и обнажения девонских известняков (Жилинское городище)» во Мценском и «Дикое поле» в Краснозоренском районах. Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, наблюдение за состоянием популяций, выявление новых мест произрастания, запрещение сбора как декоративного растения.

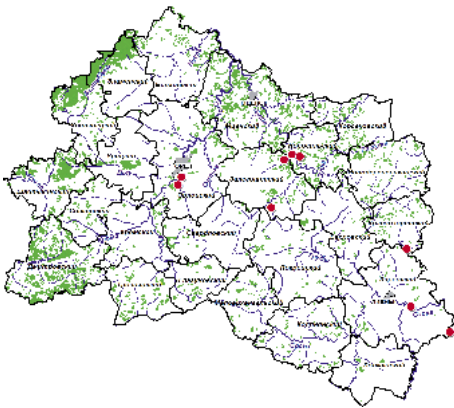
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

ВАСИЛЕК РУССКИЙ

Centaurea ruthenica Lam.

Семейство Сложноцветные

(Compositae)



Статус. 2 – Сокращающийся в численности вид.

Распространение. В Орловской области встречается изредка. Отмечен в 5 районах: Ливенском (близ с. Навесное, урочище Кузилинка, каменистая степь и обнаженные известняки; близ с. Успенское, степной известняковый склон), Орловском (балка Непрец близ г. Орла; крутые берега р. Рыбницы), Залогощенском (памятник природы «Луговая степь у р. Озерка»; близ д. Ивань, степной участок в верхней и нижней части южного известнякового склона балки), Новосильском (близ д. Вяжи-Заречье и д. Измайлово, степные известняковые склоны балок) и Краснозоренском (близ с. Рахманово, луговая степь) (Куренцов, 1929; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Еленевский, Радыгина, 2005; MW, ОНН).

В Орловской области вид находится вблизи северной границы ареала. В России распространен в южной половине европейской части, Предкавказье и на юге Западной Сибири. Вне России произрастает на Кавказе, в Казахстане и Средней Азии.

Описание. Многолетнее травянистое стержнекорневое растение 50–140 см высотой. Корень углубляется в почву на 1 м и глубже. Стебли крепкие, одиночные или немногочисленные. Листья очередные, перисто-раздельные или перисто-рассеченные, их сегменты от продолговатых до линейных, по краю хрящевато-остропиличатозубчатые, иногда лопатные. Растение сизоватое от воскового налета, голое, лишь с обильным шерстистым опушением в

пазухах прикорневых листьев,

Соцветие корзинка, одиночная (либо в числе двух-трех), на верхушке стебля. Обертка 10–20 мм шириной, голая, наружные и средние ее листочки без придатков или с придатками в виде очень узкой (до 1 мм шириной) перепончатой каймы; внутренние листочки с более крупными, пленчатыми, яйцевидными или продолговатыми придатками. Листочки обертки примерно до половины с черными тонкими линиями. Цветки лимонно-желтые, краевые – ворончатые, внутренние – трубчатые. Плод – семянка длиной до 8 мм с буроватым или беловатым хохолком, длина которого – 4,5–6 мм.

Экология и биология. Растет по степным известняковым склонам балок и коренных берегов рек. Цветет в июне-августе, плоды созревают в июле-сентябре. Размножается семенами. Светолюбивый засухоустойчивый вид, ярко выраженный кальцефит.

Лимитирующие факторы. Чрезмерный выпас скота, разработка известняка, распашка степей, сбор цветущих растений.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории памятников природы: «Балка Непреж» в Орловском районе, «Урочище Кузилинка» в Ливенском районе, «Дикое поле» в Краснозоренском районе, «Участок степной растительности» и «Луговая степь у р. Озерка» в Залегощенском районе. Необходимы: запрещение сборов цветущих растений, охрана всех мест произрастания, контроль состояния известных популяций и выявление новых на территории области.

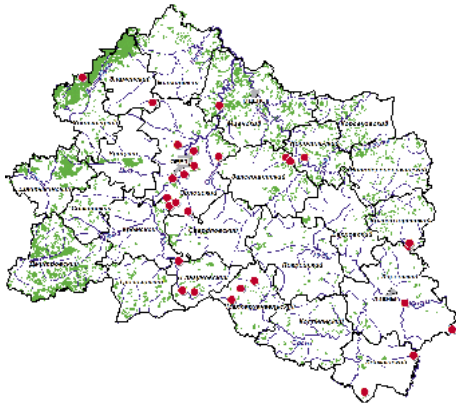
Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

КОЗЕЛЕЦ ПУРПУРНЫЙ

Scorzonera purpurea L.

Семейство Сложноцветные

(Compositae)



Статус. 3 – Редкий вид.

Распространение. В Орловской области этот вид встречается изредка в центральных и восточных районах, в западных районах – очень редко. Отмечен в 12 районах: Глазуновском, Должанском, Залегощенском, Знаменском, Ливенском, Краснозоренском, Кромском, Малоархангельском, Мценском, Новосильском, Орловском и Хотынецком (Вернандер, 1929; Куренцов, 1929; Данилов, 1985; Радыгина, Киселева, Пригоряну, 1996; Радыгина, Щербаков, Полевова, Киселева, Пригоряну, 2003; данные С.В. Недосекина, 1992; данные Л.Л. Киселевой, О.М. Пригоряну, 2000–2005; MW, ОННІ).

В России произрастает в южной половине европейской части и на юге Западной Сибири. Ареал вида простирается от Южной Франции на западе до Бийской степи на востоке. Наиболее характерно это растение для северных, так называемых луговых степей.

Описание. Многолетнее травянистое растение высотой 30–60 см, содержащее млечный сок, с вертикальным корневищем. Основание стебля покрыто многочисленными буроватыми, нитевидными волокнами – остатками отмерших листьев. Стебель прямостоячий, в верхней части иногда разветвленный. Листья узколинейные, желобчатые, трехгранные, шириной около 3 мм. Внизу у основания стебля они собраны в густую розетку, на самом же стебле располагаются поочередно. Под соцветиями и листьями на стебле можно обнаружить паутинисто-шерстистое опушение, предохраняющее это относительно засухоустойчивое растение от чрезмерного перегрева и испарения воды.

На верхушке стебля располагается от 1 до 4 корзинок, диаметр которых около 5 см. Обертка длиной 15–25 мм из 13–15 листочков. Наружные листочки имеют коричневую кайму, внутренние – белую. Все цветки в корзинке язычковые, обоеполые, пурпурные. Язычки краевых цветков почти в два раза длиннее обертки. Плоды – семянки с хохолком перистых волосков.

Экология и биология. Растет в степях, на известняковых склонах балок, берегов рек, песчаных борových опушках. Цветет с середины мая до конца июня, плоды созревают в июне-июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, выпас скота, ранние сроки сенокосения, сбор цветущих растений в букеты.

Меры охраны. Вид внесен в список охраняемых растений области с 1991 г. Охраняется на территории национального парка «Орловское Полесье», памятников природы: «Сетушанская балка» и «Участок степной растительности» в Залогощенском р-не, «Дикое поле» в Краснозоренском р-не, «Урочище Кузилинка» и «Участок дубравы и луговой кошеной степи» в Ливенском р-не, «Участок разнотравной степи (Подмаслова гора)» во Мценском р-не и «Балка Непреца» в Орловском р-не. Необходимы: строгое соблюдение режима охраны на ООПТ, контроль состояния популяций, запрещение сборов цветущих растений.

Составители: Л.Л. Киселёва, О.М. Пригоряну

МЕДВЕДИЦА ЧЕТЫРЕХТОЧЕЧНАЯ (МЕДВЕДИЦА ГЕРА)

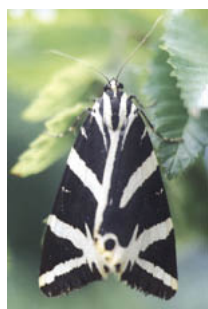
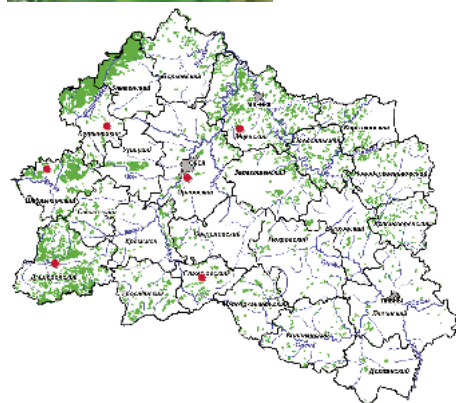
Callimorpha quadripunctaria Poda., 1761

Отряд Чешуекрылые

(Lepidoptera)

Семейство Медведицы

(Arctiidae)



Статус. 3 – редкий вид.

Распространение. Один из двух европейских видов рода *Callimorpha*. Отмечается в центре и на юге европейской части России, Кавказе и Закавказье; в Западной Европе, Турции, Иране, Сирии. Крайне редок, единичные сообщения о встречах во Мценском, Орловском и Дмитровском районах. Достоверная находка в окрестностях г. Дмитровска.

Описание. Длина переднего крыла 27–29 мм. Передние крылья чёрные с металлически-зеленым отливом, с тремя косыми кремовыми полосами и кремовым задним краем крыла. Задние крылья красные, с тремя черными пятнами по внешнему краю крыла и посередине. Грудь черная, с кремовыми

продольными полосами, брюшко красное, с рядом черных точек. Полёт медленный, словно парящий.

Экология и биология. Характерные места обитания – заросли кустарников, опушки, мезофильные поляны в широколиственных лесах, разнотравные склоны. В настоящее время места обитания подвергаются значительному антропогенному воздействию (рекреационным нагрузкам в густонаселенных местностях, распашке, массовому выпасу скота, раскорчевке кустарников, промышленному строительству, применению пестицидов и арборицидов).

Вид оседлый, в год дает 1 поколение. Бабочка летает в конце июля-в августе, часто питается на цветах. Откладка яиц и питание гусениц происходят на яснотке, кипрее, крапиве, а также на жимолости, лещине, малине и ежевике. Гусеницы из отложенных яиц выходят в августе. Гусеницы рыжего цвета, покрыты негустыми волосками и рядами небольших круглых бородавочек, впадают на зиму в состояние анабиоза, а весной и летом «оживают» и докармливаются. Окукливаются они на земле в лёгких паутинных коконах, из которых выходят бабочки нового поколения.

Численность заметно сокращается. Вид очень локален, и в некоторых местообитаниях плотность может быть довольно высокой, что приводит к преувеличению общей оценки его благополучия.

Лимитирующие факторы. Ухудшение состояния и уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности (перевыпаса и раскорчевки кустарниковых зарослей, а также распашки, при которых происходит гибель значительной части кормовых растений вида). Ухудшение мест обитания происходит также из-за увеличения рекреационных нагрузок, приводящих как к уменьшению кормовой базы, так и к прямому истреблению бабочек (локальные небольшие популяции могут быть истреблены в течение нескольких лет).

Меры охраны. При хозяйственном освоении территории должно быть строго регламентировано применение пестицидов и арборицидов, запрещен перевыпас скота и учтены допустимые уровни рекреационных нагрузок. Запрет на осенние и весенние выжигания травы. Обязателен полный запрет отлова бабочек. Следует также пропагандировать охрану вида. Целесообразно создание энтомологических заказников в местах обитания бабочек.

Источники информации: 1. Корнелио, 1986; 2. Красная книга СССР, 1985; 3. Арабажди (материалы исследований); 4. Редкие..., 1996.

Составители: А.А. Арабаджи, Ник.В. Вышегородских

МЕДВЕДИЦА КРАСНОТОЧЕЧНАЯ

Utetheisa pulchella

Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые

(Lepidoptera)

Семейство Медведицы (Arctiidae)



1 усеница медведицы красноточечной

Статус. 2 – вид, сокращающийся в численности.

Распространение. Встречается преимущественно в южных районах Европейской части России, на Кавказе, в Средней Азии. Повсеместно встречается спорадически. Вне пределов СНГ ареал охватывает Африку, Переднюю и Южную Азию до Японии, Филиппин, Австралии и тихоокеанских островов, а также Южную и Среднюю Европу.

Единственный в России представитель рода. В Орловской области крайне редка, единственное сообщение о встрече в Орловском районе.

Места обитания. Встречается в лесных, лесостепных ландшафтах, на поймах рек, открытых склонах, поросших кустарником, на открытых остепнённых участках.

Описание. Некрупная бабочка с размахом крыльев не более 32–40 мм. Передние крылья узкие, фон их чисто-белый или кремовый; рисунок состоит из множества мелких черных точек и расположенных между ними более крупных ярко-красных. Задние крылья очень широкие, белые, с очень неровной изнутри черной каймой и узким черным поперечным штрихом на конце срединной ячейки. Грудь желтоватая с чёрными точками и штрихами. Брюшко белое, усики тонкие.

Экология и биология. Биология вида изучена очень плохо. Встречается в мае-августе на песчаных берегах рек, на лугах в степной и лесной полосах, около дорог, на пустырях и даже в огородах. Придерживается открытых мест. В течение года дает несколько колоний. Гусеницы найдены только на растениях *Trichodesma incanum* Bgl. из сем. бурачниковых и на *Heliotropium* sp. Гусеницы в основном серые, покрыты негустыми волосками, на белой спине 2 чёрные полосы. Окукливание происходит на земле возле кормового растения или в подстилке из листьев. Бабочки появляются во второй половине лета. К настоящему времени количество местообитаний значительно сократилось.

Основные лимитирующие факторы. Численность уменьшается, особенно в степных районах, из-за сокращения мест обитания в результате распашки целинных земель, при периодических заморозках, орошении, строительстве различных объектов, перевыпасе скота и т.д. Уничтожение мест обитания при сжигании травы, использовании ядохимикатов.

Меры охраны. Необходимы специальные исследования биологии и биотопического распределения, необходим запрет на весеннее и осеннее сжигание травы.

Источники информации: 1. Красная книга СССР, 1985; 2. Корнелио, 1986; 3. Миляновский, 1964; 4. Щеткин, 1984; 5. Абдурахманов, Алиев, Эффенди, 1990; 6. Staudinger, 1901; 7. Арабаджи (материалы исследований).

Составители: А.А. Арабаджи, Ник.В. Вышегородских

БРАЖНИК ГЛАЗЧАТЫЙ

Smerinthus ocellatus

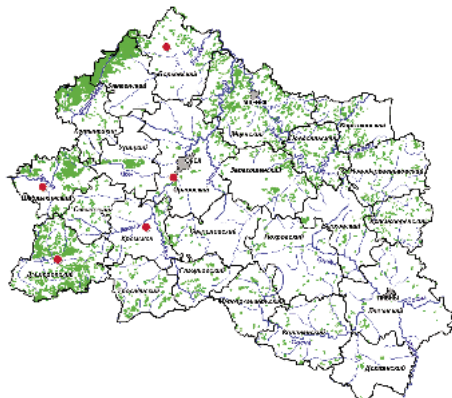
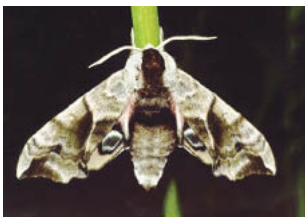
Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые

(Lepidoptera)

Семейство Брахники

(Sphingidae)



Статус. 3 – редкий вид.

Распространение. До последнего времени глазчатый бражник считался достаточно обычным в Средней полосе России. В последние годы численность резко снижается. Его часто можно встретить на полянах и лесных опушках, а также около различных древесных посадок, лесозащитных полос и даже в городских парках – везде, где растут осины, тополя или ивы, то есть его кормовые растения. В Орловской области регистрируются единичные встречи (Шаблыкинский, Болховский, Орловский, Кромской, Дмитровский районы).

Описание. Как и все бражники, имеет веретенообразную форму тела, узкие, вытянутые передние и сравнительно короткие задние крылья. Обладает длинным хоботком и отличается мощным быстрым полетом. Крылья в размахе 65–75 мм. Передние крылья бурые, с темным мраморным рисунком. Их внешний край неправильно волнистый. Задние крылья карминно-красные, перед задним их углом находится большой круглый черный «глазок» с темно-голубым кольцом.

Гусеницы голубовато-зеленой окраски с белыми точками и белыми косыми полосами, с белым рогом, иногда с красными пятнами. Окраска гусениц последнего возраста может заметно варьировать и, вероятно, определяется отражающими свойствами субстрата на ранних стадиях их развития. В последнем возрасте они всегда приобретают серо-зеленую окраску при выращивании в условиях слабого освещения, однако становятся беловато-зелеными при выращивании в садках из белой материи.

Экология и биология. Гусеницы глазчатого бражника развиваются на различных деревьях и кустарниках. Питаются они, главным образом, листьями осины, реже – тополя, ивы или черёмухи. Они зелёные, с неясными косыми желтоватыми полосами и голубоватым рогом. Кожа у гусениц глазчатого бражника не гладкая, а покрыта многочисленными пупырышками. Перед зимовкой гусеница окукливается. Куколка зимует в лёгком коконе на почве, под прикрытием опавшей листвы и прошлогодней травы.

Сидящая на траве бабочка похожа на скрученный прошлогодний лист, а если вы слегка потревожите её, она раздвинет передние крылья, демонстрируя глазчатый рисунок.

Лимитирующие факторы. Негативную роль играют антропогенные воздействия, ухудшающие условия в местах размножения этого вида (сокращение площади лесов, широкое применение пестицидов и др.). Одним из постоянно влияющих факторов являются мощные фонари, привлекающие бабочек в ночное время, где они погибают, обгорая от ламп, теряют ориентацию или становятся жертвами летучих мышей. Отлавливаются коллекционерами. Личинки в массе гибнут при сжигании травы и опада листьев, при выпасе скота в лесополосах на лесных массивах.

Меры охраны. Необходимо обеспечить сохранение мест обитания, ограничить химические обработки вблизи лесных массивов и зарослей древесно-кустарниковой растительности, запретить ловлю.

Источники информации: 1. Grayson, Edmunds, 1989; 2. Гофман, 1897; 3. Тыкач, 1959; 4. Корнелио, 1986; 5. Редкие..., 1996; 6. Материалы исследований «Центра Ковыль».

Составитель: Ник.В. Вышегородских

ПОДАЛИРИЙ

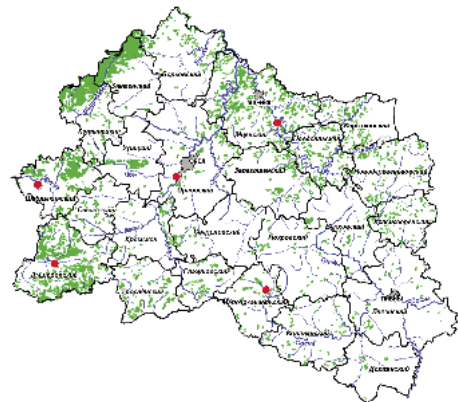
Iphiclidides podalirius

Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые

(Lepidoptera)

Семейство Парусники (Papilionidae)



Статус. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение.

Ареал обитания охватывает Европейскую часть России, Кавказ, Казахстан, Южный Алтай, Западную Европу, Малую Азию, Северную Африку.

Отмечался в 2004 году на степном склоне оз. Индовище (памятник природы Шаболюкинского р-на), в 2003 г. отмечался в окрестностях г. Дмитровск Орловский, в Малоархангельском, Мценском районах. В 1980-х годах отмечался у поселка Знаменка Орловская. В последние годы численность вида быстро снижается. Повсюду редок.

Описание. Крупная дневная бабочка. Краткое описание взрослой стадии: длина переднего крыла 40–42 мм. Общий тон крыльев кремовый. Передние крылья покрыты косыми темно-серыми полосами; поперечная полоса и внутренний край на задних крыльях тоже темно-серые, на внешнем крае крыла темно-серое поле с лунчатыми голубыми пятнами, а у заднего угла крыла оранжево-синее пятно. Задние крылья несут длинные хвостики. Тело коричневое, обрамлено желтыми волосками на брюшке и оранжевыми на переднегруди. Гусеницы светло-зеленые, с желтой каймой вдоль тела, поперечными желтыми волосами и двумя рядами коричневых пятен по бокам тела. Голова гусеницы желто-зеленая.

Экология и биология. Дневной вид. Встречается на хорошо прогреваемых участках опушек лиственных лесов, оврагах с зарослями кустарника. Вид оседлый, в год дает 1 поколение, но иногда неполное второе в конце лета. Лет бабочек первого поколения наблюдается в мае-июне, а второго в июле-августе. Бабочка нуждается в питании на цветах. Откладка яиц и питание гусениц происходят на терновнике, боярышнике, яблоне, вишне, сливе, рябине. Зимует в стадии куколки. Окукливание проходит на поверхности почвы. Места обитания – заросли кустарников, опушки лиственных лесов.

В настоящее время места обитания подвергаются значительному антропогенному воздействию (раскорчевке кустарников, распашке, лесозаготовкам, перевыпасу скота под пологом леса, широкому применению пестицидов и арборицидов, промышленному строительству и возрастающим рекреационным нагрузкам).

Основные лимитирующие факторы. Олигофагия на древесных и кустарниковых розоцветных, что ставит существование вида в зависимость от наличия нетронутых растительных ассоциаций с участием кормовых растений. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности. Увеличение рекреационной нагрузки, приводящее как к уменьшению кормовой базы вида, так и к прямому истреблению бабочек. Широкое применение пестицидов и арборицидов. Осенние и весенние выжигания растительности, при которых погибают бабочки и куколки.

Необходимые меры охраны. При хозяйственном освоении территории желательно создание микрозаповедников с запрещением в них изменения характера растительности и выпаса; должно быть строго регламентировано применение пестицидов и арборицидов и учтены допустимые уровни рекреационных нагрузок. Запрет на отлов бабочек, весенние и осенние выжигания травы.

Источники информации: 1. Корнелио, 1986; 2. Горностаев, 1998; 3. Красная книга Смоленской области, 1997; 4. Красная книга Брянской области, 2004; 5. Вышегородских Н.В. (материалы исследований); 6. Арабаджи (материалы исследований); 7. Редкие..., 1996.

Составители: А.А. Арабаджи, Ник.В. Вышегородских

МАХАОН

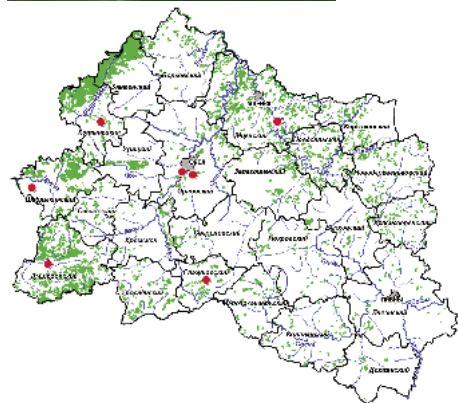
Papilio machaon

Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые

(Lepidoptera)

Семейство Парусники (Papilionidae)



Статус. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. В Орловской области регистрируются единичные встречи на опушках леса и на разнотравных лугах (Мценский, Шаблыкинский, Хотынецкий, Орловский, Дмитровский районы).

Описание. Одна из самых крупных бабочек европейской части России.

Краткое описание взрослой стадии. Длина переднего крыла 35–45 мм. Общий фон крыльев ярко-желтый; корневая часть передних крыльев, 3 пятна на переднем крае передних крыльев и внутренний край задних крыльев черные с желтым налетом. Внешняя кайма на обоих крыльях также черная с краевыми желтыми лунками. На задних крыльях по внешней кайме синие пятна, у заднего угла красное пятно с синим отблеском, на внешнем крае крыла вытянутый хвостик-«парус».

Молодые гусеницы черные с белым пояском, с возрастом окраска меняется на зеленую с красными наростами и черными, бархатистыми перевязями. Питаются гусеницы зонтичными растениями (горичник, изредка – укроп, эстрагон). В случае опасности гусеница подгибает голову и выпячивает толстую ярко-оранжевую вилку, находящуюся на спине, выделяя резкий запах.

Экология и биология. Дневной вид. Способен к дальнему полету. Обитает в степях, особенно разнотравных, любит открытые прогреваемые места в лесостепи и лесной зоне (опушки, поляны, луга, вырубки). На большей части ареала дает 2 поколения в год. Способен образовывать множество экологических рас, в ряде случаев рассматриваемых в качестве подвидов; систематика подвидовых рангов не всегда ясна.

Лет бабочек в европейской части России наблюдается в мае-июне и в июле-августе. Бабочка нуждается в питании на цветах.

Дает две генерации в год. Откладка яиц и питание гусениц происходят на различных растениях из семейств зонтичных, рутовых, сложноцветных, губоцветных. Зимует в стадии куколки.

Основные лимитирующие факторы. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности (распашки, массового выпаса скота, широкого применения пестицидов и гербицидов, возрастающих рекреационных нагрузках в густонаселенных местностях). Увеличение рекреационных нагрузок, приводящее к уменьшению кормовой базы вида и к прямому истреблению бабочек. Огромный вред наносит выжигание травы во время весенних и осенних палов, уничтожающее куколок.

Меры охраны. При хозяйственном освоении территории должно быть строго регламентировано применение пестицидов и гербицидов, запрещен перевыпас скота и учтены допустимые уровни рекреационных нагрузок. Обязателен полный запрет отлова бабочек.

Источники информации: 1. Приложение к Красной книге РФ, 2001; 2. Шелуха, 1989; 3. Корнелио, 1986; 4. Вышегородских, Арабаджи (материалы исследований); 5. Редкие..., 1996.

Составители: А.А. Арабаджи, Ник.В. Вышегородских

ЛЕНТА ОРДЕНСКАЯ

ГОЛУБАЯ

Catocala fraxini

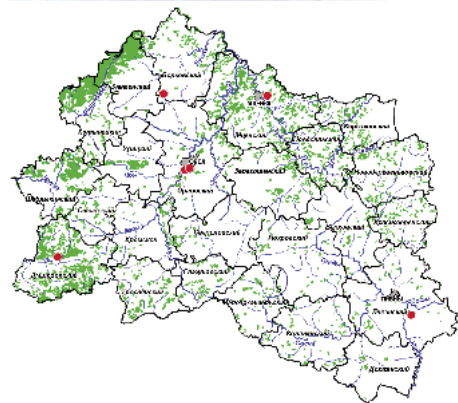
Linnaeus, 1758

Отряд Чешуекрылые

(Lepidoptera)

Семейство Совки

(Noctuidae)





Статус: 2 – вид, сокращающийся в численности.

Распространение. Лесная зона Евразии (за исключением чисто хвойных территорий) от Западной Европы до Приморского края. В Орловской области вид единично отмечался в парке «Ботаника» г. Орла и в окрестностях г. Дмитровск.

Описание. Краткое описание взрослой стадии: длина переднего крыла 42–46 мм. Передние крылья голубовато-серые со множеством волнистых поперечных линий и полос, образующих сложный рисунок. Задние крылья черные с широкой голубой перевязью и белой бахромкой. Антенны нитевидные, тело густоопушенное, хоботок хорошо развит.

Экология и биология. Вид оседлый, в год дает 1 поколение. Лет бабочек наблюдается с конца июля до сентября; часто их привлекают бродящий сок деревьев и пахучие приманки.

Откладка яиц и питание гусениц происходят преимущественно на тополях, осине, а также на ясене, вязе, березе, ивах и других лиственных породах. Зимующая стадия – яйцо. Гусеница окукливается между листьев в легком коконе. Плодовитость довольно высокая – до 860 яиц. Заселяет старые светлые участки смешанных и лиственных лесов, долины лесных речек и ручьев, опушки. В настоящее время места обитания подвергаются значительному антропогенному воздействию (рекреационным нагрузкам в густонаселенных местностях, лесоразработкам, промышленному строительству, применению пестицидов и особенно арборицидов). Один из видов многочисленного рода, характерного для лесной зоны и участков лесной растительности в других зонах Евразии, а также Северной Америки.

Численность и тенденция ее изменения. В некоторых локальных местообитаниях плотность может быть довольно высокой, что приводит к преувеличению общей оценки благополучия вида.

Основные лимитирующие факторы. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности (лесоразработок и особенно применения арборицидов, что приводит к полной гибели кормовых растений вида), из-за увеличения рекреационных нагрузок, приводящих как к уменьшению кормовой базы, так и к прямому истреблению бабочек. В значительном количестве бабочки гибнут, будучи привлеченными источниками света в городах и поселках.

Необходимые меры охраны. Особое внимание должно быть уделено охране вида в густонаселенных районах европейской части России. При хозяйственном освоении территории должно быть строго регламентировано применение арборицидов и учтены оптимальные уровни рекреационных нагрузок. Следует предусмотреть использование источников света с малой излучающей способностью в синей части спектра и разумно ограничить число таких источников в населённых пунктах и в хозяйствах.

Источники информации: 1. Редкие..., 1996; 2. Арабаджи (материалы исследований); 3. Материалы исследований «Центра Ковыль».

Составители: А.А. Арабаджи, Ник.В. Вышегородских

ЖУК-ОЛЕНЬ

Lucanus cervus Linnaeus, 1758

Отряд Жесткокрылые

(Coleoptera)

Семейство Рогачи (Lucanidae)





Статус. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Распространен в широколиственных лесах Центральной части России, предпочитая дубравы, в Крыму, в странах средней и южной Европы, в Средиземноморье и северной Африке. В Орловской области регистрируются единичные, нерегулярные встречи в старовозрастных дубравах Троснянского, Орловского (1991 г.), Кромского (1995 г., у н.п. Зеленая Роша) районов.

Описание. Крупный и очень запоминающийся жук. Полет с громким жужжанием, медленный. Длина тела вместе с верхними челюстями «рогами» может составлять 45–75 мм. Голова самца сильно расширенная. Булава усиков – четырехчлениковая. Тело черное, надкрылья и верхние челюсти коричневые или каштаново-бурые. Самки «рогов» не имеют. Надкрылья беловато-черные, и длина тела 25–45 мм. Личинка С-образно изогнутая, белого цвета.

Экология и биология. Жизненный цикл жука-оленья начинается с того, что самка откладывает яйцо в трухлявую древесину какого-нибудь пня, мертвого или больного дерева – предпочтительно дуба или бука, в гниющие дупла или в почву у основания стволов гниющих деревьев. Яйца крупные, до 22 мм в диаметре. Достаточно быстро из яиц появляются личинки, напоминающие личинок майского жука, но гораздо крупнее. Крупная личинка (до 14 см длиной) питается трухой, глубоко вгрызаясь в отмершую древесину и как бы перемалывая ее. Иногда личинки питаются внутренними частями погибающих корней дуба. Развитие личинки продолжается 5–6 лет.

Окукливается личинка в кокон величиной с кулак, который устраивает не в дереве, а в земле. Жук вылупляется через месяц, но покидает кокон только к началу мая. И в июне-июле в сумерках можно видеть неуклюжие полеты жуков-оленьих вокруг крон дубов и других деревьев. Затем начинаются турниры. Питаются соком поврежденных стволов деревьев, преимущественно дуба. Самцы пьют сок из поврежденных участков коры, самки, имеющие небольшие челюсти, легко прорезают кору на ветке или даже на стволе молодого дуба, чтобы добраться до сока.

Лимитирующие факторы. В средней полосе Европы в прошлом веке жук-олень был обычен. В последние десятилетия его численность неуклонно сокращалась. Причиной сокращения численности служит уничтожение старых деревьев, в которых развиваются личинки, лесные пожары, уничтожающие куколок жука. Кроме того, при химических обработках лесов ядохимикаты попадают на стволы деревьев и на вытекающий из них сок, и питающиеся жуки-олени гибнут. И, наконец, крупные и красивые жуки-олени привлекают внимание коллекционеров, туристов, детей.

Меры охраны. Необходимо обеспечить сохранение мест обитания, ограничить рубки в старовозрастных дубравах и уборку валежника, прекратить химические обработки лесных массивов, запретить отлов жуков-оленьих.

Источники информации: 1. Редкие..., 1996; 2. Устные сообщения лесничих, 2005; 3. Горностаев, 1998; 4. Красная книга Брянской области (животные), 2004.

Составитель: Ник.В. Вышегородских

ПЧЕЛА-ПЛОТНИК

Xylocopa valga

Gerstaecker, 1872

Отряд Перепончатокрылые

(Hymenoptera)

Семейство Антофориды (цветочные пчелы)

(Anthophoridae)



Статус. 2 – вид, сокращающийся в численности.

Распространение. Встречается по всей Палеарктике за исключением северных районов. Предпочитает степную и лесостепную зоны, реже встречается в лесной. В Орловской области встречалась на территории Мценского и Орловского районов и на территории Национального парка «Орловское Полесье».

Описание. Самая крупная в европейской фауне пчела, по размерам сравнимая со шмелем. Крупная пчела, длина 20–27 мм. Тело черное с металлическим сине-фиолетовым блеском, покрыто черными волосками. Ширина головы почти равна ширине груди. Основание и большая часть крыла с сине-фиолетовым блеском, внешний край крыла светлый. Личинка червеобразная, светлая, до 1,5 см в длину в конце развития.

Экология и биология. В лесной зоне предпочитает лесные опушки, поляны, окрестности населенных пунктов. Селится в местах с отмирающими старыми деревьями и в старых деревянных строениях. Предпочитает хорошо прогреваемые солнцем места. Гнездо пчела устраивает в отмершей сухой древесине самых разных пород, в телеграфных столбах, в старых постройках. Иногда гнездится на земле. Строительство пчела начинает с южной стороны, где протачивает длинный (до 25 см) канал. Гнездо имеет горизонтальный вход, а затем спускается вертикально вниз. Иногда на одном стволе строительство вели от 2–3 до 10 пчел. Сделав галерею, самка приступает к сооружению камер-ячеек для личинок. Вначале в камеру доставляется продовольствие – пыльца цветов с капелькой меда, образующие медвяное тесто – хлебец. Затем на хлебец откладывается маленькое яйцо и камера запечатывается древесными опилками, образуя горизонтальную перегородку. Затем откладывается второе яйцо, третье и т.д. Ячейки, заполненные пыльцой и нектаром, располагаются одна под другой в вертикальном ходе. В ячейках происходит весь цикл развития от яйца до взрослой пчелы. Когда галерея оказывается заполненной, входное отверстие пчела заделывает плотной пробкой из древесных опилок. К концу лета личинки развиваются в молодых пчел, которые зимуют в гнезде. Весной молодые пчелы прогрызают себе гнезда и вылетают наружу. Лёт с мая по сентябрь. Питается на цветках 60 видов растений, предпочитая крупные цветы.

Лимитирующие факторы. Уничтожение сухостойных деревьев в местах обитания. Химические обработки лесных массивов.

Меры охраны. Необходимо оставлять часть крупных погибших деревьев в лесных массивах, ограничить применение пестицидов вблизи лесных массивов.

Источники: 1. Красная книга СССР, 1985; 2. Гильденков, 1993; 3. Кочетова и др., 1986; 4. По страницам Красной книги (животные), 1987; 5. Красная книга Башкирской АССР, 1987. 6. Редкие...1996.

Составитель: Ник.В. Вышегородских

ШМЕЛЬ ГЛИНИСТЫЙ

Bombus argillaceus

Scopoli, 1763

Отряд Перепончатокрылые

(Hymenoptera)



Статус. 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. В России отмечается в лесостепной и степной зонах Европейской части, Предкавказье, на юге Западной Сибири. Кроме того, обитает в Молдавии, на Украине, в Грузии, Армении, Азербайджане, Казахстане, Киргизии, Чехии, Словакии, Венгрии, Турции, на севере Ирана, севере Монголии. В Орловской области единственное сообщение о встрече в Орловском районе (балка Непреж).

Описание. Краткое описание взрослой стадии: крупный шмель. Брюшко и спинка имеют чередование светлого и темного рисунков. Передняя часть спинки и щитик – в светлых, а лоб выше основания усиков только в черных или темно-коричневых волосках, задняя часть 2-го тергита брюшка в черных волосках; ширина перевязи (из черных волосков) между основаниями крыльев немного меньше ширины перевязи (из желтых волосков) на передней части спинки.

Экология и биология. Слабо изучены. Живут шмели небольшими семьями, насчитывающими в среднем 50–100 особей. Из оплодотворенных осенью самок перезимовывают очень немногие, которые весной в одиночку начинают устраивать гнездо (конец апреля – конец мая). Яйцо развивается около 4 дней, а взрослые шмели выходят из коконов на 22–23-й день после откладки самкой яиц, при этом они прогрызают верхушки коконов (куколки лежат головой вверх). Первую партию рабочих шмелей воспитывает самка, собирая для них пищу на цветущих растениях и обогревая их своим телом. В дальнейшем рабочие принимают основное участие в воспитании потомства, а самка откладывает яйца. Весной и летом выводятся только рабочие особи, и в гнезде бывает только одна самка. В конце лета выводятся молодые самцы и самки. Самцы имеют хорошо развитый хоботок, могут вылетать из гнезда и питаться нектаром цветков и пыльцой, опыляя при этом растения. Пыльцу они не собирают, так как у них нет собирательного аппарата. Молодые самки также вылетают из гнезда и питаются нектаром и пыльцой. После оплодотворения самок самцы гибнут, а молодые самки покидают гнездо и зимуют поодиночке. Суточная активность вне гнезда начинается задолго до восхода солнца и достигает максимума около 11 ч; с 12 до 14 ч большинство шмелей находится в гнездах; с 14 ч вылеты из гнезда учащаются, достигая максимума приблизительно к 18 ч. Гнезда шмели строят на поверхности почвы из мха и сухой травы. Данный вид предпочитает посещать растения семейств бобовых, сложноцветных, губоцветных и в меньшей степени норичниковых, бурачниковых и розоцветных. Обитает преимущественно в целинных степях, гнездится в норах в земле. Данный вид является важнейшим компонентом комплекса опылителей растений степных биоценозов.

Лимитирующие факторы. Наиболее подверженный антропогенному воздействию вид, страдающий при выпасе скота, распашке залежей и сенокосах, при которых происходит дезориентация шмеля и потеря гнезда.

Меры охраны. В местах обитания необходимо запретить хозяйственную деятельность, выпас скота, весенние и осенние палы. Необходимо ограничить химические обработки участков сохранившихся степных угодий, запретить ловлю шмелей и разорение их гнезд.

Источники информации: 1. Панфилов, 1957; 2. Скориков, 1922; 3. Скориков, 1938; 4. Панфилов, 1956; 5. Сысолетина, 1979; 6. Редкие..., 1996.

Составитель: Ник.В. Вышегородских

Bombus pagrans

(Pallas, 1771)

Отряд Перепончатокрылые

(Hymenoptera)

Семейство Настоящие,

или общественные, пчелы

(Apidae)



Класс КРУГЛОРОТЫЕ (Cyclostomata)

Статус. 3 – редкий вид.

Распространение. В России отмечается в лесостепной и степной зонах Европейской части, Предкавказье, на юге Западной Сибири. Кроме того, обитает в Молдавии, на Украине, в Грузии, Армении, Азербайджане, Казахстане, Киргизии, Чехии, Словакии, Венгрии, Турции, на севере Ирана, севере Монголии.

В Орловской области отмечены редкие встречи на степных участках Орловского (балка Непреца, Троицкий заказник), Залогощенском, Мценском районов. Везде редок.

Описание. Крупный шмель. Щеки почти квадратные. Спинка в черных или темно-коричневых волосках, иногда с небольшой примесью желтых или серых на передней части или на щитке. 1-й тергит брюшка в желтых, 3-й и 5-й в желтых или оранжевых волосках. Лоб ниже основания усиков в черных волосках. Задние бедра в черных волосках. 3-й членик усиков длиннее 5-го в 1,5–1,7 раза. Средняя длина хоботков у самок – 14,6 мм, у самцов – 10,7 мм, у рабочих – 11 мм.

Экология и биология. Обитает преимущественно в целинных степях, гнездится в норах в земле, изредка занимает норы мелких грызунов. Развивается в одном поколении. Зимуют оплодотворенные самки. В составе шмелиной семьи имеются 3 типа особей: самки, рабочие (неполовозрелые самки) и самцы.

Шмели летают в мае-сентябре, выкармливают личинок и питаются пыльцой и нектаром цветущих трав из семейств губоцветных, сложноцветных, бобовых и др.

Важным фактором в жизни шмелей можно считать количество атмосферных осадков. Засуха может не только сокращать срок жизни шмелиной семьи, но и обуславливать полное их отсутствие в местных энтомофаунах. Этим же может быть обусловлено чрезвычайно раннее появление самцов.

Благоприятная для шмелей сумма осадков составляет (за период с мая по август) около 80 мм, а температура 25–26 градусов как среднемесячная жарких месяцев – предел их выносливости.

Лимитирующие факторы. Наиболее подверженный антропогенному воздействию вид, страдающий при выпасе скота, распашке залежей и сенокосах, при

которых происходит дезориентация шмеля и потеря гнезда. Огромный вред наносят героициды и другие химические препараты.

Меры охраны. В местах обитания необходимо запретить хозяйственную деятельность, выпас скота, весенние и осенние палы. Необходимо ограничить химические обработки участков сохранившихся степных угодий, запретить ловлю шмелей и разорение их гнезд. Необходимо выявление мест обитания шмелей и создание некрупных энтомологических заказников с полным запретом любых хозяйственных воздействий на этих участках.

Источники информации: 1. Красная книга РФ, 2001; 2. Лавров и др, 1993; 3. Редкие..., 1996; 4. Скориков, 1922; 5. Скориков, 1938; 6. Панфилов, 1957; 7. Красная книга СССР, 1985.

Составитель: Ник.В. Вышегородских

ЕВРОПЕЙСКАЯ РУЧЬЕВАЯ МИНОГА

Lampetra planeri

Bloch, 1784

Отряд Миногообразные Petromyzoniformes

Семейство Миноговые Petromyzontidae



Класс КРУГЛОРОТЫЕ (Cyclostomata)



Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ (Osteichthyes)

Статус. 3 – редкий вид.

Распространение. В Орловской области встречается локально в небольших чистых реках Орловского и Новосильского (Неручь, Зуша, Цон).

Описание. Вид характеризуется небольшими размерами (личинки достигают 20 см длины, взрослые – 15–16 см). Относится к непаразитическим миногам, которые питаются только в течение личиночного периода; кишечник у взрослых особей атрофирован. Продолжительность жизни около 5 лет, причем не менее 4 лет приходится на личиночную стадию – пескоройку.

Пескоройки имеют желтоватый или серый цвет, глаза у них недоразвиты (и не видны), жаберные отверстия треугольной формы, рот в виде щели, а не воронки. В реке личинки проводят от 4 до 5 лет, за это время они вырастают до 15 см и весной превращаются в молодых миножек. С наступлением весны, исчезновением льда и потеплением воды до 8–12 градусов они нерестятся там же, где жили пескоройками. Самцы и самки, присосавшись к камням, хвостом выкапывают овальную ямку в песке или гравии. Более крупные камни ртом убираются из нерестилища. Самка во время нереста присасывается ртом к камню, а самец хвостовой частью обвивается вокруг самки. Часто самцы присасываются к телу самки. Оплодотворение икры происходит вне тела самки, в воде. Ручьевые миноги, выметав икру, погибают. Таким образом, ручьевые миноги живут во взрослом состоянии всего один-два месяца.

Каждая самка в среднем мечет 1,5 тысячи икринок. На личиночной стадии у европейской ручьевой миноги приблизительно одинаковое количество самцов и самок, но в период метаморфоза самок погибает гораздо больше, чем самцов. Это приводит к тому, что на нерестилищах всегда преобладают самцы. Слизь, покрывающая тело, содержит токсические вещества.

Экология и биология. Весь жизненный цикл этой миноги проходит в реке. Обитает в ручьях и речках, требователен к чистоте воды. Пескоройки живут в илисто-песчаном дне реки, проделывая в нем норки, подобно дождевым червям в почве. Питаются они органическими остатками-детритом. Взрослые ручьевые миноги родных мест не покидают и на дальние расстояния не мигрируют.

Лимитирующие факторы. Загрязнение мест обитания сточными водами; использование пескороек рыбаками-любителями в качестве наживки, изменение гидрологического режима малых рек из-за строительства гидротехнических сооружений.

Меры охраны. Для сохранения вида необходимо ввести запрет на строительство прудов на малых реках, оборудовать имеющиеся гидротехнические сооружения донными спусками и переливными желобами. Усилить контроль за загрязнением водоемов. Необходима организация мониторинга состояния популяций вида в области.

Источники информации. 1. Алексеев, 1982; 2.Тюрюков, 3. Соколов, Цепкин и др., 1991; 4. Теплинский, 1988; 5. Шатуновский и др., 1988; 6. Правила, 1984; 7. Кузнецов, 1974; 8. Карпенко, 2001; 9. Арабаджи (архивы исследований).

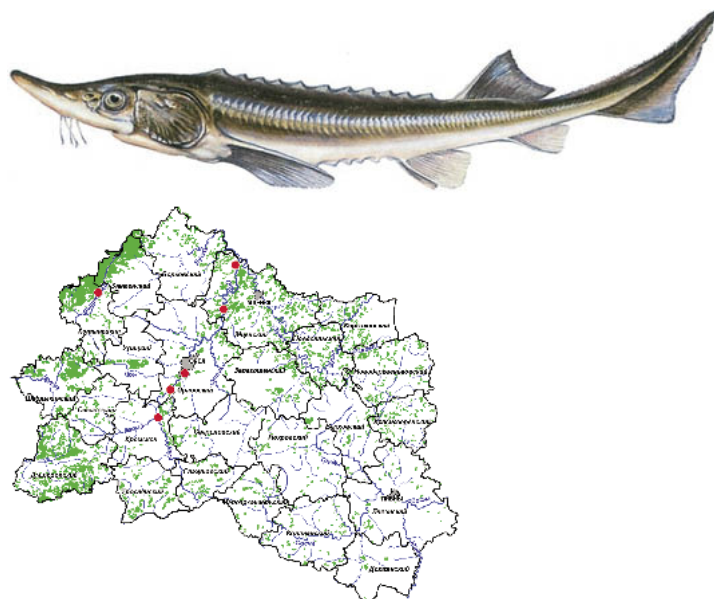
Составители: А.А. Арабаджи, Ник.В. Вышегородских

СТЕРЛЯДЬ

Acipenser ruthenus (Linnaeus, 1758)

Отряд Осетрообразные Acipenseriformes

Семейство Осетровые Acipenseridae



Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ (Osteichthyes)



Малёк стерляди

Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ (Osteichthyes)

Статус. 3 – редкий вид.

Распространение. Обитает в крупных реках бассейнов Черного, Азовского и Каспийского морей. В странах Западной Европы отмечена в Дунае. В России встречается в реках Европейской части, в Сибири – реки Обь и Енисей. Отмечена в Ладожском и Онежском озерах. В Орловской области отмечается в р.Ока (Орловский р-н и окрестности д.Салтыки), р. Недна (Кромской район).

Описание. Самый мелкий представитель рода осетровых, постоянно живущий в реках. Удлиненное веретеновидное тело рыбы покрыто 5 рядами костных «жучек». Число спинных «жучек» – 12–16. В боковом ряду более 50 «жучек». «Жучки» на спине снабжены острыми шипами, которые отсутствуют у осетра. Боковых «жучек» у стерляди значительно больше по количеству и насчитывается от 57 до 71, в то время как у осетра их количество не превышает 59 шт. Форма головы и рыла очень изменчива: рыло либо вытянутое, заостренное, либо укороченное, иногда – притупленное. Рыло удлиненное, составляет 37–49 % длины головы. Усики, как правило, бахромчатые и длинные. Существуют две формы: острорылая, типичная, и тупорылая. Может достигать веса 15 кг и длины 1,2 м. Речная донная рыба, максимальные размеры которой составляют 80 см. Предельный возраст рыб – 30 лет.

Экология и биология. Обитает на участках с быстрым течением. Держится на придонных участках с выраженным течением и чистым песчано-галечниковым грунтом. Избегает мест со стоячей водой и низким содержанием кислорода в ней. Чутко реагирует на загрязнение воды. Чувствительна к недостатку кислорода: погибает при его содержании в воде менее 3,5–3 мг/л. Держится поодиночке, иногда – мелкими стайками. Собирается в большие стаи только в период нерестового хода и зимовок. Взрослые особи питаются личинками хирономид, бокоплавами, иногда мелкими моллюсками. Мальки питаются личинками хирономид и мелкими олигохетами. Нерест происходит в период от второй половины апреля до первой половины июня. Икра откладывается на галечных и каменистых участках. Плодовитость от 10,9 до 137,6 тыс. икринок. Развитие икринок длится от 6 до 11 суток. Месячные мальки достигают 3–4 см длины, а сеголетки в августе – сентябре имеют длину до 25 см. Осенью стерлядь собирается на глубоких участках рек, где

проводит всю зиму в малоподвижном состоянии, не питаясь.

Лимитирующие факторы. Загрязнение нерестилищ сточными водами и химическими препаратами, изменение гидрологического режима рек из-за строительства плотин.

Меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС. Необходимо создать маточные стада и организовать искусственное воспроизводство исчезающих аборигенных популяций, проводить мероприятия по борьбе с загрязнением рек различными стоками, восстановить условия для прохода рыбы по руслу рек с притоками, оборудовав плотины и дамбы лотками для прохода рыбы, усилить борьбу с браконьерством на реках.

Источники информации. 1. Кузнецов, 1974; 2. Куркин, Щербуха, 1982; 3. Карпенко, 2001; 4. Климов, 1992; 5. Арабаджи (материалы исследований).

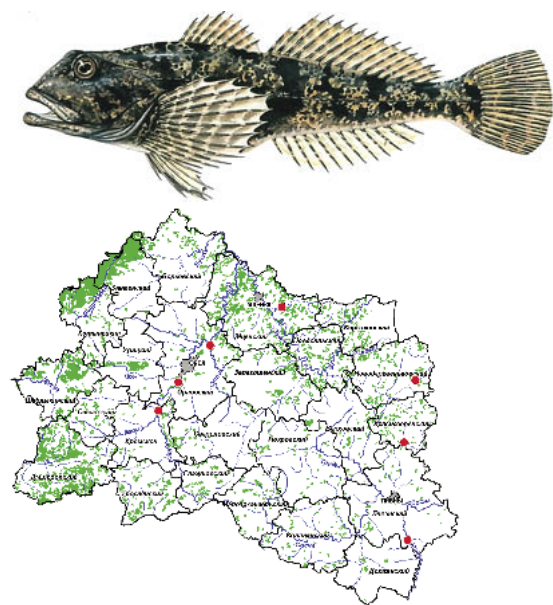
Составители: А.А. Арабаджи, Ник.В. Вышегородских

ПОДКАМЕНЩИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Cottus gobio Linnaeus, 1758

Отряд Скорпенообразные Scorpaeniformes

Семейство Керчаковые Cottidae



Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ (Osteichthyes)



Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ (Osteichthyes)

Статус. 3 – редкий вид.

Распространение. Распространен в Западной и Восточной Европе, в России. Встречается в реках Волга, Ока, Дон и их притоках. В Орловской области встречался в притоках р. Оки и р. Дон Орловского и Кромского районов.

Описание. Малоподвижная мелкая рыба, достигающая длины 10–15 см. Туловище подкаменщика утолщенное в передней части. Голова большая, широкая, уплощена вверху. При открытых жаберных крышках она кажется еще шире. На предкрышке находится шип, погруженный в кожу. Чешуя отсутствует. Грудные плавники очень большие, веерообразные. Общая окраска тела темно- или светло-серая с темными пятнышками, образующими обычно «размытые» поперечные полосы. Плавники пестрые, с темными полосками и пятнышками, кроме брюшных. Самцы крупнее самок.

Экология и биология. Населяет быстротекущие ручьи и реки с чистой водой и галечниково-песчаным грунтом. Живет также в чистых озерах. Держится поодиночке, прячась под камнями, корягами и в вымоинах берегов. Обычно встречается на перекатах на небольшой глубине. Днем подкаменщик малоактивен, на поиски корма выходит с наступлением сумерек. Миграций не совершает. Плохо переносит загрязнения, является своеобразным индикатором чистоты воды. Продолжительность жизни не более 5–6 лет (по некоторым данным до 9 лет). Достигает половой зрелости на 3–4 году жизни при длине 4–5 см. Размножается весной, сразу после пика весеннего половодья. Икрометание происходит в конце апреля – начале мая. Перед нерестом самец строит примитивное гнездо или очищает некоторые камни от ила, на которые самка откладывает икру. Плодовитость крайне мала и составляет от 100 до 300 икринок. После оплодотворения самец заботливо охраняет икру и молодь от врагов. При температуре воды около 10°C развитие икры продолжается 4 недели, при 15,5°C – 2 недели. Питается мелкими донными беспозвоночными, икрой других рыб. Служит пищей для ряда хищников: щуки, налима, судака, окуня.

Лимитирующие факторы. Низкая воспроизводительная способность, загрязнение малых рек и ручьев, изменение гидрологического режима водоемов в результате мелиоративных работ и строительства плотин. Заиливание рек из-за распашки прибрежной полосы и крутых водосборных склонов.

Меры охраны. Охрана рек и ручьев от загрязнения. Организация мониторинга за состоянием вида. Ограничение на строительство плотин и дамб на

малых проточных реках. Создание особо охраняемых природных зон на тех реках, где подкаменщик встречается вместе с другими ценными видами (ручьевой миногой, подустом, рыбцом).

Источники информации: 1. Карпенко, 2001; 2. Жизнь животных, 1983; 3. Цепкин, Соколов, 1987; 4. Теплинский, 1988; 5. Соколов, Цепкин, 1992; 6. Шатуновский и др., 1988; 7. Красная книга РСФСР, 1983; 8. Расков, 1985; 9. Климов, 1992; 10. Кузнецов, 1974; 11. Арабаджи (материалы исследований), 2006.

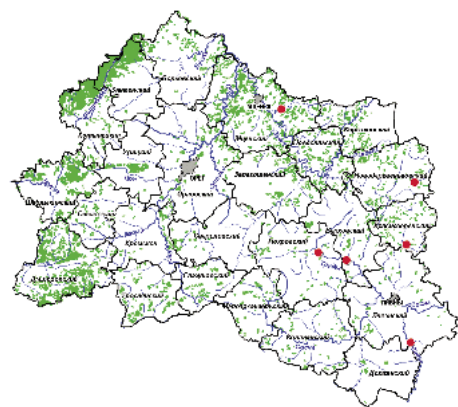
Составители: А.А. Арабаджи, Ник.В. Вышегородских

СЫРТЬ, или РЫБЕЦ

Vimba vimba Linnaeus, 1758

Отряд Карпообразные Cypriniformes

Семейство Карповые Cyprinidae



Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ (Osteichthyes)



Статус. 4 – вид с неопределенным статусом.

Распространение. В Орловской области изредка отмечается в р. Сосна, р. Труды, р. Ока и ее притоках, р. Любовша.

Описание. Тело относительно высокое, покрытое крупной, плотно сидящей чешуей. Голова удлинённая, начинающаяся также удлинённым рылом. Рот нижний, полулунный, выдвижной. По своему удлинённому, выдающемуся носу, который совершенно прикрывает рот, сырт' легко отличается от всех других рыб. Спинной плавник короткий, но высокий, подхвостовой длиннее спинного. За спинным плавником и основанием брюшных плавников имеются кили. Окраска тела в разные периоды года неодинакова. В период нагула спина голубовато-серая, нижняя половина боков и брюхо – серебристо-белые, спинной и хвостовой плавники – красноватые с черными концами, грудные, брюшные и подхвостовой – бледно-желтые. Весной перед нерестом спинка становится черной, середина брюха красноватой, грудные, брюшные и анальный плавники приобретают ярко-красный цвет. Осенью и зимой спина у рыба голубовато-серая, брюхо серебристо-белое и нижние плавники бледно-желтоватые. У самцов на голове и теле появляется брачный наряд. Наибольшая длина тела 40 см, вес 800 граммов. Живут рыбы 9–10 лет.

Экология и биология. Эта рыба очень проворная и бойкая: в реках она всегда придерживается быстрой воды и охотно держится на перекатах; вообще она любит свежую холодную и чистую воду, чем отчасти объясняется ее уязвимость. Ведет стайный образ жизни. Предпочитает держаться в местах с каменистым или песчаным дном и значительной глубины с достаточно сильным течением. В пойменные водоемы может входить только в период половодья, но при снижении уровня воды немедленно их покидает. Пища рыба состоит исключительно из различных насекомых, рачков, червей, моллюсков, реже питается он водяными растениями. Сырти нерестятся сравнительно поздно – на юге в мае, а в северозападных районах России – в конце мая или в начале июня. Перед этим, ранней весной, они собираются в многочисленные и очень густые стаи и из озер, речных устьев иногда идут очень далеко вверх по рекам, так что могут быть причислены к проходным рыбам. Икру мечут они всегда в самом русле, в глубоких местах с каменистым дном, на довольно быстро текущей воде; нерест продолжается обыкновенно две недели и, по-видимому, производится только ночью. Икра рыба довольно мелка (с маковое зерно) и довольно многочисленна: в 600-граммовой самке насчитывается до 30 тысяч яиц. Икра рыба прикреплается всегда к камням, об которые они трутся.

Лимитирующие факторы. Загрязнение мест обитания сточными водами, строительство дамб, плотин, изменение гидрологического режима рек.

Меры охраны. Необходимо проводить мероприятия по борьбе с загрязнением рек различными стоками, восстановить условия для прохода рыба по руслу

рек с притоками, оборудовав плотины и дамы лотками для прохода рыбы, усилить борьбу с браконьерством на реках.

Источники информации: 1. Куркин Б., Щербуха, 1982; 2. Карпенко, 2001; 3. Арабаджи (материалы исследований); 4. Панфилов, 1957; 5. Скориков, 1922; 6. Скориков, 1938; 7. Панфилов, 1956.

Составители: А.А. Арабаджи, Ник.В. Вышегородских

Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ (Amphibia)

ГРЕБЕНЧАТЫЙ ТРИТОН

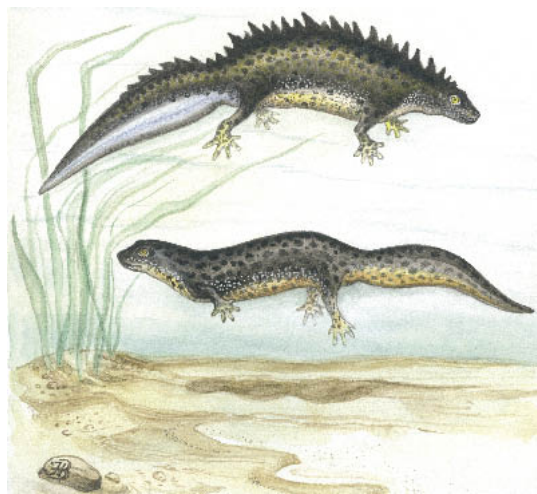
Triturus cristatus

(Laurenti, 1768)

Отряд Хвостатые Urodela

Семейство Настоящие саламандры

Salamandridae



Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ (Amphibia)



Гребенчатый тритон

после периода размножения

Статус. 3 – малочисленный вид, спорадически распространенный на значительной территории.

Описание. Длина тела, включая хвост, 97–137 мм. Кожа крупнозернистая. Окраска изменчива. Спина и бока черные или коричнево-черные с темными пятнами, на боках имеются многочисленные белые точки. Горло черное, иногда желтоватое, с белыми точками. У самца хвост с продольной голубовато-белой полосой. В брачный период у самца вырастает зазубренный гребень вдоль спины, проходящий от головы до основания хвоста, а голубовато-белые полосы становятся ярче. У самки этих признаков нет, у нее хвост снизу имеет продольную красноватую или оранжевую полосу (3).

распространение. Вид населяет лесную и лесостепную зоны Европы (кроме южной Европы) и Азии до западной Сибири (3). В начале XX века относился к очень обычным видам (1), в настоящее время редок на всей территории области (5). Данных по численности нет. Места встреч: Мценский р-он, Болховский р-он (1, 2); Орловский р-он – озеро у д. Дубовик, Малоархангельский р-он – урочище «Мурашиха» и «Дубрава», Новосильский р-он – урочище «Холм» на р. Зуша (5); в национальном парке «Орловское Полесье» в старицах р. Вытебеть (2); Верховский р-он – пойма р. Дичня у д. Дичня, Кромской р-он – лиственный лес «Тиньково-Хомутово» у с. Паньково (6).

Места обитания и образ жизни. Гребенчатый тритон – типично лесной вид. Поселяясь в различных типах леса, он предпочитает влажные места с богатой лесной подстилкой и со множеством убежищ: старых пней, поваленных деревьев или куч валежника. Для размножения использует стоячие или слабо проточные водоемы. Избегает водоемов близ населенных пунктов и других местах хозяйственной деятельности человека. Размножение начинается в апреле-мае. Яйца откладывают на глубину от 10 до 50 см, в кладке 150–200 яиц. Развитие личинки происходит за 12–20 суток. Метаморфоз личинок тритонов полностью завершается в среднем за 90 суток. Личинки зимуют в глубоких прудах и озерах. Взрослые тритоны в водоемах могут оставаться до июля-сентября. Зимуют на суше в трухлявых пнях, норах, гротах, погребах, собираясь группами до 70 особей с конца сентября или в октябре. Личинки питаются мелкими ракообразными. Взрослые тритоны в воде кормятся водяными жуками, мелкими моллюсками, личинками комаров, водяных клопов, стрекоз, мелкими ракообразными, головастиками. На суше кормятся мало, в основном дождевыми червями, слизнями, насекомыми и их личинками (4).

Лимитирующие факторы. Чувствителен к качеству воды, при загрязнении исчезает одним из первых среди земноводных. Общая деградация мест обитания, в том числе: осушение водоемов, спуск старых прудов. При низкой численности отрицательно влияет отлов для содержания в аквариумах. Особо страдает от интродуцированных видов хищных рыб, так как его пелагические и сравнительно крупные личинки наиболее доступны для них.

Меры охраны. Внесен в Красную книгу МСОП (1996), BERN 2, обитает на территории национального парка «Орловское Полесье», памятников природы «Мурашиха», «Дубрава», «Урочище Холм». Необходимы специальные работы по выявлению и охране мест обитания, просветительская работа среди населения.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Грабилина (1996, 1997), 3. Кузмин (1999), 4. Вышегородских (2005), 5. Данные из паспортов памятников природы, 6. Данные составителя.

Составитель: Нат.В. Вышегородских

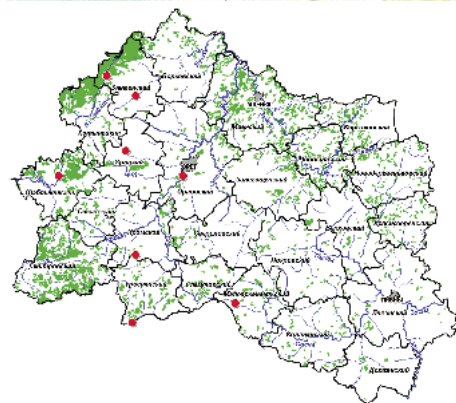
БОЛОТНАЯ ЧЕРЕПАХА

Emys orbicularis

(Linnaeus, 1758)

Отряд Черепахи Chelononia

Семейство Пресноводные черепахи Emydidae





Болотная черепаха

в естественной среде обитания

Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (Reptilia)

Статус. 3 – редкий, спорадически распределенный по значительной территории вид.

Описание. Имеет овальный гладкий панцирь длиной до 25 см, темно-оливкового цвета с мелкими светло-желтыми черточками и пятнышками. Голова, шея и ноги усеяны мелкими желтыми пятнышками по темному фону. Между пальцами хорошо развитые плавательные перепонки. Брюшной щит окрашен в желтый или темно-бурый цвет. Хвост до половины длины панциря (2).

Распространение. Западная Европа, Литва, Белоруссия, Турция, Северный Иран, Туркменистан. На территории России охватывает юг Европейской части, доходя до левобережья р. Урал (2). В 20-х годах XX века этот вид определялся как редкий (1), до настоящего времени численность ее остается на низком уровне. Встречается чаще всего по прудам, старицам рек, в озерах. Места встреч: Болховский уезд (в настоящем Знаменский р-он) – по р. Нугре (1); Урицкий р-он – пруды по р. Орлица; Шаблыкинский р-он – по р. Навля (3); Малоархангельский р-он – на Прогрессовском пруду (6); Орловский р-он – на оз. Светлая Жизнь; Кромской р-он – на р. Гостомка; Троснянский р-он – на водохранилище по р. Свапа (4); национальный парк «Орловское Полесье» – на прудах Михайловского л-ва (5).

Места обитания и образ жизни. Излюбленные места обитания – пруды, озера, тихие речные заводи с пологими берегами. Для болотных черепах характерна дневная активность, кормятся в утренние часы, а ночью спят на дне водоема. При поиске пищи пользуются зрением и особенно обонянием. Вскоре после выхода с зимовки черепахи приступают к размножению. В середине мая самки делают первую кладку, вторая кладка приходится на конец июня, третья – в конце июля. В каждой кладке в среднем по 5–10 белых яиц, вытянутой формы, длиной около 3 см, покрытых известковой скорлупой. Место кладки самка выбирает не далеко от водоема. Молодые черепашки появляются на свет через 2–3 месяца, но обычно остаются под землей до следующей весны, питаясь за счет запасов желточного мешка. Длина только что вылупившихся черепашек около 2,5 см. Половозрелость наступает на 6–9-м году жизни. Взрослые черепахи зимуют на дне водоема, уходя на зимовку в октябре, а появляются на поверхности в апреле. Корм добывают на берегу, где собирают кивсяков, мокриц, саранчовых, жуков и других насекомых, и в воде, где ловит различных беспозвоночных, головастики, лягушек и собирают водоросли (2).

Лимитирующие факторы. Широкое применение пестицидов, мелиорация, спуск старых прудов. Гибель черепах от попадания в сети, поедание хищниками кладок и молоди. Прямое уничтожение людьми.

Меры охраны. Вид внесен в Красную книгу МСОП как вид, находящийся в состоянии, близком к угрожаемому (категория LR: nt), BERN 2, Приложение 3 к Красной книге РФ (2001); обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». В местах обитания вида следует вводить режим ограничения хозяйственного использования угодий, в том числе запрет ловли рыбы ставными сетями, спуск прудов.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Банников и др. (1985), 3. Грабилина и др. (1996), 4. Недосекин, устное сообщение, 5. Климов и др. (2003), 6. Данные составителя.

Составитель: Нат.В. Вышегородских

Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (Reptilia)

ЛОМКАЯ

ВЕРЕТЕНИЦА

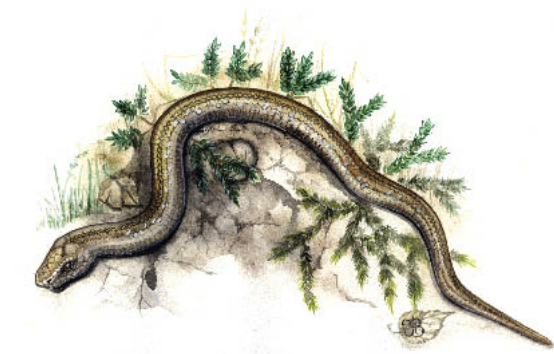
Anguis fragilis

Linnaeus, 1758

Отряд Чешуйчатые

Squamata

Семейство Веретеницевые Anguidae



Взрослая особь ломкой веретеницы

Статус. 2 – распространенный вид, численность которого снижается.

Описание. Крупная безногая ящерица со змеевидным телом, длинным, ломким и плохо регенерирующим хвостом. Общая длина тела достигает 60 см. Чешуя твердая, закругленная, гладкая, по форме спинная не отличается от брюшной. Взрослые особи серо-бурого с золотистым отливом или бронзового цвета. У половозрелых самцов на спине появляются голубые или синеватые небольшие пятнышки. У молодых веретениц верхняя часть тела светлая, бежево-серебристая по бокам проходят черно-бурые полосы (2).

Распространение. Центральные области Европейской России на восток до реки Тобол, закавказские республики. Обитает по смешанным хвойно-лиственным и широколиственным лесам, особенно предпочитая дубравы (2).

В Орловской губернии в начале XX века определялся как обычный вид (1), в настоящее время встречаемость вида заметно снизилась. Данных по численности вида нет. Вид отмечался в следующих районах: Болховском – в лесу близ пос. Дубровский; Мценском – лес у д. Дубовая (1); Малоархангельском – близ урочища Окоп, Орловском – в дубраве близ д. Гать, в урочище «Стрелецкое», Троснянском – урочище «Нижнее Турейское» (6); в национальном парке «Орловское Полесье» – Михайловское л-во (4), 14 кв. Каменского л-ва (3), Красниковское л-во опушка леса у д. Вытебеть (6).

Места обитания и образ жизни. Это типично лесной вид ящериц. Предпочитает влажные участки дубрав с богатой лесной подстилкой и рыхлыми почвами, поляны, опушки и вырубки. Убежищами служат трухлявые пни, поваленные стволы деревьев, норы грызунов и кротов, лесная подстилка. Активны в основном в ночные часы. Зимует под корнями деревьев и в норах других животных, уходя под землю на глубину до 80 см, собираясь в группы до 30 и более особей. Выход после зимовки – апрель – середина мая, в это же время происходит спаривание. Самка откладывает 5–26 яиц в период от середины июля до начала сентября. Для веретениц характерно яйцеживорождение. Детеныши при рождении имеют длину около 10 см, появляются в середине июля. Половая зрелость наступает на 4 году жизни. Питаются дождевыми червями, наземными моллюсками, личинками насекомых, многоножками и прочими медленно двигающимися животными (2).

Лимитирующие факторы требуют дополнительного изучения, одним из них, видимо, является уничтожение человеком из-за внешнего сходства со змеей. Отрицательно сказывается на численности вида замена широколиственных лесов на хвойные монопородные посадки, уборка упавших деревьев и валежника, бесснежные морозные зимы.

Меры охраны. Обитает на территории памятника природы урочище «Нижнее Турейское», в национальном парке «Орловское Полесье». Основные меры охраны должны быть направлены на сохранение естественной среды обитания и на разъяснительную работу среди населения.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Банников и др. (1985), 3. Грабилина (1997), 4. Климов и др. (2003), 5. Вышегородских (2005), 6. Данные составителя.

Составитель: Нат.В. Вышегородских

БОЛЬШАЯ ВЫПЬ

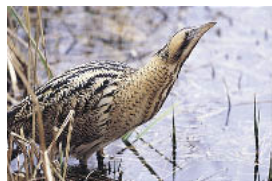
Botaurus stellaris

Отряд Аистообразные

Ciconiiformes

Семейство Цаплевые

Ardeidae



Статус. 3 – редкий гнездящийся и перелетный вид, спорадически распространенный на значительной территории.

Описание. Крупная сравнительно коротконогая птица с длинным массивным клювом. Длина тела 76 см, размах крыльев 117 см, масса тела 600–1940 г. Окраска во все сезоны рыжевато-бурая с темными продольными пестринами, на голове черная шапочка. Ноги зеленовато-оливкового цвета. По окраске оперения молодые птицы похожи на взрослых. Самка немного меньше самца, окраска оперения та же (6, 7).

Распространение. Евразия от атлантического до тихоокеанского побережья (8). На территории Орловской области в настоящее время малочисленный и спорадически встречающийся вид. В начале 20 века вид определялся как обычный (1). Предположительно в области гнездится около 50 пар. Места встреч: Дмитровский р-он – пруды по р. Локна (2); Залогощенский р-он – близ с. Красное, Троснянский р-он – окрестности с. Высокое на р. Свапа (3); Мценский р-он – Лыковское водохранилище, Кромской р-он – Макеевские пруды, Колпнянский р-он – руч. Белый, Шаблыкинский р-он – болото «Индовище» (5); Малоархангельский р-он – на р. Сучья, в национальном парке «Орловское Полесье» по прудам и р. Вытебеть (5, 9), Глазуновский р-он – Красно-Ивановский пруд, Кромской р-он – старица р. Кромы близ с. Голубица (10).

Места обитания и образ жизни. Обитает по водоемам с берегами заросшими тростником и камышом. Активна преимущественно на зорях и ночью. Гнездится отдельными парами, иногда образует гаремы, когда на участке одного самца живут до трех самок. Гнезда имеют округлую форму диаметром 50 см, высотой 35 см. Гнезда расположены на земле, на кочке или трясине, всегда надежно укрыты в самых густых зарослях. Каждую весну птицы возвращаются на свой прошлогодний гнездовой участок. Территориальные крики самца слышны на большом расстоянии. За сезон у выпи бывает только одна кладка, состоящая из 3–6 яиц оливково-зеленого цвета. Насиживает только самка 21–26 дней. Самец в это время охраняет гнездовой участок, в строительстве гнезда и выкармливании птенцов участия не принимает. В возрасте 2-х месяцев птенцы становятся летными. Основным кормом является мелкая рыба, головастики и лягушки, насекомые и водные беспозвоночные. После периода гнездования выпи часто посещают приречные леса в поисках мышевидных грызунов. Зимуют на западе и юге Европы и в сопредельных регионах Азии и Африки. С зимовок возвращаются в начале апреля. Отлет с середины сентября до середины октября (2, 7).

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация, спуск старых прудов, палы прибрежных зарослей тростника, случайная гибель от выстрелов охотников.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 3, CEE 1, BERN 2, BONN 2. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье» и памятника природы «Индовище». Для сохранения популяции большой выпи на территории области необходимо вести восстановительные работы на местах проведенной ранее мелиорации в поймах рек с целью восстановления естественного гидрологического режима. Вести работы по выявлению и охране мест обитания вида.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Жизнь животных. Т.6 Птицы (1986), 3. Грабилина (1991), 4. Грабилина (1997), 5. Недосекин (2000 а), устное сообщение, 6. Птицы Европейской России (2000), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003), 9. Данные составителя, 10. Свиридов, устное сообщение.

Ixobrychus minutus

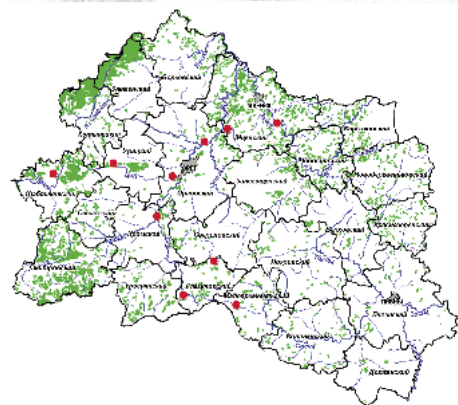
(Linnaeus, 1766)

Отряд Аистообразные

Ciconiiformes

Семейство Цаплевые

Ardeidae



Малая выпь во время охоты

Статус. 3 – редкий гнездящийся и перелетный вид, спорадически распространенный на значительной территории.

Описание. Одна из самых мелких цапель (размером примерно с галку) с относительно короткими зеленоватыми ногами. Длина тела 36 см, размах крыльев 54 см, масса тела 70–160 г. Самец и самка хорошо различимы по окраске оперения. Молодые особи похожи на самок. У самца верх головы и спина черные, грудь и шея охристые, крыло розовато-желтое с черными маховыми перьями, брюшко беловатое. Самка имеет менее контрастное оперение: ее спина буроватая, окраска шеи, крыла и нижней части туловища темнее, чем у самца, на груди темные пестрины. Глаза ярко-желтые (5, 6).

Распространение. В Евразии от восточного побережья Балтийского моря и средних частей Европы до долины Оби. К северу – до Ленинградской и Нижегородской областей, к югу – до побережья Средиземного моря (7).

У исследователей фауны Орловской губернии начала XX века мнения по поводу этого вида расходились, он определялся как вероятно гнездящийся (1) и как обычный пролетный (2). В настоящее время это редкий гнездящийся вид (8). Учет численности не проводился. Места гнездования: Глазуновский р-он – пруды по р. Оке (1), пруд у д. Красная Ивановка 2006 г. (10); Мценский р-он – Лыковское водохранилище и отстойники Отрадинского сахарного завода (4); Кромской р-он – по р. Оке, у слияния с р. Кромой 1997, 2003–2004 г. (3, 9); Урицкий р-он – пойма р. Лубна у д. Бунино 1979, Орловский р-он – пойма р. Оки у д. Вязки 1982 (3); Малоархангельский р-он – р. Сучья между прудами Велор и Прогресс – гнездование в 2006 г., Орловский р-он – на правом берегу р. Цон близ г. Орла на пруду ежегодное гнездование с 2002 по 2005 г. (10).

Места обитания и образ жизни. Населяет прибрежные тростниковые и кустарниковые заросли разнообразных водоемов. Активна преимущественно на зорях и ночью. Хорошо лазает по стеблям тростника и ветвям кустарников. Гнездо устраивает в трудно доступных местах: на горизонтальных ветвях деревьев или кустарников, или на заламах тростника и рогоза. Гнездится отдельными парами, но может образовывать небольшие рассеянные колонии. За сезон только одна кладка, состоящая из 4–9 белых яиц в мае-июне. Насиживают по переменно оба родителя 16–19 дней. Примерно в месячном возрасте молодые птицы начинают летать. Питается мелкой рыбой, головастиками, лягушками, насекомыми, водными беспозвоночными. Зимует на юге гнездового ареала или в Африке (5, 6).

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация и торфоразработки, спуск старых заросших прудов, весенние палы прибрежных зарослей.

меры охраны. международные категории охраны вида. СИТЕС 3, СЕЕ 1, БЕРНА 2, БОНН 2. Обитает на территории природного парка «Гарышкинский». Необходимы восстановительные работы на местах проведенной ранее мелиорации в поймах рек с целью восстановления естественного гидрологического режима. Вести работы по выявлению и охране мест обитания вида.

Источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Горбачев (1925), 3. Грабилина (1991), 4. Недосекин (1996, 2000б), 5. Птицы Европейской России (2000), 6. Демяничик (2003), 7. Степанян (2003), 8. Вышегородских (2005), 9. Данные составителя, 10. Свиридов, устное сообщение.

ЧЕРНЫЙ АИСТ

Ciconia nigra

(Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные

Ciconiiformes

Семейство Аистовые

Ciconiidae



Статус. 4 – очень редкий, вероятно гнездящийся вид, который невозможно отнести к определенной категории из-за недостатка информации.

Описание. Крупная птица типичного для аистов вида, большая часть оперения черная с блестящим зеленовато-фиолетовым отливом, брюшко белое. В брачный период ноги, клюв и кольцо вокруг глаз красные, в остальное время года бурые. Молодые окрашены более тускло, ноги и клюв желтые. Длина тела 95 см, размах крыльев 145–210 см, вес около 3 кг. Самка мельче самца (4, 6).

Распространение. Лесная зона Евразии от Западной Европы (Западной части Пиренейского полуострова) до Дальнего Востока (Приморья). В пределах очерченного ареала реальное размещение популяции резко прерывистое (7). Низкая численность вида отмечается по всему ареалу (5).

В Орловской губернии в начале XX века этот вид определялся как пролетный или залетный (1, 2). В настоящее время очень редкий, вероятно, гнездящийся вид, встречи которого отмечаются только на территории национального парка «Орловское Полесье» и близ лежащих территориях. Вероятность гнездования этого вида обусловлена подходящими биотопами, встречей птиц в гнездовое время и наличием гнездящейся популяции в сопредельной Брянской области.

Места встреч: национальный парк «Орловское Полесье» 32 кв. Льговского лесничества, в пойме р. Вытебеть близ с. Булатово 1998 г. (3); Тургеневское л-во у пос. Жудерский 2005 г. (8). В 2006 г. поступило сообщение о нахождении гнездящейся пары в Хотынецком р-оне на р. Лубна между д. Меловое и д. Челищево (9).

Места обитания и образ жизни. Для гнездования выбирает глухие, часто заболоченные участки старых лесов, примыкающие к лесным рекам и болотам. Гнезда устраивает в средней и верхней части кроны ближе к стволу. Для гнездования использует чаще всего старые дубы, ольхи, реже сосны, клены, ясени и другие породы деревьев. Гнездо диаметром 1–1,2 м располагается на высоте 10–18 м и используется в течение многих лет. Кладка в апреле-мае, состоит из 4–7, чаще 5 яиц, птенцов бывает 4–6, чаще 4–5. Насиживание кладки начинается с первого яйца и продолжается 30 суток. Очень осторожен, при беспокойстве покидает обжитые места. Вылет птенцов в конце июля – начале августа. Питается водными беспозвоночными, земноводными, мелкой рыбой, мышевидными грызунами, реже змеями и ящерицами. Отлет на зимовку в конце августа – начале сентября. Зимует в Центральной и Южной Африке, Северной Индии, Южном Китае (5, 6).

Лимитирующие факторы. Вырубка старых лесов, осушение болот, усиление фактора беспокойства.

Меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ, 3 категория статуса редкости. Международные категории охраны: СИТЕС 2, БЕРНА 2, БОНН 2. Необходимо выявление мест гнездования и выделение их в особо охраняемые территории с введением запрета на все виды рубок в радиусе 100 м вокруг гнезда и сплошных рубок леса в гнездовой период (апрель-июль) на прилегающей территории в радиусе 300 м.

источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Лорачев (1925), 3. Нумеров и др. (1998), 4. Птицы Европейской России (2000), 5. Красная книга РФ (2001), 6. Демянчик (2003), 7. Степанян (2003), 8. Данные составителя, 9. Свиридов, устное сообщение.

ЛЕБЕДЬ-ШИПУН

Cygnus olor (Gmelin, 1789)

Отряд Гусеобразные

Anseriformes

Семейство Утиные

Anatidae



Семья лебедей в национальном парке «Орловское полесье»



Статус. 1 (местная гнездящаяся популяция) – очень редкий гнездящийся и пролетный вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Крупная птица, с чисто белым оперением, длинной шеей, которую во время плавания изгибает S-образно. Клов красный, с черным наростом на лбу и черным основанием. Самки несколько мельче самцов. Молодые до трех лет имеют буровато-серую окраску, клюв розовый с черным основанием и кончиком. Длина тела 145–160 см, размах крыльев 208–238 см, вес 5,5–14,3, иногда до 20 кг (3, 5, 6).

Распространение. От южной Скандинавии и Средней Европы к востоку до долины Уссури. К северу в Скандинавии до 61-й параллели, низовьев Днестра, Кубани, до Волжско-Уральского междуречья, в Западной Сибири до 56-й параллели и к востоку до долины Оби. К югу до Малой Азии, Ирана и Афганистана, до западных подножий Памиро-Алтая и Тянь-Шаня. Размещение на гнездование в пределах указанных территорий непостоянно и находится в тесной зависимости от характера антропогенных влияний (7). На территории Орловской губернии в начале XVIII века отдельные пары лебедей гнездились по речным старицам (4). В начале XX века этот вид отмечался как очень редкий пролетный (1, 2). С 80-х годов XX века отмечаются регулярные остановки лебедей на прудах во время весеннего пролета, а молодые задерживаются иногда до июля. Было несколько попыток гнездования, но обычно птицы покидали гнезда из-за постоянного беспокойства со стороны местного населения. В настоящее время на территории национального парка «Орловское Полесье» успешно гнездятся несколько семей, привезенных из Астрахани. Места встреч: Малоархангельский р-он – Прогрессовский пруд (8); Хотынецкий р-он – Богородицкий пруд, Сосковский р-он – Челищенский пруд, Дмитровский, Кромской р-оны (4), национальный парк «Орловское Полесье» пруд в п. Жудре (8).

места обитания и образа жизни. Строгий моногам. Не гнездится отдельными парами на крупных водоемах с обильной прибрежной растительностью. Не гнездится в труднодоступных прибрежных зарослях на кочке или сплаvine, обычно рядом с открытым зеркалом воды. Диаметр гнезда 2 м и более, высота около 1 м. Кладка из 3–9 яиц в мае, насиживание длится 34–38 дней. Насиживает кладку только самка, самец охраняет участок. Лебеди нетерпимы к присутствию на гнездовом участке других водоплавающих птиц. К размножению приступают на 4–5-й год жизни. Кормятся на мелководье, доставая корм со дна или собирая с поверхности воды. Питается подводными частями растений, водорослями, беспозвоночными. Зимует в границах гнездового ареала в Юго-Западной и Центральной Европе, в южных странах Азии, в Африке в дельте р. Нил (3, 6).

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация, спуск старых заросших прудов. Беспокойство во время гнездования, браконьерство.

Меры охраны. Международные категории охраны: CEE 2, BERN 3, BONN 2. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». В местах гнездования организовывать орнитологические заказники с запрещением охоты на водоплавающую дичь и спуск прудов. Вести разъяснительную работу с населением.

Источники информации. 1. Ефимов(1915), 2. Горбачев(1925), 3. Жизнь животных. Т.6 Птицы(1986), 4. Грабилина (1997), 5. Птицы Европейской России (2000), 6. Демьянчик (2003), 7. Степанян(2003), 8. Данные составителя.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД

Pernis apivorus

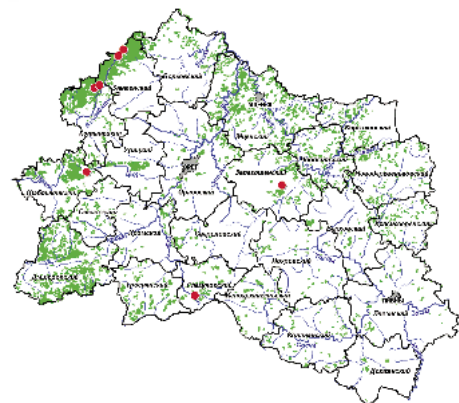
(Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные

Falconiformes

Семейство Ястребиные

Accipitridae



Обыкновенный осоед на гнезде с птенцом

Статус. 2 – редкий гнездящийся и перелетный вид, численность которого снижается.

Распространение. Западная Евразия до южной части Пиренейского полуострова к востоку до долины Оби. К северу до южной Норвегии, в Архангельской области примерно до 63-й параллели. К югу до Малой Азии (8). В настоящее время крайне редко встречающийся на территории области вид. В начале XX века определялся как обычный гнездящийся вид (2). Данных по численности нет, в национальном парке «Орловское Полесье» известны гнездовые участки 2-х пар (5). Места встреч: Глазуновский р-он – Хуторской лес у д. Новый Хутор (1); Шаблыкинский р-он – урочище «Хотьковская дача» у с. Хотьково (9); Залегощенский р-он – балка, у д. Березовец (10); в национальном парке «Орловское Полесье» – пойменный луг р. Вытебеть у п. Вытебеть (3), 7 кв. Пешковского лесничества (4), 32 кв. Львовского, 41 кв. Михайловского лесничеств (5).

Лимитирующие факторы: не выяснены.

Источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Горбачев (1925), 3. Грабилина (1991), 4. Грабилина (1997), 5. Нумеров, и др. (1998), 6. Птицы Европейской России (2000), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003), 9. Паспорта памятников природы, 10. Данные составителя.

Accipitridae





Самка у гнезда с птенцами

Статус. 2 – редкий гнездящийся и перелетный вид, численность которого снижается.

Описание. Средних размеров хищная птица (крупнее вороны), с характерным для луней силуэтом – длинным хвостом и длинными тонкими крыльями. Длина тела 44–52 см, размах крыльев 100–120 см, масса тела 350–700 г. Самец пепельно-серый с черными концами крыльев, надхвостье белое. Ноги и глаза желтые. Самка бурая сверху, низ тела светлый с рыжеватыми пестринами, на надхвостье хорошо заметная белая полоса. Молодые похожи по окраске оперения на самок (4, 6).

Распространение. Евразия от атлантического побережья до Камчатки (7). В настоящее время редко встречающийся на территории области вид. В начале XX века вид определялся как обычный гнездящийся (1). В области приблизительная численность составляет около 10 гнездящихся пар (8). Вид отмечался в следующих районах: Глазуновском – на участке луговой степи у д. Орлова Дача, Залегощенском – на полях, рядом с пгт Залегощь; Малоархангельском – на полях, прилегающими к урочищу «Мурашиха», близ урочища «Каменная пустошь», в пойме р. Сухой, в пойме руч. Каменский близ Мартюхинского леса, Кромском – балка у д. Рыжково по р. Неживка (9); Мценском – в окрестностях Лыковского водохранилища (5); в национальном парке «Орловское Полесье» – на полях близ д. Пешково (3).

Места обитания и образ жизни. Населяет открытые пространства: поля, луга, степи. Гнездо устраивает на земле, обычно в непроходимом кустарнике или среди зарослей тростника на заболоченных участках пойм. Гнездо плоское, состоящее из нескольких веток и сухой травы, диаметр гнезда 50–60 см, иногда до 80 см. Кладка в мае-июне, состоит из 3–6 белых однотонных яиц, иногда на яйцах бывает мелкий коричневый крап. Насиживает только самка в течение 35–45 дней. В середине июля молодые луни покидают гнездо. Охотничий полет луны неспешный с зависаниями на одном месте и частыми взмахами крыльев, обычно невысоко над землей, от 0,5 до 3 м. Луны садятся на землю или на скирды соломы, но никогда на ветки деревьев. Охотятся только над открытыми пространствами, часто над полями, где они разыскивают свою основную добычу: мышевидных грызунов и сусликов. Изредка поедает птенцов, ящериц и крупных насекомых. Отлет на зимовку происходит в основном в сентябре. Зимует на западе и юге Европы, в Африке и Южной Азии (2, 4, 6).

Лимитирующие факторы: неясны, возможно – применение ядохимикатов при обработке полей, сокращение мест пригодных для гнездования из-за полной распашки степных участков и осушительной мелиорации.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 3, CEE 1, BERN 2, BONN 2, SITES 1; обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида, восстановлению степей, ограничить применение пестицидов при обработке полей.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Жизнь животных. Т.6 Птицы (1986), 3. Грабилина (1997), 4. Птицы Европейской России (2000), 5. Недосекин (1996), 6. Демянчик (2003), 7. Степанян (2003), 8. Данные составителя.

ЗМЕЕЯД

Circaetus gallicus

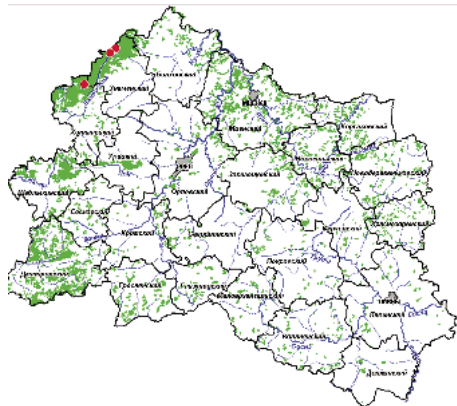
(Gmelin, 1788)

Отряд Соколообразные

Falconiformes

Семейство Ястребиные

Accipitridae



Змееяд в полете

Статус. 1 – очень редкий гнездящийся и перелетный вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Змееяд отличается крупной головой, длинными крыльями, крупными ярко-желтыми глазами. Полового диморфизма в окраске нет. Верх серо-бурый, низ почти белый с темным зобом и темными пестринами на груди. На хвосте 3–4 размытые темные полосы. Испод крыла почти белый с нечеткими темными полосами. Длина тела 62–67 см, размах крыльев 185–195 см, масса тела 1,1–1,9 кг. Ноги серо-голубые или желтые. Довольно молчаливая птица, изредка издает длинный жалобный свист (5, 7).

Распространение. Евразия от атлантического побережья к востоку до Монголии и юго-западной Азии (8).

В Орловской области гнездование этого вида отмечалось только на территории национального парка «Орловское Полесье», впервые гнездящаяся пара змееядов была отмечена в 1984 г. (2). Приблизительная численность – 1–2 гнездящиеся пары. Места встреч: урочище «Черные грязи» (2), Пешковское лесничество 6 и 7 кв. (3); в 27 и 32 кв. Льговского л-ва (4), Красниковское л-во: припойменный лес и пойменный луг р. Вытебеть – в окрестностях пос. Вытебеть в июне 2006 г. наблюдалась пара птиц (9).

Места обитания и образ жизни. Населяет высокоствольный лес, который чередуется с болотами, большими полянами и пойменными лугами. Гнездо устраивает на соснах, дубах или липах, обычно на высоте 6–12 м от земли (в средней части кроны). Гнездо используется парой в течение ряда лет, каждый год обновляется и достраивается, поэтому размеры его могут сильно варьировать: от 45–55 см, до 60–130 см в диаметре и высотой от 30 до 110 см. Гнездо состоит из сучьев, без подстилки, часто используются зеленые свежие ветки. В конце апреля – начале мая появляется кладка, состоящая всего из 1, редко 2 белых яиц. Насиживание идет 47 дней. Птенец почти всегда только один и находится в гнезде довольно долго – 80 дней. Питаются змееяды в основном змеями: ужами, гадюками, реже поедают ящериц, лягушек и грызунов. Северные популяции зимуют в Африке и Южной Азии. Прилетает на места гнездования в апреле (1, 6, 7).

Лимитирующие факторы: как вид-стенофаг очень чувствителен к состоянию кормовой базы, существенное значение имеют низкие репродуктивные возможности, вырубка старых лесов, осушение болот.

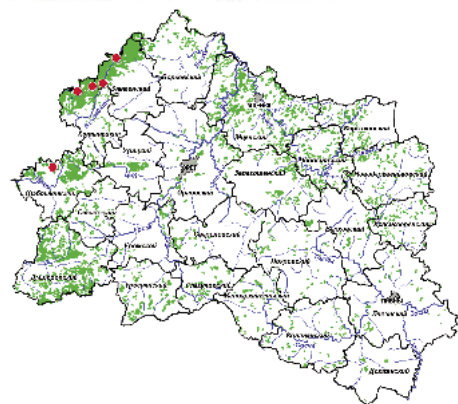
Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 3, CEE 1, BERN 2, BONN 2, SITES 1; Вид внесен в Красную книгу МСОП, Красную книгу РФ (2001) 1 категория охраны; обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида, придания им статуса ООПТ, вводить запрет на все виды рубок в гнездовой период.

Источники информации. 1. Жизнь животных. Т.6 Птицы (1986), 2. Грабилина (1991), 3. Грабилина (1997), 4. Нумеров и др. (1998), 5. Птицы Европейской России. (2000), 6. Красная книга РФ (2001), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003), 9. Данные составителя.

БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК

Aquila clanga Pallas, 1811

Отряд Соколообразные



Гнездо большого подорлика

с молодыми птицами

Статус. 1 – очень редкий гнездящийся и перелетный вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Крупный, темной окраски орел, с длинными и широкими крыльями, коротким хвостом. Силуэт летящей птицы выглядит черным. Оперение головы и тела однотонное черно-бурое, на надхвостье иногда бывает беловатое пятно. Полового диморфизма в окраске нет. Длина тела до 90 см, размах крыльев до 230 см, масса тела 1,1–1,9 кг. У молодых на верхней стороне тела есть светлые каплевидные крапины (5, 7).

Распространение. Евразия от южной Финляндии к востоку до Приморья и северо-восточного Китая. В европейской части России к северу примерно до 64 параллели, к югу до Украины (8). На территории Орловской губернии в начале XX века определялся как редкий пролетный вид (1, 2). В настоящее время, вероятно, гнездящийся вид, так как на протяжении ряда лет птицы отмечались как на территории национального парка «Орловское Полесье», так и на прилегающих территориях в гнездовой период. Данных по численности нет. Встречается в следующих районах: Шаблыкинском – близ оз. Индовище (9); в национальном парке «Орловское Полесье» – 32 кв. Львовского, 11 кв. Пешковского (4), 37 кв. Михайловского лесничеств, в окрестностях оз. Обнеж 7 кв. Тургановского лесничества (9).

Места обитания и образ жизни. Населяет высокоствольный лес, предпочитая пойменные участки, чередующиеся с болотами, большими полянами и пойменными лугами. Очень чувствителен к беспокойству со стороны человека, поэтому избегает густонаселенных районов. Гнездо строит сам или занимает чужие гнезда, перестраивая их по своему вкусу. Гнездо располагается на высоких деревьях, на высоте 8–12 м от земли, иногда до 25 м. Для постройки гнезда выбирает толстые сухие сучья. Подстилка в гнезде скудная, состоящая из коры и тонких веток, часто использует свежие зеленые ветки. Диаметр гнезда 70–120 см, высота 60–80 см. Кладка состоит из 2 (иногда 1 или 3) белых яиц с фиолетовыми и буроватыми пестринами. Откладка яиц происходит в первой половине мая. Насиживание длится 42–44 дня. Из гнезд птенцы вылетают к середине августа. Питается мелкими грызунами, лягушками, змеями, птенцами и насекомыми. Может поедать падаль. Зимует на Аравийском полуострове, в Южной Азии, в дельте Нила и Центральной

Африке, иногда на юге Европы. С зимовок прилетает во второй половине апреля, отлет на зимовки происходит в сентябре (3, 6, 7).

Лимитирующие факторы: вырубка спелых лесов, осушительная мелиорация, антропогенное беспокойство, прямое уничтожение человеком.

Меры охраны. Повсеместно редок, в Европе относится к глобально угрожаемым видам. Международные категории охраны: BERN 2, BONN 2, SITES 2; внесен в Красную книгу РФ (2001), 2 категория охраны; обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида. В местах обнаружения гнезд необходим полный запрет на все виды рубок.

Источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Горбачев (1925), 3. Жизнь животных. Т.6 Птицы (1986), 4. Нумеров др. (1998), 5. Птицы Европейской России. (2000), 6. Красная книга РФ (2001), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003), 9. Данные составителя.

МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

Aquila pomarina

C.L.Brehm, 1831

Отряд Соколообразные

Falconiformes

Семейство Ястребиные

Accipitridae



Статус. 4 – очень редкий, возможно гнездящийся и перелетный вид, который невозможно отнести к какой-либо категории из-за недостатка информации.

Описание. Средних размеров орел, по внешнему виду очень похож на большого подорлика, но меньше размером и светлее. Окраска оперения серо-бурая, голова несколько светлее. Хвост короткий, крылья длинные, кроющие крыла заметно светлее темных маховых перьев.

Молодые птицы со светлыми охристыми пятнами на верхних кроющих крыла и голове, на крыльях по одному ряду белых пятен, образующих светлые полосы. Лапы оперены до пальцев. Вес 1,2–1,6 кг, длина тела 57–64 см, размах крыльев 134–160 см (1, 3, 4).

Распространение. Ареал разобщен. От долины Эльбы, Венгрии, Македонии к востоку до районов Санкт-Петербурга, Новгорода, Московской области; Киевской и Полтавской областей на Украине. К югу до Малой Азии, Кавказ – от долины Кубани и нижнего течения Терека до Турции и Ирана (5).

Численность, характер пребывания вида на территории области требует дополнительных исследований.

Места встреч: национальный парк «Орловское Полесье» – 7 кв. Пешковского л-ва в июне 1998 (2), в мае 2003 г. у д. Изморознь Тургеневского л-ва (7), в

10 кв. каменского л-ва в июле 2004 г., в Красниковском л-ве, северная оконечность пос. Вытебеть, в июне 2000 г. (6).

Места обитания и образ жизни. Населяет лесные массивы в лесостепной зоне. Предпочитает лиственный или смешанный старый лес по речным долинам, окраинам лугов и болот. Моногам. Гнезда устраивает преимущественно на лиственных породах деревьев. Кладка в апреле-мае состоит из двух беловатых или охристых с ржавыми пестринами и крапинами яиц. Но вылетает из гнезда, как правило, только один птенец. Половозрелость наступает на 3–4-м году жизни. Питается мелкими грызунами, ящерицами, змеями, лягушками, крупными насекомыми. Зимует в Восточной Африке от нижнего течения Нила до бассейна Лимпопо (1, 4).

Лимитирующие факторы: низкий репродуктивный потенциал, вырубка старовозрастных лесов, осушение лесных заболоченных участков, распашка лугов, беспокойство со стороны человека.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 3, BERN 2, BONN 2, SITES 1; Внесен в Красную книгу РФ (2001), 3 категория охраны; обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида. В местах обнаружения гнезд необходим полный запрет на все виды рубок и мелиоративные работы.

Источники информации. 1. Жизнь животных. Т.6 Птицы (1986), 2. Нумеров и др. (1998), 3. Птицы Европейской России (2000), 4. Красная книга РФ (2001), 5. Степанян (2003), 6. Данные составителя, 7. Свиридов, устное сообщение.

БАЛОБАН

Falco cherrug

J.E.Grey, 1834

Отряд Соколообразные

Falconiformes

Семейство Соколиные

Falconidae





Молодая ловчая птица из питомника хищных птиц заповедника «Галичья Гора»

Статус. 1 – очень редкий, возможно гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Крупный (примерно с ворону) рыжеватый или бурый сокол, с характерным для соколов силуэтом. Верх тела рыжевато-бурый, со светлыми окаемками перьев, низ палевый с продольными пестринами, на щеках едва заметные «усы». Полового диморфизма в окраске нет, но самки крупнее самцов. Молодые имеют более густые пестрины на нижней части тела. Длина тела 42–59 см, размах крыльев 102–129 см, масса тела 730–970 г. (3, 5, 7).

Распространение. Евразия на запад до Австрии и Венгрии, к востоку до большого Хингана, к югу до северного Афганистана и Гималаев, к северу до долины нижнего течения Камы, в Западной Сибири примерно до 57-й параллели, в Забайкалье до 52-й параллели (8).

На территории Орловской губернии к началу XX века определялся как редкий гнездящийся вид (1, 2). Последние сведения о нахождении гнездящейся пары балобанов относятся к 1984 году (4). Места встреч: Глазуновский р-он – близ д. Кривые Верхи (2); Кромской р-он – близ д. Гуторова (4).

Места обитания и образ жизни. Типично лесостепной вид. Населяет островные леса или опушки лесных массивов, граничащих с открытыми пространствами, необходимыми ему для охоты. Может селиться в колониях цапель или грачей. Своих гнезд не строит, использует чужие: врановых, цапель, других хищных птиц. В кладке бывает от 3 до 5 охристых или красноватых с темными пятнами яиц, насиживание продолжается около 30 дней. В гнезде птенцы проводят около 45 дней, после вылета из гнезда родители кормят молодых еще около месяца. Основным объектом охоты балобанов являются суслики, полевки, массовые виды птиц: грачи, голуби, скворцы, жаворонки. Зимует в Средиземноморье, на Среднем Востоке, в Индии и Китае (3, 6, 7).

Лимитирующие факторы: применение пестицидов в сельском хозяйстве, вырубка островных лесов, антропогенное беспокойство, резкое сокращение численности сусликов из-за распашки степей, браконьерство (отлов с целью продажи как ловчей птицы).

Меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ (2001), категория 1, в Приложение 2 СИТЕС; в Красную книгу МСОП.

Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида, восстановлению его кормовой базы и естественных ландшафтов лесостепного комплекса.

Источники информации. 1. Огнев (1908), 2. Ефимов (1915), 3. Жизнь животных. Т.6. Птицы (1986), 4. Грабилина (1997), 5. Птицы Европейской России. (2000), 6. Красная книга РФ (2001), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003).

ЧЕГЛОК

Falco subbuteo

Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные

Falconiformes

Семейство Соколиные

Falconidae



Чеглок на гнезде с птенцами

Статус. 2 – редкий гнездящийся и перелетный вид, с сокращающейся численностью.

Описание. Мелкий (примерно с голубя), очень длиннокрылый и сравнительно короткохвостый сокол. Окраска контрастная: верх темно-серый, голова черноватая, горло белое, низ светлый с четкими темными продольными пестринами, подхвостье и «штаны» рыжие. На щеках четкие хорошо заметные «усы». Самки окрашены менее ярко – верх тела бурый, «штаны» глинистого цвета. Молодые по окраске похожи на самок. Длина тела 30–37 см, размах крыльев 70–92 см, масса тела 160–280 г. (3, 5, 7).

Распространение. Евразия от атлантического до тихоокеанского побережья, к югу до побережья Средиземного моря, Афганистана, Гималаев, северного Лаоса. К северу до Скандинавии, до северо-восточной границы Колымского нагорья (8). В Орловской губернии в начале XX века отмечался как обычный гнездящийся вид (2). В настоящее время вид перешел в категорию редких гнездящихся (9). Места встреч: Глазуновский р-он – ур. «Бурдашев лес», пойма р. Летобег гнездование 1909 г. (1), опушка леса у д. Подольня 2005 г.; Малоархангельский р-он – урочище «Мурашиха» 2000 г., Новосильский р-он – близ с. Игумново 2002 г., Залегощенский р-он – на полях между д. Ржаное и д. Архангельское 2003 г. (10); Мценский р-он – дубравы по р. Зуша близ Лыковского водохранилища, Шаблыкинский р-он – урочище «Хотьковская Дача» у с. Хотьково, Дмитровский район (6); в национальном парке «Орловское Полесье» – у пос. Просвет (4).

Места обитания и образ жизни. Населяет светлые не густые леса, старые сосняки или дубравы, смешанные леса, перемежающиеся открытыми пространствами – полями, речными долинами, лугами. Собственных гнезд не строит, занимает постройки ворон, сорок, других хищных птиц. Предпочитает гнезда, расположенные на высоте не менее 20–30 м, желательно с хорошим обзором окрестностей. Активно охраняет свой гнездовой участок от вторжения других пар или хищных птиц другого вида. Кладка в конце мая – начале июня, состоит из 2–4, редко из 5–6 яиц. В выводке обычно 2 птенца. Продолжительность насиживания кладки 28 суток. В месячном возрасте птенцы покидают гнездо, но еще плохо летают и остаются на попечение родителей еще около месяца. Основная добыча – птицы и крупные летающие насекомые. Из птиц наиболее часто охотится на стрижей и ласточек, а также на скворцов, жаворонков, коньков. Зимует частично в местах гнездования или в странах Южной Азии и Африки. С зимовок возвращается в апреле – начале мая. Отлет на зимовку в первой половине сентября (3, 7).

Лимитирующие факторы: не выяснены, вероятно, вырубка высокоствольных участков леса, особенно пойменного; возможно, негативно на численности сказалась компания по уничтожению серой вороны, чьи гнезда чеглоки наиболее охотно используют.

Меры охраны. Международные категории охраны: BERN 2, BONN 2, SITES 1. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье», на территории памятников природы: «Урочище Мурашиха», «Урочище Хотьковская Дача». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида.

Источники информации. 1. Ефимов (1907), 2. Горбачев (1925), 3. Жизнь животных. Т.6 Птицы (1986), 4. Грабилина (1997), 5. Птицы Европейской России

(2000), 6. Педоскин (1970,2003), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003), 9. Бышевгородских (2003), 10. Данные составителя.

КОБЧИК

Falco vespertinus

Linnaeus, 1766

Отряд Соколообразные

Falconiformes

Семейство Соколиные

Falconidae



Молодой кобчик

Статус. 1 – редкий перелетный и гнездящийся вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. мелкий длиннокрылый сокол. Самец аспидно-черный, подхвостье и «штаны» рыжие, лапы и восковица клюва красные. у самки верх тела серый с поперечной рябью, низ охристый, голова рыжая, хорошо заметны небольшие «усы» глинистого цвета. Молодые по окраске похожи на самок, на груди хорошо заметны пестрины. Самки немного крупнее самцов. Длина тела 28–33 см, размах крыльев 66–78 см, масса тела 130–170 г (6, 7).

Распространение. Евразия от Прибалтики, Венгрии к востоку до бассейна Вилюя, западного берега Байкала. К северу до района Архангельска, на Урале до 63-й параллели, в долине Енисея до 59-й параллели. К югу до Крыма, в Казахстане до 50-й параллели (8). Вид подвержен резким колебаниям численности. В Орловской губернии в начале XX века отмечался как обычный пролетный вид (1, 2), в настоящее время крайне редкий, вероятно, гнездящийся вид (9). Данных по численности нет. Встречи отмечались в следующих районах: в Глазуновском – долина р. Литобож между пос. Сеньково и Прозоровский (1); в Шаблыкинском – урочище «Хотьковская Дача» близ с. Хотьково (4), в национальном парке «Орловское Полесье» – 9 кв. Пешковского лесничества, а также в окрестностях д. Сизенки (5); в Орловском – ур. «Мельниково» у пгт Знаменка (10).

Места обитания и образ жизни. Обитатель лесной зоны, лесостепи и степи. В лесной зоне ареал разобщен на несколько изолированных популяций. Населяет светлые негустые леса, небольшие рощи среди открытого ландшафта, долины рек, болота. Гнездо устраивает в самых различных местах: в пустующих гнездах врановых птиц, в норах, дуплах, в расщелинах скал, в искусственных гнездовьях. На юге ареала характерно образование гнездовых колоний до 300–400 пар, на севере ареала гнездится одиночными парами. Кладка 3–8, чаще 3–5 яиц в мае. Насиживают оба родителя по очереди в течение 28 суток. Птенцы появляются в июне, во второй половине июля или начале августа они покидают гнездо. Питается почти исключительно крупными насекомыми. Для птенцов добывает ящериц, лягушек, птенцов или мышей. Зимует в Южной Азии и Южной Африке. С зимовок прилетает в апреле – начале мая. Отлет на зимовки происходит с конца августа и продолжается всю первую половину сентября (3, 6, 7).

Лимитирующие факторы: неясны, возможно, вырубка островных лесов и резкое сокращение крупных насекомых из-за уничтожения естественной среды обитания и применения пестицидов в сельском хозяйстве.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 3, BERNA 2, BONN 2, SITES 1. Внесен в Приложение 3 к Красной книге РФ (2001). Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье», на территории памятника природы «Урочище Хотьковская Дача». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида, по восстановлению естественных лесостепных ландшафтов для поддержания кормовой базы.

Источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Горбачев (1925), 3. Жизнь животных. Т.6. Птицы (1986), 4. Грабилина и др. (1996), 5. Грабилина (1997), 6. Птицы Европейской России (2000), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003), 9. Вышегородских (2005), 10. Недосекин (2000, а).

ОБЫКНОВЕННАЯ ПУСТЕЛЬГА

Falco tinnunculus

Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные

Falconiformes

Семейство Соколиные

Falconidae





Самка пустельги

Статус. 2 – редкий гнездящийся и перелетный вид, с сокращающейся численностью.

Описание. Мелкий длиннокрылый сокол. У самца голова и хвост пепельно-серые, на темени узкие черные продольные черточки, верх тела кирпично-рыжий с каплевидными бурыми пестринами, низ палевый с бурыми продольными пестринами, концы крыльев и полоса по краю хвоста черные, на щеках нечеткие темные «усы», лапы и восковица клюва желтые. У самки голова рыжевато-охристая с бурыми черточкам, верх тела рыжий с поперечной рябью, низ палевый с бурыми продольными пестринами. Молодые птицы по окраске похожи на самок. Самки крупнее самцов. Длина тела 32–39 см, размах крыльев 62–82 см, масса тела 120–280 г. В полете характерны зависания на одном месте с частыми взмахами крыльев (6, 7).

Распространение. Евразия от атлантического к востоку до тихоокеанского побережья. К северу в Скандинавии до 70-й параллели, до Архангельска, в Западной Сибири до 64-й параллели, в Якутии до 68-й параллели. К югу до побережья Средиземного моря, Палестины, Пакистана, Бирмы (8).

В Орловской губернии в начале XX века вид определялся как обычный гнездящийся (1, 2), в настоящее время встречаемость вида резко снизилась. За период изучения фауны области в ходе экспедиций «Центра Ковыль» в 1997–2006 гг. была зарегистрирована только одна гнездящаяся пара. Встречается в следующих районах: в Малоархангельском – урочище «Мурашиха», Корсаковском – старинный парк в д. Яршево» (10); Мценском – на полях близ отстойников Отрадинского сахарного завода (9, 10); Шаблыкинском – урочище «Хотьковская Дача» (4); в национальном парке «Орловское Полесье» (9).

Места обитания и образ жизни. Обитает на опушках леса, чередующимися с открытыми пространствами – полями, лугами. Гнездится на деревьях, в дуплах, нишах зданий и скал, охотно занимает искусственные гнездовья. Своих гнезд не строит, занимает постройки грачей, серых ворон, сорок. Гнездо обычно располагается на высоте 3–17 м от земли. Кладка в конце апреля – начале мая, состоит из 3–8, чаще 4–5 яиц. Насиживает только самка в течение 27–30 суток, в это время самец ее кормит. Птенцы вылетают из гнезда в конце июня – начале июля и в течение месяца кочуют около гнезда, оставаясь на попечении родителей. Питается почти исключительно мышевидными грызунами. За один день добывает до 30 зверьков. В случаях депрессии численности грызунов переходит на питание насекомыми, птицами, ящерицами, собирает дождевых червей. Зимует в Европе, Южной Азии и Африке. С зимовок возвращается в середине апреля. Отлет с сентября по октябрь (3, 5, 7).

Лимитирующие факторы: неясны, возможно, применение пестицидов в сельском хозяйстве, недостаток гнезд врановых птиц в подходящем ландшафте.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 3, BERNA 2, BONN 2, SITES 1. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье», на территории памятников природы: «Урочище Хотьковская Дача» и «Имение в д. Яршево». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида, развешивать искусственные гнездовья для пустельги в подходящих биотопах.

Источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Горбачев (1925), 3. Жизнь животных. Т.6. Птицы (1986), 4. Грабилина и др. (1996), 5. Методы изучения и охраны хищных птиц (1998), 6. Птицы Европейской России (2000), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003), 9. Недосекин (2000, б), 10. Данные составителя.

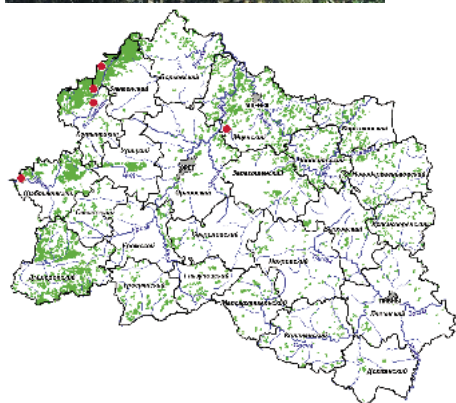
СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

Grus grus (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные

Gruiformes

Семейство Журавлиные Gruidae



Пуховой птенец

серого журавля



Статус. 1 – редкий гнездящийся и перелетный вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Очень крупная птица. Половой диморфизм не выражен. Окраска оперения серая. Голова, шея и крылья на концах черные. От глаз по бокам головы проходит белая полоса, переходящая на заднюю сторону шеи. На затылке красное пятно, покрытое голой бородавчатой кожей, которое у молодых птиц отсутствует. Ноги черные. Длина тела до 130 см, размах крыльев до 245 см, масса тела 3,3–7 кг. В полете отчетливо видны вытянутые назад ноги и прямая длинная шея (4, 6).

Распространение. Евразия от Скандинавии, долины Эльбы к востоку до долины Индигирки. К северу на Кольском полуострове до 68-й параллели, в бассейне Печоры до 66-й параллели, в Западной Сибири до 67-й параллели, в Восточной Сибири до 68-й параллели. К югу до Украины, побережья Аральского моря, южного Алтая (7). В Орловской губернии в начале XX века отмечался как обычный гнездящийся вид (1). В результате осушения множества болот и пойменных лугов вид перестал гнездиться на большей части территории области, наиболее крупная гнездовая популяция находится в национальном парке «Орловское Полесье», в других районах гнездование не подтверждено. Данных по численности нет. Места встреч: национальный парк «Орловское Полесье» – 27–28, 33–34 кв. Пешковского л-ва (4), 27, 33 кв. Льговского л-ва (5), в пойме р. Вытебеть близ д. Изморозень (9); на пролете встречается в Шаблыкинском р-не – озеро Званое, у д. Рязанка (8), во Мценском – на отстойниках Отрадинского сахарного завода (9).

Места обитания и образ жизни. Населяет болота различного типа, как в лесистой местности, так и степные, предпочитает большие по площади и малопосещаемые. Для гнезда выбирает сухое место, часто гнездо представляет собой утоптанную кучу перегнившего тростника или рогоза. Диаметр гнезда до 80 см, высота 20–30 см. Пары у журавлей постоянные. Кладка в конце апреля – начале мая, состоит из 2, реже 1 или 3 яиц. Насиживание начинается с откладки первого яйца и продолжается 29–30 суток. Насиживают оба родителя. Птенцы появляются во второй половине мая. В живых обычно остается только один птенец. В начале июля молодые птицы поднимаются на крыло, к концу июля семья переходит к кочевому образу жизни. В это время журавли часто посещают поля с зерновыми культурами. Питаются растительной и животной пищей: вегетативными частями растений, ягодами, беспозвоночными, лягушками, птенцами, мелкой рыбой, зерновыми культурами. Зимуют на юге гнездового ареала, в Африке и Южной Азии. С зимовок возвращаются во второй декаде апреля. Отлет начинается в первых числах августа, основная масса птиц отлетает в сентябре (2, 4, 6).

Лимитирующие факторы: осушение болот, рост антропогенной нагрузки на водно-болотные угодья.

Меры охраны. Международные категории охраны: CEE 1, SPEC 3, BERNA 2, BONN 2, SITES 1. Обитает на территории национального парка «Орловское

полюсье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида, восстанавливать водно-болотные угодья, подвергшиеся мелиорации.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Жизнь животных. Т.6. Птицы (1986), 3. Грабилина (1997), 4. Птицы Европейской России (2000), 5. Нумеров и др. (1998), 6. Демянчик (2003), 7. Степанян (2003), 8. Паспорта памятников природы, 9. Данные составителя.

МАЛЫЙ ПОГОНЬШ

Porzana parva (Scopoli, 1769)

Отряд Журавлеобразные Gruiformes

Семейство Пастушковые

Rallidae



Самец малого погоньша

Статус. 4 – редкий гнездящийся и перелетный вид, который невозможно отнести к какой-либо категории из-за недостатка информации.

Описание. Небольшая (со скворца) птица характерного облика коростеля или погоньша. У самца в брачном наряде нижняя сторона тела, грудь спереди и с боков, бока головы аспидно-серого цвета. Спинная сторона оливково-бурая с темно-бурыми и беловатыми широкими продольными пестринами. Бока тела с поперечными беловато-охристыми полосами. Подхвостье черное, с широкими белыми полосами и пятнами с примесью охристых тонов. Ноги оливковые. Клюв зеленоватый, с более темным кончиком и красным основанием. У самки низ тела бледно-охристый, поперечные полосы на боках бурые. Молодые похожи на самку, но брюшко грязно-белое. Длина тела 19 см, размах крыльев 39 см, масса тела 30–50 г (4, 5).

Распространение. Границы ареала еще не достаточно изучены. В пределах Евразии распространен фрагментарно. От Голландии к востоку до долины верхней Оби. К северу до 59-й параллели, до Псковской, Тверской, Владимирской, Рязанской областей. Восточнее предположительно до 55-й параллели. К югу до Малой Азии, Закавказья (6).

Малоизученный вид, численность и статус которого на территории области требуют дополнительных исследований. В Орловской губернии в начале XX века отмечался как очень редкий пролетный (2), в настоящее время вероятно редкий гнездящийся вид (8). Места встреч: Глазуновский р-он – Богородицкий пруд, с. Богородское (1); национальный парк «Орловское полесье» (7).

Места обитания и образ жизни. Поселяется на осоковых кочкарниковых болотах, как в открытом ландшафте, так и в лесу, по густо заросшим травянистой растительностью берегам озер и стариц. Держится скрытно в густых прибрежных зарослях, иногда выплывает на открытую воду. Прилетает к местам гнездования во второй половине апреля – начале мая. Гнездо устраивает над водой или на кочке. Оно плотное, в виде глубокой чаши из листьев тростника или камыша, разорванных на узкие полоски. Диаметр гнезда 10–18 см, высота 8 см, глубина лотка до 7 см. Кладки появляются в июне. В полной кладке от 8 до 15 яиц. Насиживают самец и самка 18–21 день. Птенцы становятся на крыло в возрасте 18–21 дня.

Основа питания – водные беспозвоночные, реже семена и побеги околотовных растений. Зимует на юге Европы и Азии, в Юго-Восточной Африке. Отлет

на зимовку происходит в сентябре-октябре (3, 5).

Лимитирующие факторы: осушение водно-болотных угодий, весенние палы прибрежной растительности.

Меры охраны. Международные категории охраны: СЕЕ 1, SPEC 4, BERNA 2, BONN 2. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида, восстанавливать водно-болотные угодья, подвергшиеся мелиорации, вести просветительскую работу с населением о вреде весенних палов травы.

Источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Горбачев (1925), 3. Жизнь животных. Т.6. Птицы (1986), 4. Птицы Европейской России (2000), 5. Демянчик (2003), 6. Степанян (2003), 7. Недосекин (2000, 6), 8. Вышегородских (2005).

ДРОФА

Otis tarda Linnaeus, 1758

Отряд Журавлеобразные

Gruiformes

Семейство Дрофины

Otididae



Статус. 0 – очень редкий вид, ранее гнездившийся на территории области, в настоящее время нерегулярно встречается в весенний период. Вид, исчезнувший на гнездовании, но имеющий тенденции к восстановлению.

Описание. Очень крупная птица (крупнее гуся). Голова и шея серые, верх тела желтовато-бурый с черными поперечными полосами, брюшко и испод крыла чисто белые. В полете видна отчетливая белая полоса на крыле и черная окантовка крыла. На хвосте черная полоса. У самцов в брачном наряде по бокам головы развиты пучки белых нитевидных перьев, образующих «усы». У молодых на темени хорошо выраженная темная полоса. Масса тела самцов достигает 16 кг, самки 4–8 кг, длина тела 80–120 см, размах крыльев 190–260 см (4, 6).

Распространение. В начале XX в. ареал европейского подвида дрофы занимал всю зону степной Евразии, а также значительную часть лесостепи. В настоящее время ареал значительно сократился и имеет очаговый характер. В Европейской части России наиболее крупная популяционная группировка расположена в Нижнем Поволжье и Заволжье (Ульяновская, Самарская, Саратовская и Волгоградская области). Наиболее близкая к Орловской области гнездящаяся группировка дрофы расположена в Брянской области (7, 8, 9). На территории Орловской губернии в начале XX в. дрофа еще гнездилась в юго-восточной части губернии (1, 3), но из-за тотального распахания степей, пригодных для гнездования мест, практически не осталось, и к 1925 году дрофа встречалась лишь на пролете и описывалась как обычный пролетный вид (2). В настоящее время отмечаются нерегулярные встречи в Новосильском районе (5). Места встреч: Глазуновский р-он – на полях у с. Богородицкого (1); Свердловский р-он – бывшая Никольская степь между Никольским лесом 1-м и Никольским лесом 2-м (3).

Места обитания и образ жизни. Типичный биотоп злаковые степи и широкие луга в лесостепной зоне. В современных условиях гнездится на полях сельскохозяйств, пашнях и пастбищах. Половая зрелость самцов наступает на 5–6-м, самок – на 3–4-м году жизни. Гнездовые территории и места токования самцов довольно постоянны. Гнездо – небольшая ямка в почве. Кладка в мае. В полной кладке 2, реже 3 яйца. Насиживает только самка 26–28 суток. Птенцы становятся способными к полету в возрасте 35–40 дней. Молодые остаются с самкой долго, часто до следующей весны. Отлет происходит в сентябре-октябре. Кормится различными насекомыми, реже мелкими позвоночными, семенами и вегетативными частями растений. Места зимовок популяции Европейской части России расположены в юго-восточных и южных районах Украины и в Ставропольском крае (4, 7, 10).

лимитирующие факторы: распашка степей, гибель кладок и птенцов во время сельскохозяйств (до 80 % потенциального количества молодых птиц) (10), гибель птиц от пестицидов, гибель кладок от грачей, что происходит при вспугивании насиживающей самки при сельскохозяйствах, браконьерство в местах зимовок.

Меры охраны. Вид внесен в Красный список МСОП-96, SITES 2, в Красную книгу РФ (2001) 3 категория. Для восстановления популяции дрофы на территории области необходимо выявлять места остановок птиц во время весенних миграций. Организовать там орнитологический заказник с запретом на распашку залежей и тем самым способствовать восстановлению естественной среды обитания этого вида. Успешных методик по разведению вида в неволе и выпуска в природу не существует.

Источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Горбачев (1925), 3. Куренцов (1973), 4. Жизнь животных. Т.6. Птицы (1986), 5. Грабилина (1997а), 6. Птицы Европейской России (2000), 7. Красная книга РФ (2001), 8. Степанян (2003), 9. Красная книга Брянской области (2004), 10. Антончиков (2004).

ТРАВНИК

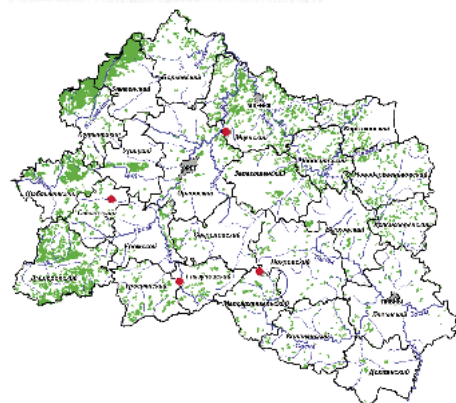
Tringa totanus

(Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Бекасовые

Scolopacidae



Статус. 3 – редкий гнездящийся и перелетный вид, имеющий малую численность и спорадически распределенный на значительной территории.

Описание. Кулик размером с крупного дрозда с относительно коротким клювом и длинными ногами. Верх тела буро-серый с темными пестринами, низ тела белый с темными пестринами. Надхвостье и широкая полоса на крыле, хорошо заметная в полете, – белые, хвост белый с поперечными темными полосами. Ноги красные, клюв прямой с красным основанием и темной вершиной. Длина тела 27–31 см, размах крыльев 47–65 см, масса тела 85–220 г (4, 5).

Распространение. Евразия от атлантического побережья к востоку до тихоокеанского побережья и Сахалина. К северу до Кольского полуострова, Ленинградской области и Вологды. В Западной Сибири к северу до 57-й параллели. К югу до Пиренейского полуострова и Малой Азии, Западного Тянь-Шаня, Памира и Гималаев (6). В Орловской губернии в начале XX века отмечался как обычный гнездящийся вид (1, 2), в настоящее время стал редок на гнездовании и пролете. Места встреч: Троснянский р-он заболоченный пруд близ д. Захаровка – отмечалось гнездование в 1910 г. (1); вероятно гнездится в Малоархангельском р-оне – ручей Сухой, 1999 г., Мценский р-оне – отстойники Отрадинского сахарного завода, 2004 г, в Сосковском р-оне – заливные луга р. Ицка близ с. Прилепы, 2005 г. (7).

Места обитания и образ жизни. Прилетает в начале апреля. Гнездится по влажным пойменным лугам, по кочкарнику на мелководье и низинным болотам. Образует небольшие колонии с особями своего вида или поселяется в колонии других видов куликов, иногда чаек и крачек. Гнезда устраивает на земле в относительно сухом месте в ямке. В полной кладке 4 яйца оливкового цвета с частым темным крапом. Насиживают оба партнера 23–24 дня. В возрасте одного месяца птенцы становятся летными. Питается наземными и водными беспозвоночными, которых собирает в траве, на мелководье или в грязи. Зимует частично на местах гнездования, в западных и южных районах Европы, Азии, а также в Африке.

Лимитирующие факторы: осушительная мелиорация болот и пойменных лугов.

Меры охраны. Международные категории охраны: СЕЕ 2, SPEC 2, BERNA 3, BONN 2. Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида, восстанавливать водно-болотные угодья, подвергшиеся мелиорации.

Источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Горбачев (1925), 3. Жизнь животных. Т.6. Птицы (1986), 4. Птицы Европейской России (2000), 5. Демянчик (2003), 6. Степанян (2003), 7. Данные составителя.

ПОРУЧЕЙНИК

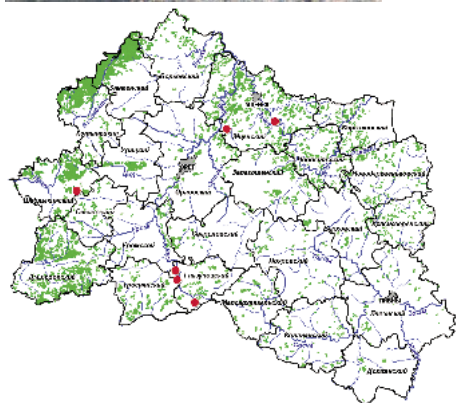
Tringa stagnatilis

(Bechstein, 1803)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Бекасовые

Scolopacidae



Статус. 3 – редкий гнездящийся и перелетный вид, имеющий малую численность и спорадически распределенный на значительной территории.

Описание. Стройный, длинноногий кулик размером с дрозда. Верх темно-серый с темными и рыжеватыми пятнами, голова и шея в черно-коричневых пестринах, низ белый, с мелкими пестринами на зобу и груди. Надхвостье и испод крыла белые. Хвост белый в поперечных темных полосах. Клюв шиловидный, черный. Ноги серо- или желто-зеленые. У молодых верх тела коричневатого-серый. Вес 50–85 г, длина тела 22–25 см, размах крыльев 39–44 см (3, 4).

распространение. От устья и восток до приморья. К северу до северной границы Московской и Рязанской областей, районов Казани, Тюмени, Новосибирска, северного Байкала, Ленно-Амгинского междуречья. К югу до северного побережья Черного моря, в долине Волги до 48-й параллели, в бассейне Иртыша до 49-й параллели, до северного и западного подножий Алтая (7).

В Орловской губернии в начале XX века отмечался как обычный пролетный вид (1, 2), что несколько странно, потому как в соседних и близлежащих областях (Рязанской и Брянской) в этот же период поручейник отмечался как обычный гнездящийся вид (6, 8). В настоящее время редкий гнездящийся вид (10). Данных по численности нет. Места встреч: Глазуновский р-он – исток р. Оки, Троснянский р-он – р. Ока близ с. Захаровка, Богородский пруд (1); Мценский р-он – пойма Лыковского водохранилища на р. Зуша (9), отстойники Отрадинского сахарного завода; Шаблыкинский р-он – сфагновое болото в урочище «Широкий Луг» (11).

Места обитания и образ жизни. Гнездится по влажным пойменным лугам, заболоченным участкам рек и озер в степной и лесостепной зоне. Прилет с конца апреля, отлет, вероятно, с середины июля. Поселяется как небольшими колониями по 2–3 пары, так и обособленно. Откладка яиц со второй половины мая до начала июня. Гнездо – ямка в грунте со скудной выстилкой из травинки. В полной кладке 4 яйца кремового или желтоватого цвета с крупными красно-бурыми пятнами. У гнезда проявляет сильное беспокойство, пытается отвести. Птенцы появляются в конце июня. Осенний отлет начинается в середине июля и заканчивается в середине августа. Питается водными насекомыми, их личинками, мелкими моллюсками и другими водными и наземными беспозвоночными. Зимует в Африке, южной Азии, Австралии (3, 4, 8).

Лимитирующие факторы: осушительная мелиорация болот и пойменных лугов и их распашка, выпас скота в местах гнездования, раннее сенокошение.

Меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 к Красной книге РФ (2001). Необходимо вести работы по выявлению и охране мест гнездования вида, восстанавливать водно-болотные угодья, подвергшиеся мелиорации, снижать хозяйственную нагрузку на пойменные луга.

Источники информации. 1. Ефимов (1907), 2. Горбачев (1925), 3. Птицы СССР (1967), 4. Птицы Европейской России (2000), 5. Красная книга РФ (2001), 6. Красная книга Рязанской области (2001), 7. Степанян (2003), 8. Красная книга Брянской области (2004), 9. Недосекин (1996), 10. Вышегородских (2005), 11. Данные составителя.

ТУРУХТАН

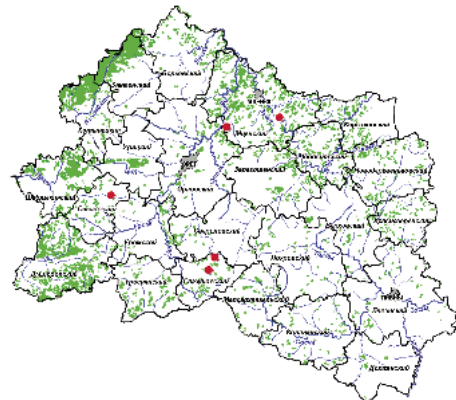
Philomachus pugnax

(Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes

Семейство Бекасовые

Scolopacidae





Статус. 2 – редкий, гнездящийся и немногочисленный пролетный вид, с сокращающейся численностью (местная гнездящаяся популяция).

Описание. Сравнительно крупный кулик, с длинными ногами и коротким клювом. Самцы крупнее самок, в весеннем наряде сильно отличаются от них. На лицевой части головы имеют желтые или красные кожистые «бородавки», удлиненные украшающие перья, образующие «воротник» и «уши» разнообразной, часто яркой окраски. Сочетание цветов воротника индивидуально для каждого самца (один из вариантов окраски представлен на фото). Верх тела от буровато-рыжего до черного. Клюв черный, красный или желтый, ноги от зеленоватого до желтого или красного цвета. В зимнем наряде окрашены так же, как и самки – серые сверху, белые снизу, на груди темные крапины. Испол крыла белый. Молодые окрашены сходно с самками. Длина тела 22–38 см, размах крыльев 48–59 см, масса тела 95–240 г. В полете видны два белых пятна по бокам хвоста и белая полоса на крыле (3, 4, 6).

Распространение. Евразия от северо-западной Франции, к востоку до побережий Берингова и Охотского морей. К северу в Европе до арктического побережья, на Таймыре до 73-й параллели. К югу до Чехии и Словакии, в Западной Сибири до 55-й параллели, до южного Байкала. Изолированные гнездования в верхнем течении Оки, в некоторых областях Украины (7). В Орловской губернии в начале XX века отмечался как обычный гнездящийся вид (2). В настоящее время в небольшом количестве отмечается в гнездовой период на участках сырых пойм. Данных по численности нет. Места возможного гнездования: Глазуновский р-он – д. Красная Ивановка на р. Большая Рыбница (Ивановское болото), на р. Руда близ с. Ловчиково (1); отстойники Отрадинского сахарного завода, 2004 г.; Сосковский р-он – заливной луг р. Ичка близ с. Прилепы, 2005 г. (8). Мценский р-он – Лыковское водохранилище на р. Зуша, встречается на пролете (5).

Места обитания и образ жизни. На территории области населяет сырые пойменные луга, осоковые болота. Постоянных пар турухтаны не образуют, спаривание происходит на токовище. Самцы участия в воспитании потомства не принимают. Гнездо самка устраивает в вытоптанной ямке, высланной сухими листьями, мхом и травой. В полной кладке 4 яйца, которые самка откладывает в мае. Насиживание длится 21–23 дня. Через 20 дней после выхода из яйца молодые турухтаны поднимаются на крыло. Основа питания – членистоногие, моллюски, кольчатые черви, семена растений. Зимует на западе и юге Европы и Азии, в Африке. Весенний пролет начинается с последних чисел апреля или первых чисел мая, с первых чисел июля появляются первые кочующие особи. Осенний пролет завершается к концу сентября (1, 3, 4, 6).

Лимитирующие факторы: уязвимость мест гнездования – сырых пойменных лугов, их осушение, интенсивный выпас скота, раннее сенокошение (до середины июля).

Меры охраны. Международные категории охраны: CEE 1–2, BERN 3, BONN 2. Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида, восстанавливать водно-болотные угодья, подвергшиеся мелиорации.

Источники информации. 1. Ефимов (1907), 2. Горбачев (1925), 3. Жизнь животных. Т.6. Птицы (1986), 4. Птицы Европейской России (2000), 5. Недосекин (1996), 6. Демянчик (2003), 7. Степанян (2003), 8. Данные составителя.

БОЛЬШОЙ ВЕРЕТЕННИК

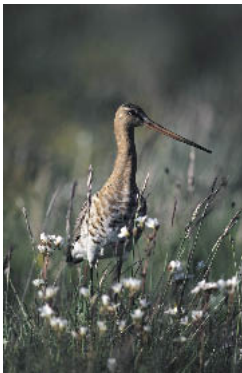
Limosa limosa (Linnaeus, 1758) Отряд Ржанкообразные

Charadriiformes

Семейство Бекасовые

Scolopacidae





Статус. 1 – очень редкий гнездящийся и перелетный вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Крупный кулик (крупнее голубя), с длинными ногами и клювом. Самки и самцы окрашены одинаково. Верх тела рыжевато-серый, голова и грудь ржаво-рыжие, брюхо белое с темными поперечными полосами. Хвост черный с белым основанием. Характерны белые бровь и поясница. Клюв очень длинный, розовый у основания и черноватый к вершине. Ноги темно-серые. Молодые птицы серо-бурые. Зимний наряд взрослых птиц серый сверху и беловатый снизу. Длина тела 40–44 см, размах крыльев 70–82 см, масса тела 235–270 г. В полете хорошо видны далеко выступающие за край хвоста ноги и широкая белая полоса на крыле (4, 5, 7).

Распространение. Ареал разобщен. Евразия от Голландии и восточной Испании к востоку до Барабинской степи и западных предгорий Алтая. Восточнее от Байкала к востоку до Анадыря и Приморья. К северу до Финского залива, в Вологодской области до 60-й параллели, в Томской области до 61-й параллели, южной части бассейна Анадыря. К югу до средней части Западной Европы, северного побережья Черного моря, между долинами Урала и Эмбы до 47-й параллели, до северо-восточной Монголии (8).

В Орловской губернии в начале XX века мнения ученых-фаунистов расходились по поводу этого вида: так, С.И. Огнев отмечалось его гнездование по заболоченным поймам, торфяным болотам Малоархангельского, Болховского, Кромского и Ливенского уездов (1), в то время как Ефимовым А.Я. и Горбачевым С.Н. он определялся как редкий пролетный (2, 3). В настоящее время известны единичные случаи гнездования на территории области, очень редок на пролете, данных по численности нет. Места встреч: Троснянский р-он – Вознесенское болото близ с. Захаровка в 1906 г., Глазуновский р-он – на Богородицком пруду в с. Богородское, в июне и июле того же года (2); Мценский р-н – отстойники Отрадинского сахарного завода, отмечалось гнездование, на Лыковском водохранилище (р. Зуша) – пролет (6).

Места обитания и образ жизни. Населяет влажные приречные луга, травяные болота лесной и степной зон. Окрестностей населенных пунктов избегает. На гнездовании обычно образует небольшие колонии в 30–40 пар. Характерны токовые полеты самцов. Гнездо устраивает в траве на открытых участках среди болота или луга. Кладка – 4 яйца оливково-зеленого или красно-бурого цвета с пепельно-серыми пятнами в мае. Самец и самка поочередно насиживают кладку в течение 24 суток. В первые недели жизни птенцы полностью зависят от родителей, так как нуждаются в постоянном обогреве и не сразу могут самостоятельно добывать корм, на крыло становятся в конце июня. Основные корма: насекомые, рачки, моллюски, реже поедает земноводных, мелкую рыбу и семена растений. Зимует в Средиземноморье, южной части Азии и в Африке. Прилетает на гнездование во второй половине апреля – начале мая. Отлет на зимовку происходит в августе (4, 5, 7).

Лимитирующие факторы: осушение и распашка пойменных лугов, интенсивный выпаса скота, раннее сенокосение (до середины июля), весенняя охота.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 2, CEE 2, BERN 3, BONN 2. Внесен в Приложение 3 к Красной книге РФ (2001). Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида, восстанавливать водно-болотные угодья, подвергшиеся мелиорации.

Источники информации. 1. Огнев (1908), 2. Ефимов (1907), 3. Горбачев (1925), 4. Жизнь животных. Т.6. Птицы (1986), 5. Птицы Европейской России (2000), 6. Недосекин (1996, 2000, 6), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003).

КЛИНТУХ

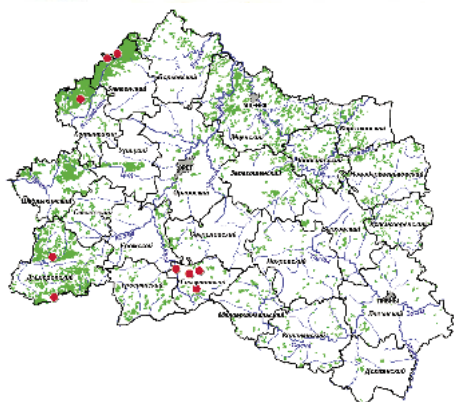
Columba oenas Linnaeus, 1758

Отряд Голубеобразные

Columbiformes

Семейство Голубиные

Columbidae



Дупло клинтуха в пойменном ольшанике старицы р. Вытебеть, национальный парк

«Орловское Полесье»

Статус. 2 – редкий гнездящийся и перелетный вид, с сокращающейся численностью.

Описание. Окраска оперения серо-сизая, с винно-розовым налетом на зобе. На задней части шеи блестящий зелено-пурпурный ошейник. У молодых птиц блестящий ошейник отсутствует. Поясница темная. Самцы и самки окрашены одинаково, но оперение самки более тусклое, молодые особи буровато-серые. Хвост серый с темной вершиной. На верхней стороне крыла две неполные темные полосы. Клюв белый, или желтоватый, ноги красно-желтого цвета. Длина тела самца 28–38 см, самки 22–27 см, размах крыльев самца 54–59 см, самки 48–52 см, масса тела самца 140–240 г, самки 95–130 г. В полете видны два белых пятна по бокам хвоста и белая полоса на крыле (3, 6, 7).

Распространение. Евразия от атлантического побережья к востоку до Салаирского кряжа. К северу в Скандинавии до 64-й параллели, до Ладожского озера, в области Уральского хребта до 58-й параллели, в Западной Сибири до 62-й параллели. К югу до Средиземного моря, южной части Малой Азии. Восточнее Волги южная граница ареала проходит в области 51-й параллели (8).

В Орловской губернии в начале XX века определялся как обычный гнездящийся вид (1, 2). В настоящий момент наиболее крупная гнездящаяся группировка находится на территории национального парка «Орловское Полесье», по другим районам области отмечалось гнездование единичных пар. Данных по численности нет. Гнездящиеся пары отмечались в следующих районах: в Глазуновском – в лесу «Тряс» близ д. Сеньково и в лесу «Каменка» близ д. Ловчиково (1); Залогощенском и Дмитровском, в национальном парке «Орловское Полесье» – в 13 кв. Пешковского лесничества (5), в осиннике у п. Жудре в 2001–2003 гг. (10), в 1 кв. Каменского лесничества в пойме р. Вытебеть, в Дмитровском – ур. Сосенник на слиянии рек Нерусса и Локна, 2004 г. (9).

Места обитания и образ жизни. Населяет старые леса различных типов, часто пойменные участки или поблизости от водоемов. Гнездится в дуплах, используя дупла черного и зеленого дятлов. Предпочитает высоко расположенные дупла (до 20 м от земли). Может занимать искусственные гнездовья. Очень осторожная птица. Подстилка в гнезде скудная и состоит из корешков, древесных веточек, листьев и мха. Кладка состоит из двух чисто белых яиц, бывает в апреле-мае. Насиживают оба родителя от 16 до 21 суток. Птенцы вылетают из гнезда через 25–28 суток. Молодые клинтухи объединяются в небольшие стайки и начинают кочевки уже за пределами леса, вылетая на поля и прибрежные луга. Иногда образуют смешанные стаи с вяхирем. В сезон может быть две кладки. Питается семенами диких и культурных растений, особенно любит горох, вику, ячмень, гречиху. Ест ягоды и желуди. Зимует на юге гнездового ареала. Прилетает в середине марта-начале апреля. Отлет происходит в сентябре-октябре (3, 4, 7).

Лимитирующие факторы: снижение численности, видимо, связано с уничтожением старых лесов, а также с малой численностью черного и зеленого дятлов, чьи дупла клинтух использует под свои гнезда.

Меры охраны. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида,

запретить рубки ухода в старовозрастных лесных массивах, в результате которых уничтожаются старые дуплистые деревья, развешивать искусственные гнездовья.

Источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Горбачев (1925), 3. Жизнь животных. Т.6. Птицы (1986), 4. Ильичев и др. (1987), 5. Грабилина (1996, 1997), 6. Птицы Европейской России (2000), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003), 9. Данные составителя, 10. Свиридов, устное сообщение.

БОЛОТНАЯ СОВА

Asio flammeus

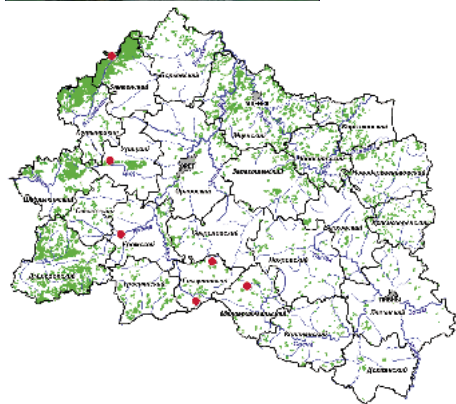
(Pontoppidan, 1763)

Отряд Совообразные

Strigiformes

Семейство Совиные

Strigidae



Статус. 2 – редкий гнездящийся и кочующий зимой вид, с сокращающейся численностью.

Описание. Крупная сова. Самцы и самки окрашены одинаково, самки несколько крупнее самцов. Оперение рыже-бурое с темными продольными пестринами, низ светлее верхней стороны тела. «Уши» еле заметны. Лицевой диск хорошо выражен. Крылья длинные и узкие. В полете на сгибе крыла видны темные пятна, испод крыла светлый. Клюв черный, глаза желтые, ноги оперены до пальцев. Вокруг глаз широкие черные «очки», которые у клюва имеют белую оторочку, а у глаз белые брови. Особенно выражена черная окантовка глаз у птенцов. Длина тела до 45 см, размах крыльев до 120 см, масса тела до 450 г. Полет неторопливый, покачивающийся (3, 5, 7).

Распространение. Евразия от Пиренеев к востоку до тихоокеанского побережья. К северу до арктического побережья, в Скандинавии, на Ямале и Таймыре северная граница ареала проходит несколько южнее. К югу до Средиземного моря, Малой Азии, предгорий Тянь-Шаня (8).

В Орловской губернии в начале XX века определялся как обычный оседлый вид (1, 2). В настоящее время редка на всей территории области. Данных по численности нет. Места гнездования: Глазуновский р-он – Ивановское болото близ д. Красная Ивановка в 1906 г., верховья р. Ока (1); Урицкий р-он – пойма р. Лубна близ д. Бунино в 1997 г., Малоархангельский р-он – близ д. Онегино в 1999–2000 гг. (9); национальный парк «Орловское Полесье» – в пойме р. Вытебеть, 14 кв. Пешковского лесничества (4), Кромской р-он – пойменный луг р. Кромы у д. Кутафино в 2004 г. (10).

Места обитания и образ жизни. Гнездится в открытых ландшафтах, предпочитая пойменные биотопы и степные балки. Гнездо устраивает на земле в густой траве или под кустом, на кочке, иногда на трухлявых пнях, часто это ямка в земле, выстеленная сухой травой. Кладка в конце апреля – середине мая из 4–10 белых яиц. Насиживает кладку самка 24–28 суток. Обычно птенцы покидают гнездо в возрасте 14–17 дней, еще не умея летать. Летать начинают в месячном возрасте, примерно во второй половине июня. Еще через месяц молодые совы становятся вполне самостоятельными, и выводок распадается. Во время перелетов и кочевок совы часто держатся группами по 10–15 особей. Болотная сова охотится чаще всего с наступлением сумерек, иногда в дневные часы. Основным кормом являются мышевидные грызуны, реже мелкие птицы, лягушки, ящерицы и крупные насекомые. Южные группировки болотной совы оседлые, северные – кочующие и перелетные. Зимует на юге гнездового ареала. На территории Орловской области болотные совы зимуют редко. Отлет происходит в сентябре (1, 3, 6, 7).

Лимитирующие факторы: сокращение гнездовых биотопов и их интенсивное хозяйственное использование: выпас скота, раннее (до середины июля) сенокосение.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 3, CEE 1, BERN 2, CITES 1. Обитает на территории национального парка «Орловское

полюсье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида. Восстанавливать мелнирированные пойменные остопы, проводить работы по восстановлению степных биотопов, минимизировать химизацию сельского хозяйства.

Источники информации. 1. Ефимов (1907), 2. Горбачев (1925), 3. Пукинский (1977), 4. Грабилина (1997), 5. Птицы Европейской России (2000), 6. Зауэр (2002), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003), 9. Данные составителя, 10. Свиридов, устное сообщение.

СПЛЮШКА

Otus scops

(Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные

Strigiformes

Семейство Совиные

Strigidae



Статус. 1 – очень редкий, нерегулярно гнездящийся вид, находящийся на грани исчезновения.

Описание. Мелкая сова. Самцы и самки окрашены одинаково, самки несколько крупнее самцов, молодые особи по окраске сходны со взрослыми. Окраска верхней стороны тела от буровато-рыжей до ржавчато-серой, нижняя сторона светлее, с темными продольными пестринами. Различают серую и рыжую морфы. На голове имеются небольшие «уши». Клюв темный, глаза ярко-желтые, ноги оперены до пальцев. Длина тела 19–23 см, размах крыльев 54–63 см, масса тела до 145 г. Голос печальный, мелодичный свист – «сплю-ю». При опасности верещит, что напоминает крик испуганной кошки. Полет быстрый, волнообразный (4, 5, 7).

Распространение. Евразия от атлантического побережья Пиренейского полуострова к востоку до долины нижнего течения Чикоя. К северу до северной Франции, Ленинградской, северной части Московской, Ярославской, Нижегородской областей, восточнее к северу до 56-й параллели, в Предбайкалье до 54-й параллели. К югу до Средиземного моря, Малой Азии, до Афганистана и Западного Памира, до южной окраины Тянь-Шаня и Алтая (8).

В Орловской губернии в начале XX века этот вид определялся как залетный (1) и как редкий пролетный (2). На территории области вид слабо изучен, отмечаются единичные особи, нерегулярно встречающиеся в гнездовой период. Гнездится в соседних областях Курской и Брянской (9). Места встреч: Глазуновский р-он – в ур. «Ореховое» (на сегодняшний день урочище не существует) в 1904 г. отмечался токующий самец (1); Залегощенский р-он – урочище «Усмась» близ д. Ивань на р. Паниковец, 2002 г. (6).

Места обитания и образ жизни. Населяет лиственные и смешанные хвойно-лиственные старовозрастные леса, сосновые боры. Для гнезд использует дупла деревьев, гнезда врановых птиц, реже различные расщелины или норы в обрывах, искусственные гнездовья.

На территории Орловской области встречи сплюшки отмечались только по старовозрастным широколиственным лесам. Кладка из 4–6 белых яиц в апреле-мае. Насиживает самка в течение 24–26 суток. Птенцы покидают гнездо на 21–29-й день, до августа совы находятся на попечении родителей. Для этих сов характерна ночная активность. Основу питания составляют крупные насекомые, особенно кузнечики, жуки, бабочки, реже ловит мышевидных грызунов, лягушек и птиц. Зимует в Тропической Африке (3, 5, 7).

Лимитирующие факторы: из-за химизации сельского хозяйства значительно подорвана кормовая база, численность сокращается по всему ареалу, возможно, сказывается нехватка мест для гнездования из-за вырубki старовозрастных лесов.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 2, BERNA 2, CITES 1. Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида.

устраивать искусственные гнездовья, минимизировать применение отравляющих веществ в хозяйственной деятельности.

Источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Горбачев (1925), 3. Пукинский (1977), 4. Птицы Европейской России (2000), 5. Зауэр (2002), 6. Недосекин, устное сообщение (2002), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003), 9. Красная книга Брянской области.

ДОМОВЫЙ СЫЧ

Athene noctua (Scopoli, 1769)

Отряд Совообразные

Strigiformes

Семейство Совиные Strigidae



Птенцы домового сыча

Статус. 2 – редкий оседлый вид, с сокращающейся численностью.

Описание. Мелкая сова. Самцы и самки окрашены одинаково, самки несколько крупнее самцов, молодые особи по окраске сходны со взрослыми. Окраска верхней стороны тела от светло-бурого до рыжевато-песочного с белыми пестринами, нижняя сторона белая с темными продольными пестринами. Лицевой диск неполный, цветовая граница по его краю отсутствует. Голова кажется несколько приплюснутой сверху. Хвост короткий. Клюв и глаза желтые, ноги оперены до пальцев. Над глазами заметные белые «брови». Длина тела 18–23 см, размах крыльев 50–55 см, масса тела 180–300 г. Полет быстрый, волнообразный (5, 7).

Распространение. Евразия от атлантического побережья к востоку до северо-восточного Китая и Корейского полуострова. К северу до Бельгии, Латвии, районов Пскова, Москвы, средней части Мещеры, в области Уральского хребта до 54-й параллели, на территории Казахстана до 49-й параллели, до юго-восточного Алтая, до северо-восточной Монголии. К югу до Средиземного моря, северного побережья Аравийского моря, до Пакистана и Тибета (8). В Орловской губернии в начале XX века этот вид определялся как обычный оседлый (2). В настоящее время данные о встречах отрывочны. Места встреч: национальный парк «Орловское Полесье» – в 1996 г. отмечались пары сычей в д. Еленки и в д. Пешково (3); Малоархангельский р-он – д. Приволье, близ урочища Мурашиха, в д. Каменка, близ урочища Каменная Пустошь птицы наблюдались с 1999 по 2000 г. (4). Урицкий р-он – д. Хмелевая, в 2006 г. наблюдался выводок из 5 особей (10).

Места обитания и образ жизни. Обитает в лесостепной и степной зонах. Для гнездования использует самые разнообразные убежища, на территории области чаще всего чердаки зданий. Охотно заселяет искусственные гнездовья. Кладка в апреле – начале мая, из 4–8 белых яиц. Насиживает самка 26–29 дней. Насиживание начинается с откладки последнего яйца. В это время самец обеспечивает ее пищей. Совята покидают гнездо спустя месяц, вылет

происходит обычно в начале июля. шумные и многочисленные выводки нуждаются в большом количестве корма, родители добывают его не только с наступлением сумерек, но и днем. В августе молодые сычи становятся самостоятельными и покидают территорию родителей. Молодые сычи образуют пары зимой, в декабре-январе. Основа питания: мышевидные грызуны, мелкие птицы, чаще воробьи или жаворонки, ящерицы, крупные насекомые и дождевые черви. Днем чаще всего его добычей бывают насекомые, ночью птицы и мыши. Оседлый вид, очень привязан к своему гнездовому участку (2, 6, 7, 9).

Лимитирующие факторы: неясны, возможно, химизация сельского хозяйства.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 3, BERN 2, CITES 1. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида. Устраивать искусственные гнездовья. Минимизировать применение отравляющих веществ в хозяйственной деятельности.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Пукинский (1977), 3. Грабилина (1997), 4. Сорокин, устное сообщение, 5. Птицы Европейской России (2000), 6. Зауэр (2002), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003), 9. Киряшин (2005), 10. Свиридов, устное сообщение.

СИЗОВОРОНКА

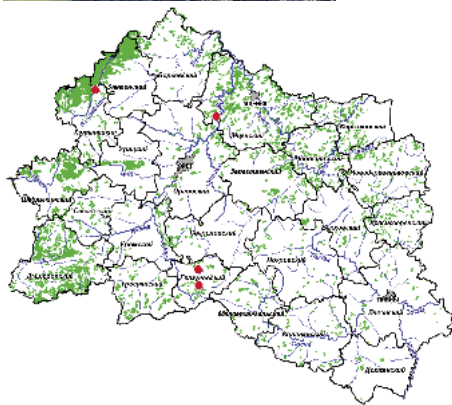
Coracias garrulus

Linnaeus, 1758

Отряд Ракшеобразные

Coraciiformes

Сем. Сизоворонковые Coraciidae



Сизоворонка у гнезда

Статус. 1 – редкий гнездящийся и перелетный вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Птица размером с галку. Самцы и самки окрашены одинаково, молодые особи окрашены бледнее, с буроватым налетом на груди и зеленоватым на крыльях. Спина и плечи глинисто-коричневые; шея, голова, кроющие крыла и вся брюшная сторона тела – зеленовато-голубые. На сгибе крыла темно-синее пятно. Концы крыльев черные, хвост голубой с фиолетовым пятном в средней части и темно-бурой продольной полосой. Клюв мощный, слегка крючковатый, напоминает клюв галки. Длина тела 30–35 см, размах крыльев 42–49 см, масса тела до 160 г. Полет волнообразный (4, 7).

Распространение. Евразия от Пиренейского полуострова к востоку долины верхней Оби, западного Алтая, до хребта Кетмень, до восточного Афганистана. К северу до северной Португалии, южного побережья Балтийского моря, южной окраины Ленинградской области, Волгоградской области, долины р. Ярани, в долине р. Волги до района Казани, на Южном Урале до 52-й параллели. В Западной Сибири к северу до 54-й параллели. К югу до Средиземного моря, Палестины, Ирака, до северного побережья Аравийского моря (8).

В Орловской губернии в начале XX века этот вид определялся как обычный гнездящийся (1, 2). В настоящее время сизоворонка крайне редка на гнездовании. Данных по численности нет, отмечаются единичные пары. Места встреч: Глазуновский р-он – лес «Каменка», лес «Тряс» – отмечалось гнездование в 1904 г. (1); граница Орловского и Мценского р-нов – лес у д. Жукова, 2000 г. (5); национальный парк «Орловское Полесье» – в пойме р. Вытебеть у с. Льгов, 1998 г. (3).

Места обитания и образ жизни. Населяет лесостепную, степную и пустынную зоны. Гнездится в дуплах деревьев или в норах. На территории Орловской области встречается главным образом по пойменным и островным старовозрастным дубравам. Дупла могут располагаться на различной высоте: как у самой земли, так и на высоте до 15 м. Кладка в мае-июне, состоит из 4–6 белых блестящих яиц. Насиживание продолжается 18–19 суток, участвуют в нем оба родителя. Птенцы покидают гнездо через 26–28 суток, в середине июля. После вылета птенцов родители их кормят еще некоторое время. Основной добычей сизоворонок являются крупные жуки и прямокрылые, при случае ловят мелких мышевидных грызунов и ящериц. В осенний период поедают ягоды, чаще всего виноград. Зимует в Африке южнее Сахары. Отлет со второй половины августа до начала сентября (6, 7).

Лимитирующие факторы: вырубка старых дубрав, уничтожение дуплистых деревьев во время рубок ухода, общее ухудшение среды обитания, возможно, истощение кормовой базы из-за химизации сельского хозяйства (сокращение численности крупных насекомых).

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 2, BERNA 2, BONN 2, CEE 1. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида. Запретить вырубку старовозрастных дубрав и рубки ухода в них.

Источники информации. 1. Ефимов (1907, 1915), 2. Горбачев (1925), 3. Нумеров (1998), 4. Птицы Европейской России (2000), 5. Недосекин (2000, а), 6. Зауэр (2002), 7. Демянчик (2003), 8. Степанян (2003).

ЗЕЛЕНый ДЯТЕЛ

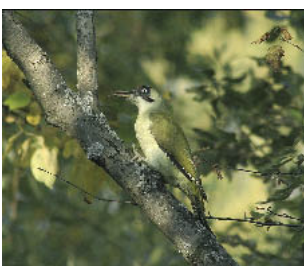
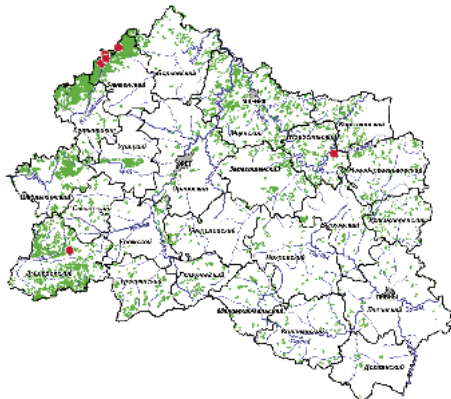
Picus viridis Linnaeus, 1758

Отряд Дятлообразные

Piciformes

Семейство Дятловые

Picidae



Статус. 2 – редкий гнездящийся и кочующий зимой вид, с сокращающейся численностью.

Описание. Крупный дятел, несколько крупнее галки. В окраске оперения преобладают зеленые цвета, верх тела ярко-зеленым, низ зеленовато-серым. Надхвостье золотисто-желтое. Вокруг глаз черная маска. Самцы имеют красные с черной окантовкой «усы», у самки «усы» черные, красная шапочка, заходящая на затылок, присутствует у обоих полов. Молодые особи с хорошо заметным чешуйчатым рисунком на брюшной стороне, «усы» малозаметны. Глаза серые. Длина тела до 35 см, размах крыльев до 56 см, масса тела до 220 г (2, 5, 7).

Распространение. Западная Евразия от атлантического побережья к востоку до долины Волги, западного побережья Каспийского моря, западного Копетдага и долины Сумбара. К северу в Норвегии до 65-й параллели, до южного побережья Финского залива, восточнее к северу до 58-й параллели до устья Камы. К югу до Средиземного моря, Малой Азии, северного Ирака (8).

Как в настоящее время, так и в начале XX века этот вид на территории области определялся как редкий оседлый (1). Данных по численности нет. Места встреч: единичные гнездящиеся пары отмечались в 1981 г. в лесах Дмитровского, Хомутовского районов; в национальном парке «Орловское Полесье» – близ п. Еленки, в Пешковском л-ве в 8–9 и 12–13 кв., в пойме р. Лисичка (3), в Красниковском л-ве на опушке надпойменного смешанного хвойно-широколиственного леса по р. Вытебеть у пос. Вытебеть отмечено гнездование одной пары в 2006 г. (9); в Новосильском р-не – Голуньский лес (4).

Места обитания и образ жизни. Населяет в основном светлые высокоствольные лиственные леса. Дупла устраивает сравнительно невысоко, в 1–5 м от земли. Летное отверстие округлой или овальной формы с внутренним диаметром 15–20 см. Кладка в апреле-мае, состоит из 3–9 яиц. Насиживают оба родителя 15–20 суток. Птенцы находятся в гнезде около трех недель. В году один выводок.

Питается почти исключительно муравьями и их куколками, ради которых прорывает в муравейниках глубокие ходы. Взрослых муравьев собирает главным образом на стволах деревьев. Также поедает личинки и взрослых насекомых-древоточцев. Зимой совершает кочевки (6, 7).

Лимитирующие факторы: неясны, численность этого вида снизилась по всему ареалу.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 2, BERNA 2. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье» и на территории памятника природы «Голуньский лес». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида. Прекратить вырубку спелых широколиственных лесов.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Жизнь животных. Т.6. Птицы (1986), 3. Грабилина (1991, 1996, 1997), 4. Недосекин (2000, а), 5. Птицы Европейской России (2000), 6. Зауэр (2002), 7. Демяничик (2003), 8. Степанян (2003), 9. Данные составителя.

СЕДОЙ ДЯТЕЛ

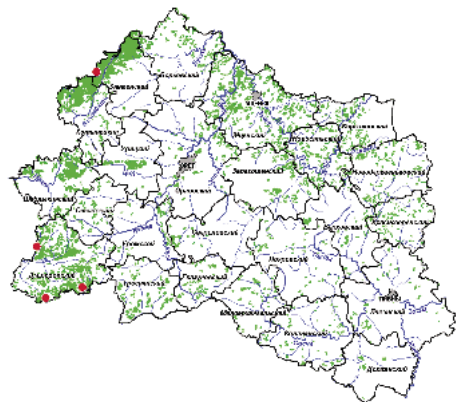
Picus canus Gmelin, 1788

Отряд Дятлообразные

Piciformes

Семейство Дятловые

Picidae



Самка седого дятла в дупле



Статус. 1 – очень редкий оседлый и кочующий зимой вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание: Несколько мельче зеленого дятла, длина тела до 29 см, размах крыльев до 48 см, масса 100–160 г. Окраска сходна с зеленым дятлом, но серые тона в оперении более выражены, надхвостье зеленовато-желтое с серым оттенком, брюшная сторона грязно-белая с легким желтоватым налетом. Красная «шапочка» на голове самца узкая и не заходит на затылок, «усы» тонкие и черные. У самки верх головы серый (6, 7, 8).

Распространение. Евразия от центральной Франции к востоку до Тихоокеанского побережья. К северу в Скандинавии до 64-й параллели, районов Санкт-Петербурга, верховьев Печеры, в бассейнах Иртыша и Оби до 61-й параллели, в долине Ангары до 58-й, в приморье до устья Горюна. К югу до центральной Франции, дельты Днестра, до южной части Днепропетровской области, восточнее в Западной Сибири до южной окраины лесной зоны (9). В последние годы отмечается снижение численности в юго-западных частях ареала (8). Как в настоящее время, так и в начале XX века этот вид на территории области определялся как редкий оседлый (1). Данных по численности нет. Места встреч: Дмитровский р-он – у д. Долбенко и д. Османь (3, 5); национальный парк «Орловское Полесье» – 14 кв. Михайловского л-ва (4).

Места обитания и образ жизни. Поселяется в старых высокоствольных светлых лесах с преобладанием лиственных пород, может встречаться и в смешанных хвойно-лиственных лесах. Избегает культурного ландшафта. Ведет оседлый образ жизни. Дупла выдалбливает чаще всего в осинах и дубах, высоко от земли внутренний диаметр дупла 10–15 см. Может занимать дупла других крупных дятлов. Откладка яиц в апреле-мае, насиживают поочередно самец и самка в течение 13–15 суток. В полной кладке бывает от 3 до 9 яиц. Птенцы покидают гнездо во второй половине июня. Питается в основном муравьями, жуками и их личинками, пауками. Оседлый вид, совершает зимние кочевки в поисках корма (2, 7, 8).

Лимитирующие факторы: вырубка старовозрастных лиственных лесов и замена их хвойными монопородными посадками.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 3, CEE 1, BERN 2. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида. Прекратить вырубку спелых широколиственных лесов и особенно высадку хвойных пород на местах рубок широколиственных пород.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Жизнь животных. Т.6. Птицы (1986), 3. Грабилина (1996), 4. Нумеров (1998), 5. Недосекин (2003), 6. Птицы Европейской России (2000), 7. Зауэр (2002), 8. Демянчик (2003), 9. Степанян (2003).

СРЕДНИЙ ДЯТЕЛ

Dendrocopos medius

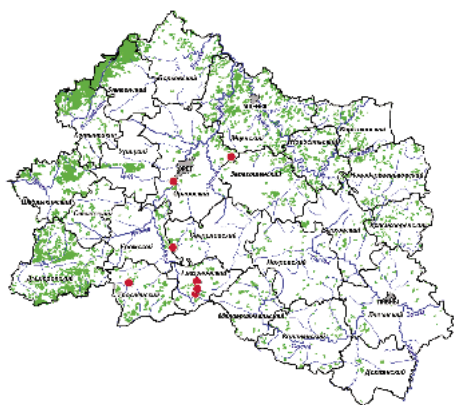
(Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные

Piciformes

Семейство Дятловые Picidae





Дупло среднего дятла



Статус. 3 – редкий гнездящийся и кочующий зимой вид, имеющий малую численность и спорадически распределенный на значительной территории.

Описание. Дятел средних размеров, несколько мельче большого дятла. Окраска оперения пестрая, верх головы ярко-красный, затылок и спина черные, по бокам спины большие белые пятна. Бока головы и горло белые, по бокам шеи – черные полоски. Грудь белая с желтоватым налетом, по бокам черные продолговатые пестрины. Подхвостье красно-розовое. У самок красное пятно на голове меньше, с оранжевым задним краем. Молодые особи окрашены тусклее. Длина тела 20–25 см, размах крыльев 33–34 см, масса тела 50–80 г (3, 6).

Распространение. Европа и западная часть Передней Азии, к востоку до Приволжской возвышенности. К северу до южной Швеции, южной части Псковской, Смоленской, Тульской, Саратовской областей. К югу до северной Испании, Греции, южной Молдавии. Гнездование изолированными очагами характерно для Орловской, Курской, Белгородской и Тамбовской областей (7). Как в настоящее время, так и в начале XX века этот вид на территории области определялся как редкий оседлый (2). Места встреч: Глазуновский р-он – лес «Тряс» у д. Сеньково, лес «Каменка» у д. Ловчиково 1903 г. (1), ур. Левый Верх, старовозрастная дубрава в 2005 г.; Троснянский р-он – в лесу Гранская Дубрава у д. Лаврово, 2002 г.; Свердловский р-он – ур. «Задняя Роща» в 2004 г.; Орловский р-он – дубрава ур. «Стрелецкое» у г. Орла по берегу старицы р. Цон, ежегодно гнездится одна пара с 2004 г., лесное урочище по балке у д. Слободка, 2004 г. (8).

Места обитания и образ жизни. Крайне стенотопен, селится по плакорным и пойменным дубравам спелого или перестойного возраста с обилием усыхающих деревьев. Предпочитает крупные лесные массивы, сильную фрагментацию переносит плохо. Дупла устраивает в 2–5 м от земли, чаще всего в осине или дубе, реже в других лиственных породах. Летное отверстие правильной округлой формы с внутренним диаметром 4 см. Обычно на дубе, где поселяется дятел, часть ствола, особенно вокруг дупла, обработана специальным образом, кора будто срезана наполовину. Часто обработанные таким образом деревья попадают и на всем гнездовом участке пары. Кладка в апреле-мае, состоит из 3–7 яиц. Насиживают оба родителя 11–13 суток. Птенцы находятся в гнезде 21–23 дня. После вылета птенцов оба родителя продолжают кормить молодых около 24 дней. В году один выводок. Питается не только насекомыми, живущими в древесине или под корой деревьев, но гусеницами, которых собирает в кронах деревьев. При недостатке кормов в зимнее время кочует (4, 5, 6).

Лимитирующие факторы: вырубка старовозрастных дубрав, их фрагментация, рубки ухода, при которых изымаются усыхающие деревья с гнилой сердцевинной.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 4, CEE 2, BERN 2. Вид внесен в Красную книгу РФ(2001) 2 категория охраны. Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида. Прекратить вырубку спелых широколиственных лесов, рубки ухода в дубравах, вести восстановление фрагментированных дубрав.

Источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Горбачев (1925), 3. Птицы Европейской России (2000), 4. Косенко (2000), 5. Красная книга Российской Федерации (животные) (2001), 6. Зауэр (2002), 7. Степанян (2003), 8. Данные составителя.

ТРЕХПАЛЫЙ ДЯТЕЛ

Picoides tridactylus

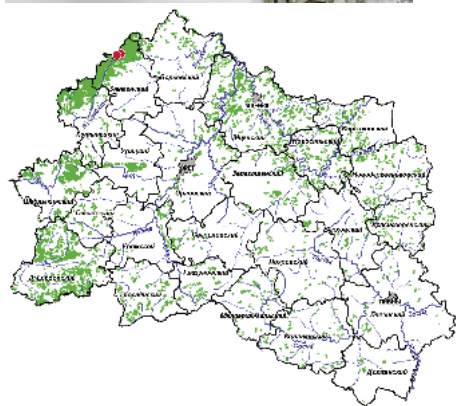
(Linnaeus, 1758)

Отряд Дятлообразные

Piciformes

Семейство Дятловые

Picidae



Статус. 4 – редкий вид, который невозможно отнести к определенной категории из-за недостатка информации.

Описание. Дятел средних размеров. Окраска оперения пестрая. Лоб, затылок, щеки, «усы», крылья и хвост черные. Спина черная с широкой продольной белой полосой. Полосы по бокам головы и вся брюшная сторона тела белые. На первостепенных маховых и крайних рулевых белые поперечные полосы. По бокам тела и на брюхе темные пестрины. У самцов темя золотисто-желтое, у самок – седое. Ноги трехпалые. У молодых черный цвет заменен темно-бурым, перья на темени у обоих полов с золотистыми кончиками. Длина тела 21–22 см, размах крыльев 32–35 см, масса тела 60–75 г (2, 4).

Распространение. Евразия от Скандинавии, Греции к востоку до Камчатки, побережий Охотского и Японского морей. К северу в Норвегии до 70-й параллели, на Кольском п-ве до устья Колы, в бассейне Лены до 68-й параллели, в долине Анадыря до 67-й параллели. К югу до северной Греции, восточнее южная граница ареала смещается севернее и проходит через Смоленскую, Московскую, Тамбовскую, Пензенскую и Ульяновскую области, южную часть Уральского хребта. В Западной Сибири до 55-й параллели (5). Первые сведения о нахождении этого вида на территории Орловской области относятся к 2000 г. Очень редкий, нерегулярно гнездящийся и кочующий зимой вид, требующий уточнения статуса мест гнездования и численности. Встречи зарегистрированы только на территории национального парка «Орловское Полесье» (3, 6). Места встреч: национальный парк «Орловское Полесье» – 2 кв. Каменского лесничества, встречена одна взрослая особь в июле 2004 г. (7).

Места обитания и образ жизни. Обитает в таежных лесах. Ведет скрытный образ жизни. На территории области встречается только в естественных спелых хвойных лесах, особо предпочитая ельники-зеленомошники-черничники. Дупла обычно устраивает в стволе мертвого хвойного или лиственного дерева, на высоте 3–4 м, иногда до 15 м, или в пнях невысоко от земли. Летное отверстие диаметром около 5 см. Кладка в апреле-мае, состоит из 3–5 белых яиц. Насиживают оба родителя около 11 суток. Птенцы находятся в гнезде 22–25 дней. После вылета птенцов оба родителя продолжают кормить молодых около месяца. В году один выводок.

Питается насекомыми, живущими в древесине или под корой деревьев, а так же открыто живущими беспозвоночными: гусеницами, перепончатокрылыми, пауками. Совершает кочевки в зимнее время (1, 4).

Лимитирующие факторы: негативно сказывается на численности рубки ухода и вырубки спелых естественных хвойных лесов.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 3, CEE 1, BERN 2. Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида.

Источники информации. 1. Мальчевский и др. (1983), 2. Птицы Европейской России (2000), 3. Недосекин (2000, 6), 4. Зауэр (2002), 5. Степанян (2003), 6. Вышегородских (2005), 7. Данные составителя.

ЛЕСНОЙ ЖАВОРОНОК

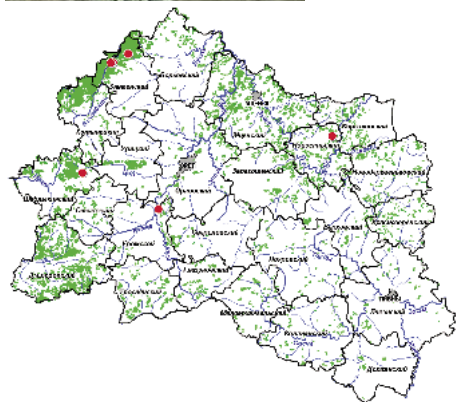
Lullula arborea

(Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные

Passeriformes

Семейство Жаворонковые



Статус. 2 – редкий гнездящийся и перелетный вид, с сокращающейся численностью.

Описание. Жаворонки размером примерно с воробья. Верхняя сторона тела, «щеки», крылья и хвост буровато-коричневые, нижняя сторона, полосы по бокам хвоста и полосы над глазом беловатые. На спине широкие, на груди узкие продольные бурые пестрины. На крыле узкая светлая полоска, образованная светлыми вершинами кроющих перьев крыла. На сгибе крыла черно-белое пятно, заметное в полете. На голове небольшой хохолок. Хвост относительно короткий. Половой диморфизм не выражен. Длина тела 14–16 см, размах крыльев 27–30 см, масса тела 35 г. Поет в воздухе, летая по кругу и постепенно снижаясь, часто присаживаясь на одиноко торчащие ветви деревьев (5, 6).

Распространение. Западная Евразия от атлантического побережья к востоку до долины Камы, Волги, западного побережья северной половины Каспийского моря, средней части Копетдага. К северу в Скандинавии и Финляндии до 62-й параллели, до районов Архангельска. К югу до северного побережья Средиземного моря, примерно до 33-й параллели (7).

В Орловской губернии в начале XX века определялся как обычный гнездящийся вид (1). На настоящий момент обычным этот вид можно назвать лишь на территории национального парка «Орловское Полесье», где по границе леса и поймы р. Вытебеть плотность этого вида составляет 2 особи на 1 км маршрута (4). На остальной территории области повсеместно редок.

Места встреч: Шаблыкинский р-он – урочище «Хотьковская дача», у с. Хотьково (3); Новосильский р-он; национальный парк «Орловское Полесье» – Каменское лесничество, в 49, 32 и 16 кв. (2), Кромской р-он – Шаховский лес 2004 г. (9).

Места обитания и образ жизни. Заселяет опушки, гари, поляны сосновых, березовых или дубовых лесов в лесной и лесостепной зонах. Гнездо расположено на земле, обычно под прикрытием кустика или деревца. Оно сплетено из травинки, корешков и листьев, имеет чашеобразную форму. В подстилке имеется примесь конского волоса. Диаметр гнезда – 12 см, лотка – около 7 см, глубина лотка около 5 см. Первая кладка появляется в конце апреля – начале мая. В кладке 3–6 яиц. Насиживает только самка в течение 12–16 дней. Птенцы проводят в гнезде 11–13 дней, докармливание вылетевших из гнезда молодых длится очень недолго, так как большинство пар приступают ко второй кладке во второй половине июня. Пищу лесные жаворонки находят на земле, склевывая насекомых и пауков. Также поедают семена дикорастущих трав, конопли и проса. Зимуют на юге Европы и в Северной Африке. К местам гнездования прилетают в конце марта – начале апреля. Отлет на зимовки в сентябре (6, 8).

Лимитирующие факторы: неясны, численность этого вида по непонятным причинам значительно снизилась.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 2, CEE 1, BERN 3. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье» и на территории памятника природы «Хотьковская дача» и «Шаховский лес». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Грабилина (1996, 1997), 3. Паспорта памятников природы, 4. Нумеров (1998), 5. Птицы Европейской России (2000), 6. Зауэр (2002), 7. Степанян (2003), 8. Демянчик (2003), 9. Данные составителя.

ЧЕРНОЛОБЫЙ СОРОКОПУТ

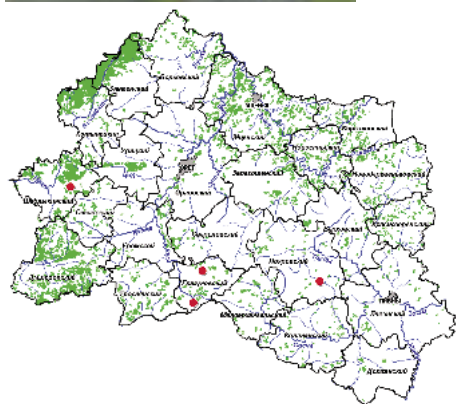
Lanius minor Gmelin, 1788

Отряд Воробьинообразные

Passeriformes

Семейство Сорокопутовые

Laniidae



Статус. 2 – редкий гнездящийся и перелетный вид, с сокращающейся численностью.

Описание. Крупный (размером со скворца) сорокопут. Верхняя сторона тела серая, лоб, полоса, идущая через глаз к уху, крылья и хвост черные. Пятно на крыле, полосы по бокам хвоста и весь низ тела белые. На груди и боках розовый оттенок. Половой диморфизм не выражен. Длина тела 20–22 см, размах крыльев 32–35 см. (3, 4).

Распространение. Евразия от устья Луары к востоку до долины Оби выше Новосибирска, западного Алтая, Северного Тянь-Шаня, восточной окраины Ферганы, северо-восточного Афганистана. К северу в Западной и Центральной Европе до побережья Северного и южной части Балтийского морей, восточнее к северу до районов Пскова, Смоленска, Калуги, Рязани, Пензы, Уфы, в области Южного Урала до 54-й параллели, до районов Тюмени, Новосибирска. К югу до побережья Средиземного моря (5).

В Орловской губернии в начале XX века определялся как обычный гнездящийся вид (1, 2). На настоящий момент редок на всей территории области. Отмечались гнездящиеся пары: Глазуновский р-он – опушка леса «Каменка» у д. Ловчиково в 1907 г. (1), в окрестностях с. Степное в 2005 г., Шаблыкинский р-он – в полях вдоль автодороги на участке между Шаблыкино и Молодовое; Покровский р-он – поля у д. Дросково в июле 2003 г. (6).

Места обитания и образ жизни. Типичный житель степи и лесостепи, населяет различные открытые ландшафты с куртинами кустарников и деревьев. Любит сухие солнечные места, часто селится по старым садам или по окраинам сельских населенных пунктов. К местам гнездования прилетает в начале мая, откладка яиц происходит в июне, слетки появляются в конце июня – начале июля.

Гнездо устраивает на высоком дереве или кусте, помещая его в развилке между ветвями в густой части кроны на высоте 7–10 м от земли. Гнездо довольно массивное из толстого слоя переплетенных корешков и веточек. Лоток скудно выстелен тонкими корешками с примесью перьев и волоса. Диаметр лотка – 7,5–9,0 см, глубина лотка – 3–5 см. Кладка из 3–7 яиц, насиживает преимущественно самка в течение 14–15 дней. Птенцы покидают гнездо примерно через 2 недели, при этом они еще не могут по настоящему летать, а только перепархивают. Выводок до отлета, который происходит во второй половине августа, держится вместе с родителями.

Основной корм – разнообразные крупные насекомые: жуки, прямокрылые. В отличие от других сорокопутов менее склонен к хищничеству, но все же в его рационе встречаются ящерицы, лягушки, мыши и мелкие птицы. Зимует в Тропической и Южной Африке.

Лимитирующие факторы: неясны, численность этого вида по непонятным причинам значительно снизилась, возможно, повлияла химизация сельского хозяйства и распашка степных участков, что привело к значительному снижению числа крупных насекомых.

Меры охраны. Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида. Восстанавливать степные участки, в местах обитания минимизировать химизацию сельского хозяйства.

Источники информации. 1. Ефимов (1907), 2. Горбачев (1925), 3. Птицы Европейской России (2000), 4. Зауэр (2002), 5. Степанян (2003), 6. Данные составителя.

СЕРЫЙ СОРОКОПУТ

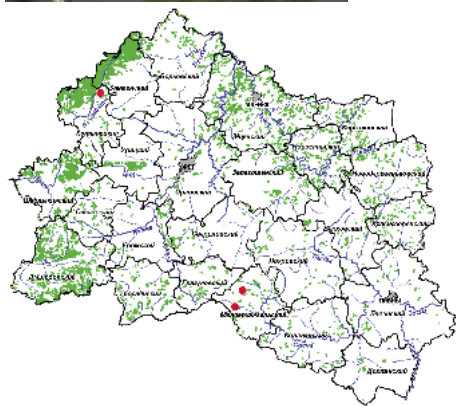
Lanius excubitor

Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные

Passeriformes

Laniidae



Самка серого сорокопуга

Статус. 4 – очень редкий, возможно, гнездящийся и регулярно зимующий вид, который невозможно отнести к определенной категории из-за недостатка информации.

Описание. Крупный сорокопут размером с дрозда. Спинная сторона серая, низ тела белый. Хвост длинный, ступенчатый, черный с белой окантовкой по бокам и по краю. Крылья черные с белым «зеркальцем». Клюв имеет небольшой предвершинный зубчик. От клюва через глаз проходит черная полоса, не заходящая на лоб. Самки имеют более тусклую окраску и иногда волнистый рисунок на груди и брюхе. Длина тела 24–25 см, размах крыльев до 37 см, масса тела 50–80 г (2, 4, 6).

Распространение. Евразия от атлантического побережья к востоку до бассейна Анадыря и северного и западного побережий Охотского моря. К северу в Скандинавии до 70-й параллели, до устья Печеры и Оби, до низовий Калымы. К югу до южного побережья Пиренейского полуострова, восточнее Каспийского моря до северного побережья Аравийского моря, до южного склона Гималаев (5). Возможно, на территории Орловской области обитает лесостепной подвид *Lanius excubitorides homeyeri* (3). В Орловской губернии в начале XX века определялся как обычный зимующий вид (1). На настоящее время были зарегистрированы встречи в гнездовой период, на зимовках редок. Возможные места гнездования: Малоархангельский р-он – в заброшенном фруктовом саду на левом притоке р. Сучья в 2000 г., у пос. Приволье на руч. Бельский в 2005 г. Во время зимних кочевок встречался на территории национального парка «Орловское Полесье» в редколесье вдоль дороги Ильинское-Льгов в январе 2004 г. (7).

Места обитания и образ жизни. Обитает в открытых ландшафтах. Заселяет опушки, поляны, вырубки лесов различного типа, сады, пойменные луга с островками кустарника, окраины крупных лесных болот. Селится отдельными парами, гнездо устраивает на дереве или кустарнике на высоте от 1,5 до 18 м, оно свито из корешков трав, веточек, мха и растительного пуха, выстилается из толстого слоя шерсти, перьев, корешков. Диаметр (д) гнезда около 25 см, высота 10 см, д. лотка 10 см, глубина 6–7 см. Откладка яиц происходит в апреле – начале мая. В кладке от 4 до 9 яиц, насиживает самка в течение 14–18 суток. Одна кладка в сезон. Птенцы находятся в гнезде 17–20 суток. После вылета в середине июня длительное время докармливаются родителями. Основа питания: крупные насекомые, мелкие земноводные, рептилии и млекопитающие. На севере ареала перелетный, в центре и на южных пределах перелетно-кочующий и зимующий вид. (3, 6).

Лимитирующие факторы: неясны, вероятно, антропогенная трансформация оптимальных гнездовых местообитаний. За последние годы наблюдается значительное снижение численности в европейской части ареала.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 3, BERN 2. Внесен в Красную книгу РФ(2001) имеет 3 категорию охраны.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Птицы Европейской России (2000), 3. Красная книга России (2001), 4. Зауэр (2002), 5. Степанян (2003), 6. Демянич (2003), 7. Данные составителя.

ВЕРТЛЯВАЯ КАМЫШЕВКА

Acrocephalus paludicola

Отряд Воробьинообразные

Passeriformes

Семейство Славковые

Sylviidae



Статус. 4 – очень редкий, возможно, гнездящийся вид, который невозможно отнести к определенной категории из-за недостатка информации.

Описание. Птица мелких размеров (чуть меньше воробья). Общая окраска оперения пестрая. На темени две хорошо выраженные темные оливково-бурые полосы со светлой беловато-охристой продольной полосой посередине, «брови» светло-охристые, широкие и четкие. Оливково-бурая спина и рыжевато-нахвостье в четких темно-бурых пестринах. Низ тела белый с охристым налетом, в размытых продольных пестринах на груди и боках. Ноги желтые. Вес 10–18 г, длина тела около 13 см, размах крыльев 16–20 см (3, 7).

Распространение. От Голландии до долины Оби. К северу до Дании, южного побережья Балтийского моря, восточнее к северу до 57-й параллели. К югу до устья Роны, Харьковской, Воронежской, Пензенской областей. В Западной Сибири к югу до 52-й параллели (5).

В Орловской губернии в начале XX века определялся как обычный гнездящийся вид (2). Малоизученный вид. В настоящее время требует уточнения статуса, мест гнездования и численности. Места встреч: Глазуновский р-он в 1906 г. отмечался поющий самец на Ивановском болоте близ д. Иваново (1). Возможно обитание этого вида на болотах Глазуновского и Малоархангельского районов и по границе с Брянской областью.

Места обитания и образ жизни. Узкоспециализированный вид по местообитанию. Гнездится по большим открытым осоковым и вейниковым болотам, по заливным лугам, по тростниковым зарослям в лесостепной зоне. Оптимальные станции – низинные низкотравные осоко-гипновые болота с уровнем воды до 10 см. На территории самца обитает несколько самок, образующих с ним временные пары. Гнездо устраивает в густой растительности у земли, в основании куста ивы или над водой. Откладка яиц в первой декаде мая, в кладке 4–6 яиц. Насиживание длится 12–14 дней. Могут быть две кладки в сезон.

Основа питания: мелкие насекомые и пауки. Прилет к местам гнездования в апреле – начале мая. Отлет в августе. Зимует в Западной Африке (4, 6, 7).

Лимитирующие факторы: большая антропогенная нагрузка на места обитания, мелиорация, затопление пойменных участков при устройстве водохранилищ, весеннее выжигание сухой прошлогодней растительности, выпас скота, раннее сенокошение. Численность вида продолжает снижаться на всем ареале обитания, вид отнесен к глобально угрожаемому.

Меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ (2001) 4 категория охраны, в Красный список МСОП-96, Приложение 2 Бернской Конвенции. Необходимы специальные исследования по выявлению мест гнездования, выведения этих участков из хозяйственной деятельности, общая охрана и восстановление пойменных биотопов.

Источники информации. 1. Ефимов (1915), 2. Горбачев (1925), 3. Птицы Европейской России (2000), 4. Красная книга РФ (2001), 5. Степанян (2003), 6. Демяничик (2003), 7. Красная книга Брянской области (2004).

ЯСТРЕБИНАЯ СЛАВКА

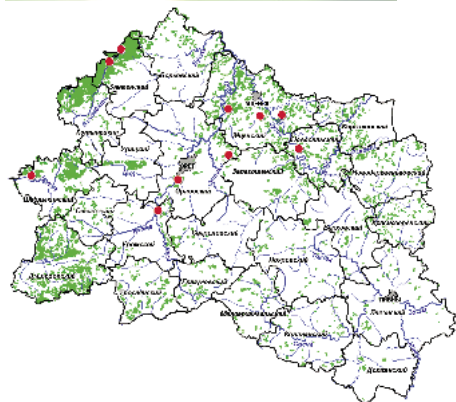
Sylvia nisoria

Отряд Воробьинообразные

Passeriformes

Семейство Славковые

Sylviidae



Статус. 2 – редкий гнездящийся и перелетный вид с сокращающейся численностью.

Описание. Самая крупная из славков, примерно с воробья. Самец сверху пепельно-серый, нижняя сторона беловатая, с четким поперечным темным рисунком. Самки и молодые окрашены в серо-бурые тона и поперечно-полосатый рисунок на нижней стороне тела не так заметен. Глаза ярко желтые. Длина тела до 17 см, размах крыльев до 28 см, масса – 18–36 г (6, 8).

Распространение. Западная Евразия от северо-восточной Франции к востоку до долины Шегарки (бассейн верхней Оби), Западного Саяна, Тувинской котловины, Больших Озер в северо-западной Монголии до восточной оконечности Гобийского Алтая. К северу до Дании, Финского залива, до 60-й параллели, в Западной Сибири до 56-й параллели. К югу до северной Италии, южной Болгарии. Восточнее Каспийского моря в Казахстане до 48-й параллели (9).

В Орловской губернии в начале XX века определялся как обычный гнездящийся вид (1, 2). В настоящее время редок на всей территории области, гнездование отмечалось в следующих районах: Новосильском – у с. Одинок, 1985 г., Орловском – у д. Гать, 1984 г. (3), у с. Троицкое, в Шаблыкинском – у с. Сомово (4), в Мценском – леса у д. Жилино (7), лес у с. Афанасьевское, лес у д. Железница (4), в национальном парке «Орловское Полесье» – п. Еленки, 1996 г. (5), Красниковское л-во, п. Вытебеть, 2006 г. (11).

Места обитания и образ жизни. В Орловской области наиболее излюбленные гнездовые биотопы – опушки лиственных и смешанных хвойно-лиственных лесов, поросшие кустарником, речные долины с ивовыми зарослями, малонаселенные деревни в поймах ручьев и рек. Очень осторожная птица и при неаккуратном осмотре гнезда может бросить даже птенцов. Гнездо устраивает на кустах или сухих стеблях трав, обычно на высоте до 1 м от земли, но бывают и исключения, когда гнезда расположены на высоте 2–2,5 м. Гнездо крупнее, чем у других славков, не такое рыхлое, среднюю часть гнезда делает из свежих травинков. Выстилка делается из тонких травинков, корешков, волос и коконов пауков. Диаметр гнезда – 10–20 см, д. лотка – 6–7 см, глубина лотка – 5–6 см, высота гнезда – 6–7 см. Кладку из 3–6 яиц насиживают оба родителя 14–15 дней. Птенцы покидают гнездо на 10-й–11-й день. В год только одна кладка. Зимует в странах Восточной Африки. С зимовки возвращается к концу апреля – началу мая. Кормится различными насекомыми. Также ест различные ягоды, причем приносит их так же и птенцам (8, 10).

Лимитирующие факторы: неясны, возможно, этот вид более других видов славков прихотлив в выборе мест гнездования. Численность этого вида невысока по всему ареалу.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 4, BERNA 2, CEE 1, BONN 2. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания и исследованию биологии вида.

источники информации: 1. Ефремов (1978), 2. Ефремов (1978), 3. Ефремов (1978), 4. Ефремов (1978), 5. Ефремов (1978), 6. Ефремов (1978), 7. Недосекин (2000, а), 8. Зауэр (2002), 9. Степанян (2003), 10. Демянчик (2003), 11. Данные составителя.

ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ЧЕКАН

Saxicola torquata

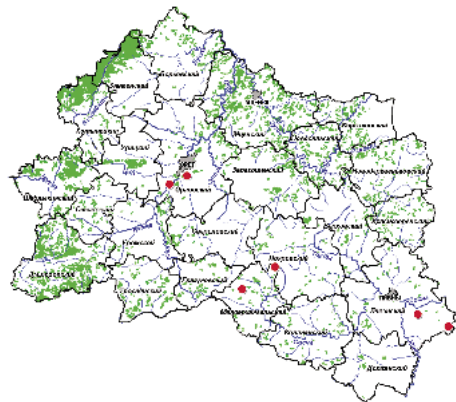
(Linnaeus, 1766)

Отряд Воробьинообразные

Passeriformes

Семейство Мухоловковые

Muscicapidae



Статус. 3 – редкий гнездящийся и перелетный вид, имеющий малую численность и спорадически распределенный на значительной территории.

Описание. Мелкая, заметно мельче воробья птица. У самца голова, горло и спина черные, грудь рыжая, бока шеи, полоска на крыле и надхвостье белые.

У самок и молодых верх тела бурый с пестринами, надхвостье белое. Длина тела до 13 см, размах крыльев до 21 см, масса до 18 г (3, 4).

Распространение. Евразия от атлантического побережья к востоку до побережий Охотского и Японского морей. К северу до Голландии, полуострова Ютландия до юго-восточной части Польши. Восточнее к северу до северной окраины Вольно-Подольской возвышенности, района Киева, низовьев Дона, дельты Волги, северного побережья Каспийского моря, низовьев Урала, до побережья Белого моря в районе Архангельска. Восточнее к северу в долине Печеры до 66-й параллели, в долинах Оби и Енисея до 67-й параллели, до бассейна Анадыря. К югу до побережья Средиземного моря, Малой Азии, Афганистана (5).

В Орловской губернии в начале XX века вид определялся как очень редкий залетный (1), на настоящий момент – редкий гнездящийся вид (7). Динамика численности этого вида различна в разных частях ареала, в ряде стран численность вида упала более чем в два раза, в других же местах она остается стабильной или даже увеличивается (6).

Гнездование отмечается в следующих районах: Орловском – по левому берегу р. Оки близ у д. Фоминки, 1998 г., балка «Непрец», 2006 г.; в Малоархангельском – по балке у пруда Беленький, у истоков р. Сосны, 1999 г.; в Ливенском – левый берег р. Олым в окрестностях д. Навесное, в оспенной балке у д. Жирино в 2003 г. (8).

Места обитания и образ жизни. Занимает открытые ландшафты: суходольные или сырые луга с густой травой и отдельными куртинами кустарников или деревьев, каменистые берега рек и оспенные балки. Избегает заболоченных мест. Гнездится отдельными парами. Гнездо устраивает на земле в хорошо прогреваемом месте. Оно представляет собой толстостенную чашу диаметром 10–12 см и глубиной 2,5–3 см, основной материал – сухие травинки и мох, выстилка может быть из тонких корешков с примесью шерсти и растительного пуха. В полной кладке 4–7 яиц. За сезон может быть две кладки. Насиживает в основном самка в течение 13 дней. В гнезде птенцы проводят 13–16 дней.

Питаются различными беспозвоночными, среди которых преобладают насекомые, изредка поедает семена растений. Зимуют в Южной Азии (в Юго-Восточном Китае, в Индокитае, на Аравийском полуострове), в Восточной и Экваториальной Африке (2, 3, 4, 6).

Лимитирующие факторы: малая численность этого вида, видимо, обусловлена сокращением мест обитания из-за распашки степей и осушения пойменных

лугах, незначительное влияние оказывают весенние палы сучьев, травы, раннее, до середины июля, покосы.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 3, BERN 2, BONN 2. Гнездится на территории памятника природы «Балка Непреца». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Птицы СССР (1968), 3. Птицы Европейской России (2000), 4. Зауэр (2002), 5. Степанян (2003), 6. Демянчик (2003), 7. Вышегородских (2005), 8. Данные составителя.

ОБЫКНОВЕННЫЙ РЕМЕЗ

Remiz pendulinus

(Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные

Passeriformes

Семейство Синицевые

Paridae



Гнездо ремеза

Статус. 3 – редкий, нерегулярно гнездящийся и перелетный вид, имеющий малую численность и спорадически распределенный на значительной территории.

Описание. Мелкая, значительно мельче воробья птица. Спина и плечи ржаво-коричневые, от клюва через глаз до уха широкая черная полоса, крылья и хвост черноватые со светлыми полосками. Нижняя сторона тела охристая, горло белое. У различных рас варьирует окраска головы, которая может быть светло-серая, коричневая или черная. У молодых общий тон оперения более тусклый и на голове отсутствует черный цвет. Длина тела 10–12 см, размах крыльев 16–18 см, масса до 13 г (3, 5).

Распространение. Средиземноморское побережье Испании и Франции, Италия к северу до подножия Альп. От Дании, долины Рейна, Балканского полуострова к востоку до долины нижней Сунгари. К северу до южного побережья Балтийского моря, южной Швеции, Псковской и Московской

область, в долине реки до 50 м над уровнем, в предуралье до 50 м над уровнем, восток и север до долины Камы, к югу до южного побережья Балтийского моря и Афганистана (6).

В Орловской губернии в начале XX века, как и в настоящее время, вид определялся как редкий гнездящийся (1). Гнездование отмечалось в следующих районах: Хотынецком, Мценском, Шаблыкинском, Ливенском, Дмитровском (2, 3); во Мценском – по р. Зуше в окрестностях Лыковского водохранилища, отстойники Отрадинского сахарного завода, 2000 г., 2004 г. (5, 10); в Дмитровском – на пруду с. Крупышено, 2002 г.; в национальном парке «Орловское Полесье» – на пруду у п. Жудре, 2003 г., в Орловском – на оз. Светлая Жизнь, 2006 г. (9).

Места обитания и образ жизни. Поселяется исключительно во влажных местообитаниях: по древесно-кустарниковым и тростниковым зарослям по берегам различных водоемов. Гнездо имеет форму продолговатого мешочка высотой около 20 см и шириной около 10 см с трубчатым входом в верхней части. Входов может быть два. Основа гнезда – размочаленный древесный луб, в который густо вплетается пух рогоза, ив и тополей. Стенки гнезда очень плотные и толстые. Гнездо надежно прикреплено к свисающим ветвям, чаще всего ивы или березы. В году может быть два выводка. Кладка в апреле-мае, состоит из 6–10 белых, продолговатых яиц. Насиживает только самка в течение 12–14 дней. Птенцы покидают гнездо через 18–26 дней. На севере ареала перелетный вид, на юге – оседлый. Зимует в южной части ареала и в Южной Азии. Отлет к местам зимовок начинается в августе. Питается мелкими беспозвоночными, а также семенами трав (4, 6, 8).

Лимитирующие факторы: неясны, возможно, интенсивное хозяйственное использование гнездовых биотопов.

Меры охраны. Международные категории охраны: BERN 3. Гнездится на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида. Снижать антропогенный прессинг на пойменные участки водоемов.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Грабилина (1991), 3. Грабилина (1996), 4. Птицы Европейской России (2000), 5. Недосекин (1996), 6. Зауэр (2002), 7. Степанян (2003), 8. Демянчик (2003), 9. Свиридов, устное сообщение, 10. Данные составителя.

САДОВАЯ ОВСЯНКА

Emberiza hortulana

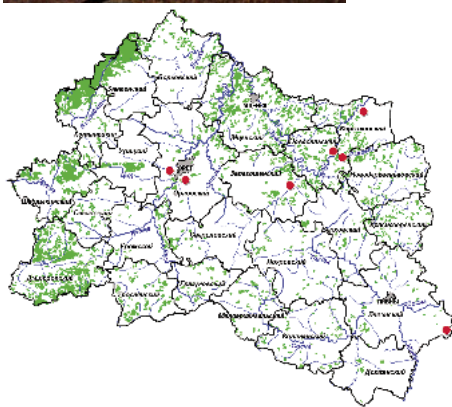
Linnaeus, 1758

Отряд Воробьинообразные

Passeriformes

Семейство Овсянковые

Emberizidae



Место обитания садовой овсянки

Статус. 2 – редкий гнездящийся и перелетный вид, с сокращающейся численностью.

Описание. Средних размеров овсянка, величиной примерно с воробья. У самца голова и грудь серые. Уздечка, подбородок и горло от грязно-желтого до ярко-желтого. Спинная сторона рыжевато-бурая с темными пестринами, надхвостье серо-бурое, крылья и хвост бурые, крайние рулевые перья хвоста белые. Нижняя сторона тела охристо-коричневая. Клюв красноватый. У самок и молодых верх головы, щеки и спина коричневатые, горло, зоб, грудь и брюшко охристо-белые, на спине и зобе продольные бурые пестрины. Длина тела 16–17 см, размах крыльев 23–29 см, масса 16–30 г (2, 3).

Распространение. Западная Евразия от Скандинавии и западного побережья Пиренейского полуострова к востоку до 100-го меридиана. К северу в Скандинавии до 69-й параллели, в Финляндии до 66-й параллели, через район Архангельска к Уральскому хребту до 57-й параллели, восточнее Енисея до южного склона Восточного Саяна. К югу до побережья Средиземного моря, Балканского полуострова, Малой Азии, до Копетдага. В северной части ареала восточнее Каспийского моря, к югу до дельты Волги, дельты Урала, до Алтая (4).

В Орловской губернии в начале XX века вид определялся как обыкновенный гнездящийся (1), в настоящее время – редкий гнездящийся вид (6). Для Орловской области характерно образование довольно плотных поселений в подходящих гнездовых биотопах, где плотность поселения составляет 5–9,5 пар на 1 км маршрута. Гнездование отмечалось в следующих районах: в Залегощенском – балка в окрестностях д. Казарь, 2002 г.; в Корсаковском – балка у д. Петрово; в Новосильском – заливной луг р. Зуша близ ур. «Холм», балка у д. Ржавка; в Ливенском – левый берег р. Олым у д. Навесное, 2003 г. (8); в Орловском – степная балка у д. Образцово (7), балка «Непрец», 2006 г. (8).

Места обитания и образ жизни. Типично лесостепной вид. Населяет открытый ландшафт, заросли кустарников в поймах рек, склоны степных балок. На территории области гнездование этого вида отмечалось только по балкам с естественной разнотравной лугово-степной растительностью. Гнездо строит на земле под прикрытием куста или травы, чаще всего на склоне, используя естественные углубления в почве. Гнездо округлой формы, сплетено из сухих стеблей злаков, тоненьких корешков, реже из сухих листьев. Лоток выстлан конским волосом, реже перьями. Диаметр гнезда 8–12 см, диаметр лотка 5–7 см, глубина лотка 4–5 см. Кладка в конце мая – начале июня из 4–6 яиц. Насиживание продолжается 11–12 суток. Птенцы вылетают во второй половине июня. Питается мелкими насекомыми, чаще всего прямокрылыми и семенами растений. Зимует на юге гнездового ареала, а также в Северной Африке и на Аравийском полуострове. К местам гнездования прилетает в мае (2, 3, 5).

Лимитирующие факторы: распашка лугов и степей, раннее сенокошение (до 1 июля), выпас скота по склонам балок.

Меры охраны. Международные категории охраны: SPEC 2, BERNA 3, CEE 1. Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида, по восстановлению степных участков и лугов. В местах гнездования создавать орнитологические заказники с запретом на распашку степных участков.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Птицы Европейской России (2000), 3. Зауэр (2002), 4. Степанян (2003), 5. Демянчик (2003), 6. Вышегородских (2005), 7. Свиридов, устное сообщение, 8. Данные составителя.

РУССКАЯ ВЫХУХОЛЬ

Desmana moschata

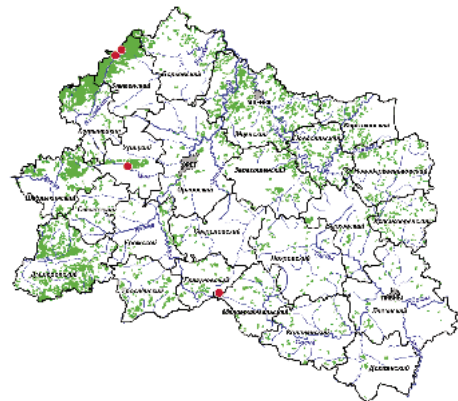
(Linnaeus, 1758)

Отряд Насекомоядные

Insectivora

Семейство Кротовые

Talpidae





Статус. 1 – редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Некрупный зверек (несколько крупнее крысы) с длинным хвостом и короткими конечностями. Длина тела до 23 см, длина хвоста до 20 см. Масса тела в среднем 450 г. Голова крупная, оканчивается уплощенным хоботком. Глаза маленькие. Ушная раковина не выступает из меха. Между пальцев на всех лапах имеется плавательная перепонка, а также краевая бахрома удлинненных жестких волос. Хвост почти голый, уплощен в вертикальной плоскости. Мех густой, бархатистый, блестящий, не смачивается водой. Окраска спины серовато- или темно-коричневая, бока чуть светлее спины, нижняя часть тела серебристо-белая, иногда с желтоватым налетом. В основании хвоста расположена крупная железа с пахучим мускусным секретом (2, 3, 6).

Распространение. Восточная Европа, юг Западной Сибири. Встречается в бассейнах Волги, Дона, Урала; вид акклиматизирован в верховьях Днепра, Табола, в бассейне среднего течения Оби (6).

В Орловской губернии уже к началу XX века вид считался вымершим (1). Места встреч: по р. Сосне; в Орловском уезде (ныне Урицком р-не) – у с. Лебедка по р. Цон (1); в Малоархангельском р-не – на прудах в Тимченском лесу (7); в национальном парке «Орловское Полесье» – по р. Вытебеть и ее старицам (4). В национальном парке производился выпуск зверьков, привезенных из Окского заповедника.

Места обитания и образ жизни. Обитает только по лесным водоемам с хорошо развитой водной растительностью, в стоячих или медленно текущих водах речных заводей, стариц и пойменных озер, глубиной от 1 до 2 м, более мелкие водоемы не пригодны в связи с зимним промерзанием. Выхухоль сохраняет активность в течение всего года. Зверьки живут в норах, которые устраивают по берегам водоемов, входное отверстие открывается под водой на 10–40 см ниже ее уровня. Ход норы поднимается выше уровня воды и заканчивается гнездовой камерой. От входа в нору по дну водоема проходит заметная борозда, глубина которой может достигать до 50 см. Размножаться выхухоль способна в течение всего года, но чаще всего это происходит весной в период половодья. Беременность длится 45–50 дней, в помете бывает до 5 детенышей. Выхухоль можно отнести к всеядным животным. Питание весьма разнообразно и зависит от времени года и условий водоема. Список ее кормов содержит 102 наименования, из которых 72 – животные объекты и 30 – растительные. Животные корма: пиявки, брюхоногие и двусторчатые моллюски, водные насекомые и их личинки, лягушки, рыбы, дождевые черви. Из растительной пищи чаще всего используются крахмалосодержащие клубни водных растений, плоды и семена (3, 5).

Лимитирующие факторы: деградация мест обитания, лов рыбы ставными сетями, вырубка лесов по берегам рек.

Меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ 2 категория охраны (2001), в Красную книгу МСОП-96, обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Млекопитающие СССР (1970), 3. Хахин (1991), 4. Грабилина (1997), 5. Красная книга Российской Федерации (животные) (2001), 6. Наземные звери России (2002), 7. Результаты анкетирования охотников и рыболовов.

Составитель: Нат.В. Вышегородских

МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА

Nyctalus leisleri

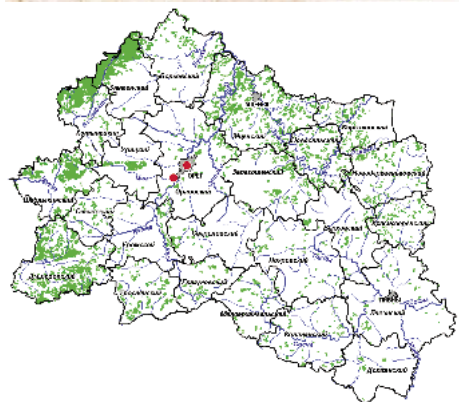
Kuhl, 1817

Отряд Рукокрылые

Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши

Vespertilionidae



Статус. 2 – редкий малоизученный вид с сокращающейся численностью.

Описание. Летучая мышь среднего размера, длина тела составляет 5,0–7,2 см, длина предплечья – 3,8–4,7 см, масса тела в пределах 12–20 г. Ушные раковины небольшие, неправильно треугольного очертания с овальными краями. Крылья узкие и длинные. Волосяной покров густой, высокий, мех волнистый. Окраска меха варьирует от рыжевато-коричневой до темно-каштановой, брюшко окрашено чуть светлее спины. Летательные перепонки черно-бурые (2, 4, 5).

Распространение. Обитает в широколиственных лесах от Англии до Среднего Поволжья и северо-западных Гималаев. В России населяет центральные и центрально-черноземные области, Среднее Поволжье, Северный Кавказ (4).

В Орловской губернии в начале XX века вид считался очень обыкновенным (1). Современное состояние вида требует дополнительного изучения, но в последние десятилетия частота встречаемости на территории области заметно снизилась. Места встреч: г. Орел (1), Орловский район – лесное урочище «Стрелецкое» (окрестности г. Орла) (6).

Места обитания и образ жизни. В Орловской области появляется в середине мая. Обитает в лиственных лесах, где по ночам ее можно заметить летающей над полянами и вдоль лесных просек. Охотится сразу после захода солнца, летая над кронами или на уровне крон деревьев, полет быстрый и маневренный. Часто обитает совместно с рыжей вечерницей.

День проводит в дуплах деревьев, реже – в заброшенных постройках, расположенных в лесных массивах или на близком расстоянии от них. Больших колоний не образует. Самки малых вечерниц живут отдельно от самцов, убежища самцов пока остаются неизвестными. В июне у самок появляются 1–2 детеныша. На зиму улетает. Отлет на зимовки происходит, видимо, в начале-середине августа. Основа питания – мелкие летающие насекомые (3, 4).

Лимитирующие факторы: мало изучены, возможно, вырубка широколиственных лесов, уничтожение старых дуплистых деревьев и угнетение кормовой базы из-за применения ядохимикатов в сельском хозяйстве, санитарные рубки леса, приводящие к уменьшению пищевой базы и пригодных для поселения мест.

Меры охраны. Международные меры охраны – МСОП: «LR: nt», BERN 2. Необходимо вести специальные исследования по выявлению мест обитания и биологии вида. В местах обитания вида запретить рубки ухода и использование отравляющих веществ в сельском и лесном хозяйствах.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Млекопитающие СССР (1970), 3. Мосияш (1985), 4. Наземные звери России (2002), 5. Красная книга Брянской области (2004), 6. Данные составителя.

ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА

Nyctalus lasiopterus

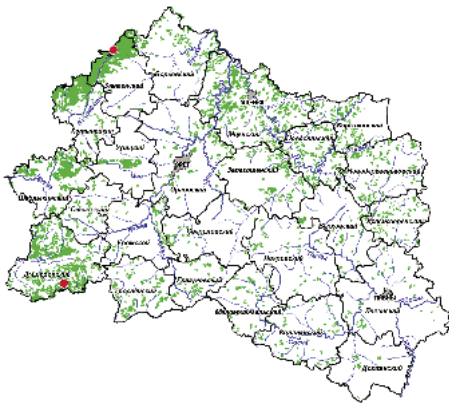
(Schreber, 1780)

Отряд Рукокрылые

Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши

Vespertilionidae



Статус. 4 – редкий вид, который невозможно отнести к определенной категории из-за недостатка информации.

Описание. Крупная летучая мышь. Длина тела 8,4–10,4 см, длина предплечья составляет 6,3–6,9 см. Масса тела 41–76 г. мех густой и высокий. Окраска от палево-рыжей с бледными основаниями волос и шелковистым блеском. Брюхо незначительно светлее спины. За ушами пятна темной шерсти (1, 4).

Распространение. Обитает в лиственных лесах Европы от Северной Франции до Оренбургской области; на север до Московской и Нижегородской областей, на юг до Ирана и Закавказья (4).

Малоизученный вид; статус, места обитания и численность требует дополнительных исследований. Места встреч: Дмитровский район, национальный парк «Орловское Полесье» в приречной дубраве 7 кв. Пешковского лесничества (2).

Места обитания и образ жизни. Биология этого вида изучена слабо. Населяет в основном широколиственные леса, антропогенных ландшафтов избегает. Живет в дуплах деревьев, часто по 1–3 особи в колонии других летучих мышей, в основном рыжих и малых вечерниц, нетопырей, ушанов. Реже образует самостоятельные колонии по 8–13, иногда до 50 особей. В убежищах ведет себя крайне осторожно, криков не издает. Предположительно у самки бывает один детеныш в сезон, который появляется, вероятно, в июне. Вылетает на охоту сразу после захода солнца, охотится на большой высоте над кронами деревьев или над полянами. Питается крупными жуками, в основном это жуки-носороги, усачи, хрущи, жуки-олени, а также ночными бабочками. На зиму улетает в южные районы, но точные места зимовок неизвестны.

Лимитирующие факторы: вырубка широколиственных лесов и замена их хвойными породами, общая деградация местообитаний, применение

ядохимикатов, сокращение численности крупных насекомых. Численность вида снижа по всему ареалу.

Меры охраны. Международные категории охраны: Красная книга МСОП-96: статус «LR: nt», BERN 2. Вид внесен в Красную книгу РФ 3 категория охраны (2001), обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимо вести работы по выявлению и охране мест обитания вида, прекратить вырубку старовозрастных широколиственных лесов и начать их восстановление.

Источники информации. 1. Млекопитающие СССР (1970), 2. Грабилина (1996, 1997), 3. Красная книга Российской Федерации (животные) (2001), 4. Наземные звери России (2002).

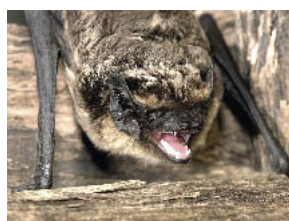
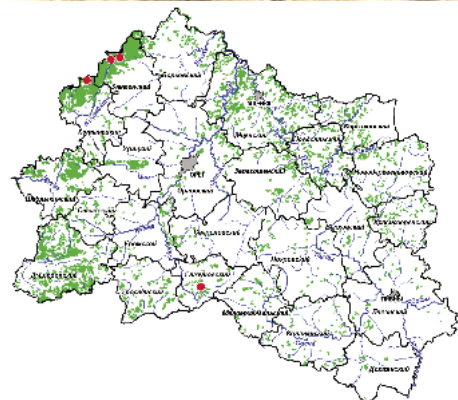
Составитель: Нат.В. Вышегородских

ДВУХЦВЕТНЫЙ КОЖАН

Vespertilio murinus Linnaeus, 1758

Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши Vespertilionidae



Статус. 4 – редкий вид, который невозможно отнести к определенной категории из-за недостатка информации.

Описание. Летучая мышь средних размеров. Длина тела 5,4–6,4 см, длина предплечья 4,0–4,8 см. Размах крыльев 27–31 см. Масса тела 8–20 г. Внешним видом напоминает вечерниц. Морда и уши короткие. Козелок короткий булавовидный. Лицевая маска черная, без волос. Крыло длинное и узкое. Шерсть густая, окраска явно двухцветная: на спине бурая с беловатыми вершинами волосков, создающими характерную «морозную рябь», на брюхе волоски белесые с бурыми основаниями. За ушами и на горле участки ярко-рыжей шерсти. Конец хвоста выступает за межбедренную перепонку. У самок две пары сосков (2, 5).

Распространение. Встречается в умеренном и субтропическом поясах Евразии от Европы через Переднюю и Центральную Азию, Южную Сибирь и Монголию до Дальнего Востока и Северо-Восточного Китая (5). В Орловской губернии в начале XX века вид считался редким (1). Современное состояние требует дополнительного изучения. Места встреч: на территории национального парка «Орловское Полесье», пос. Еленки, было найдено 2 особи в 1991 г., в д. Корытни – 1 особь за наличником старого дома в 1992 г., Хотынецкий р-н (4); Глазуновский р-н – ур. «Тряс», старовозрастная байрачная дубрава, встречена одна особь в старом дубе с щелевидным дуплом в 2005 г. (6).

Места обитания и образ жизни. Обитает по различным типам ландшафтов: лесном, лесостепном, степном, не избегает антропогенный. Убежища бывают в дуплах деревьев, в щелях скал, в постройках человека. Селится обычно поодиночке, парами или небольшими колониями. Колонии образует обособленно от других видов, иногда в колониях двухцветных кожанов селятся отдельные особи нетопырей или вечерниц. Самки образуют выводковые колонии в домах, самцы живут обособленно. У самок обычно рождается по два детеныша в конце июня – начале июля. На охоту вылетает в сумерках спустя 15–20 мин. после захода солнца. Полет более плавный и медленный по сравнению с полетом вечерниц. Обычно высота полета составляет 20–30 м. Спаривание происходит осенью, со слабо выраженным гоном, либо в начале зимовки. Питается жуками, бабочками, комарами. Зимует в подземных сооружениях или постройках человека. Сезонные миграции совершает на расстояния до 1300 км. Отлет к местам зимовок происходит в августе – начале сентября. На юге ареала оседлый вид, на севере кочующий (2, 3, 5).

Лимитирующие факторы: применение ядохимикатов в сельском и лесном хозяйствах, прямое уничтожение человеком колоний, так как вид охотно поселяется в постройках человека.

Меры охраны. Международные меры охраны – МСОП: «LR: lc», BERN 2,3. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье».

исследовании этих растений не выявлено мест обитания вида, размещенного по району, среди населения, расположенных думных для прибрежных и мышей. В местах обитания запрещать применение ядохимикатов.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Млекопитающие СССР (1970), 3. Мосияш (1985), 4. Грабилина (1996, 1997), 5. Наземные звери России (2002), 6. Данные составителя.

Составитель: Нат.В. Вышегородских

ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА

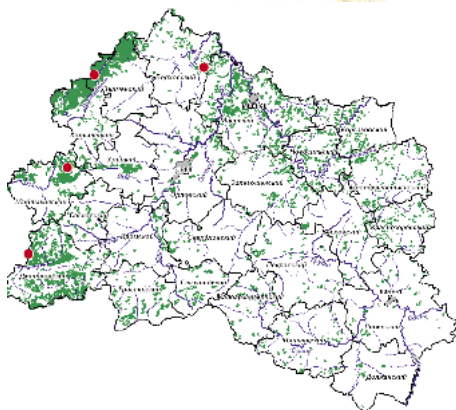
Mustela lutreola

Linnaeus, 1758

Отряд Хищные Carnivora

Семейство Куны

Mustelidae



Статус. 1 – редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Приземистый зверек с длинным гибким телом. Самцы заметно крупнее самок. Длина тела самцов 28–43 см, хвост до 40% длины тела, его длина 12–19 см. Масса до 800 г. На задних лапах плавательные перепонки. мех короткий, густой. Окраска тела одноцветная темно-коричневая, верхние и нижние губы белые. Череп довольно широкий в мозговой части, морда узкая, уши маленькие закругленные, почти не выступают из меха (4, 5).

Распространение. Населяет малые проточные пресные водоемы в Европе (кроме Южной и Северо-Западной), на Кавказе, в западной части Западной Сибири (4). В Орловской губернии в начале XX века вид определялся как очень редкий (1). На 1955 г. общая численность по области оценивалась в 650 особей (2). Вид отмечался в следующих районах области: Болховском по р. Березуйка (1); Хотынецком, Знаменском, Шаблыкинском, Троснянском, Дмитровском (2).

Места обитания и образ жизни. Ведет полуводный образ жизни, преимущественно одиночный, каждая особь имеет свою территорию, к которой сильно привязана. В осенне-зимний период бывают кочевки, в это время зверьки придерживаются мест с промоинами и открытой водой, но по наступлении весны возвращаются на свои участки. Излюбленные места обитания – заросшие берега глухих лесных рек и озер с обрывистыми берегами, старицы и плавни крупных рек, реке болота. Охотится в основном в темное время суток. Прекрасно плавает и ныряет.

Убежища устраивает на берегу, норы роет самостоятельно или использует естественные пустоты и прикомлевые дупла деревьев, а также норы водяной полевки. Собственные норы эти зверьки предпочитают устраивать в подмытых берегах под корнями деревьев. Лазы могут быть расположены под водой или выше ее уровня. В гнездовой камере имеется подстилка из сухой травы и листьев, подсушенных шкур водных полевок и перьев птиц. На участке обычно бывает несколько основных нор, пригодных для выращивания потомства, которые могут попеременно использоваться самкой. Гон в марте-апреле. В это время животные становятся наиболее подвижны, часто совершают переходы по несколько километров в поисках партнеров.

Беременность 35–72 дня, рождение детенышей в мае-июне. В выводке 1–6 щенков. В возрасте 2–3 месяцев они становятся самостоятельными,

половозрелость наступает на следующий год. Продолжительность жизни – 10 лет. Основная добыча – лягушки, мелкая рыба, раки, мелкие грызуны (главным образом водяная полевка), беспозвоночные (3,4,5).

Лимитирующие факторы: вырубка древесно-кустарниковой растительности по берегам рек, гибель в ставнях и сетях, наиболее значительный фактор – вытеснение акклиматизированной американской норки.

Меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 к Красной книге РФ (2001). Необходимо вести работы по выявлению мест обитания вида, организовывать видовые заказники, регулировать численность американской норки. Ареал и численность сокращаются повсеместно.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Архивы госохотинспекции (1955), 3. Млекопитающие СССР (1970), 4. Наземные звери России (2002), 5. Харченко (2002).

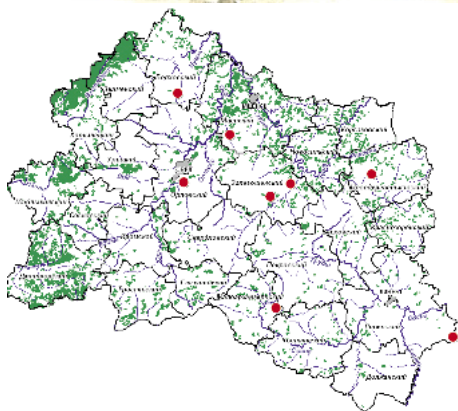
Составитель: Нат.В. Вышегородских

СТЕПНОЙ ХОРЁК

Mustela eversmanni Lesson, 1827

Отряд Хищные Carnivora

Семейство Куны Mustelidae



Статус. 2 – редкий вид, сокращающийся в численности.

Описание. Зверек немного мельче кошки с длинным гибким телом. Лапы короткие и сильные, пальцы и ступня имеет оторочку из толстых упругих волосков. Самцы заметно крупнее самок. Длина тела самцов 32–56 см, хвоста 7–18 см. Масса до 2 кг. Окраска меха светлая палево-песчаная, в том числе и на брюхе. Конечности, грудь, низ шеи, пах – темно-бурые, хвост светлый в основании и темно-бурый на конце, голова с белесыми мордочкой и ушами, небольшой темной «маской» между глаз (6, 7).

Распространение. Обитает по равнинным и нагорным степям, полупустыням, залежам и выпасам в южных районах Центральной и Восточной Европы, Казахстане, горных областях Средней и Центральной Азии, на юге Сибири на восток до Приамурья, Северо-Восточного Китая (6).

В Орловской губернии в начале XX века вид определялся как очень редкий (1). В то же время по данным таксации 1955 г. этот вид указывается для всех районов области и по численности превосходит черного хоря, максимальная плотность в Колпнянском р-не – 12,4 особи на 1000 га (2). В настоящее время редок по всей территории области. Места встреч: Мценский р-он – у д. Трусово (1), Орловский р-он – балка Непреца (1, 4); Малоархангельский р-он – по степным балкам у д. Хитрово, Болховский р-он – лесостепь по правому берегу р. Снытка у н.п. Новый Синец (3); Ливенский р-он – урочище Кузилинка по левому берегу р. Олым у н.п. Никитинка (4); Новодеревеньковский, Должанский, Покровский р-оны (5); Залегощенский р-он – балка «Гнилая Вода» у д. Казарь и балка у д. Суры (8).

Места обитания и образ жизни. Заселяет открытые участки степей, луга, залежи, балки, особенно предпочитает полынные и злаково-полынные степи с крупными колониями сусликов. Избегает не только лесов, но и кустарниковых зарослей и населенных пунктов. Основная активность приходится на ночное время, но охотится также вечером и утром. В поисках корма за ночь способен пробежать 10–15 км. Сам норы роет редко, чаще использует норы сусликов, сурков, хомяков, иногда лис и барсуков, перестраивая их по своему вкусу. Нора может иметь от 3 до 14 ходов, гнездовая камера округлой формы имеет подстилку из сухих злаковых трав. Рядом с выводковой камерой есть кладовая, где хранятся запасы корма. Гон в феврале-марте. Беременность 36–40 дней, детеныши рождаются в апреле-мае. В выводке может быть до 14 детенышей. В возрасте 3 месяцев молодые хорьки становятся самостоятельными и семья распадается, но иногда остается вместе на всю зиму. Продолжительность жизни 5–7 лет, половая зрелость наступает в 10 месяцев. Основа питания – суслики, хомяки, мышевидные грызуны, тушканчики, изредка птицы, пресмыкающиеся и насекомые. Характерны запасы пищи (6, 7).

Лимитирующие факторы: уничтожение местообитаний, применение ядохимикатов в сельском хозяйстве и сильно подорванная в связи с этим кормовая база.

Меры охраны. Необходимо вести работы по выявлению мест обитания вида, организовывать видовые заказники, вести работы по восстановлению

статус.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Архивы госохотинспекции (1955), 3. Архивы госохотинспекции (1957), 4. Куренцов (1969), 5. Грабилина (1996), 6. Наземные звери России (2002), 7. Харченко (2002), 8. Данные составителя.

Составитель: Нат.В. Вышегородских

РЕЧНАЯ ВЫДРА

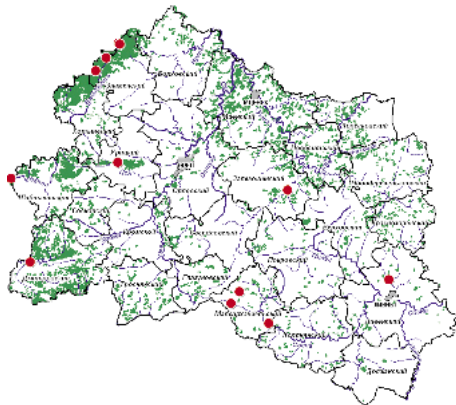
Lutra lutra Linnaeus, 1758

Отряд Хищные

Carnivora

Семейство Куны

Mustelidae



Статус. 2 – редкий вид, сокращающийся в численности.

Описание. Зверек с длинным гибким телом, хорошо приспособленный к полуводному образу жизни. Голова довольно крупная и массивная, с широкой тупой мордой. Лапы короткие и сильные, между пальцев плавательные перепонки. Самцы крупнее самок. Длина тела 55–95 см, хвоста около 44 см. Масса до 11 кг. мех короткий, очень густой. Окраска меха темно-бурая на боках постепенно переходящая в серебристый цвет брюха и груди. На горле светлое пятно (4, 5).

Распространение. Обитает по всей территории Евразии, кроме тундр и безводных районов (4). В Орловской губернии в начале XX века вид определялся как очень редкий (1). По данным таксации 1955 года общая численность по области оценивалась в 230 особей (2). Места встреч: Дмитровский р-он – по р. Нерусса, Урицкий р-он – по р. Цон у с.Городище (1); Шаблыкинский р-он – по р. Навля, Ливенский р-н (3); на территории национального парка «Орловское Полесье» – по рекам Вытебеть, Еленка и Шкава(4), Красниковское л-во 60 кв. правый приток р. Вытебеть; Малоархангельский р-он – по р. Сосне, на прудах Прогресс и Беленький; Залегощенский р-он – р. Неручь у с. Слобода (7).

Места обитания и образ жизни. Обитает по берегам различных водоемов. Предпочитает небольшие речки с прозрачной чистой водой и крутыми берегами, поросшими кустарниками и деревьями. Не придерживается постоянных мест на водоемах, а широко кочует в поисках корма. Живет одиночно, убежищами служат норы, входные отверстия которых расположены под водой. Часто использует в качестве убежищ норы других полуводных и

околоводных и околопастбищных или естественных укрытиях – проемы под корнями деревьев, ку и нанесенные водой выжигания, дупла деревьев. Активна в темное время суток. Хорошо плавает и ныряет. Выделяются два пика спаривания в год: февраль-апрель и август-сентябрь. Беременность длится 51–72 дня. В год бывает один выводок, но щенки могут появляться как в апреле-мае, так и в октябре-ноябре. В помете бывает 2–5 детенышей, период лактации длится 10 недель. Выводок находится с матерью 6 месяцев, а иногда и дольше. Половая зрелость наступает в 2 года. Продолжительность жизни 12–15 лет. Основа питания – рыба, ее доля в рационе выдры составляет до 70 %. Список поедаемых рыб включает более 30 видов. Охотно поедаются речных раков, их доля составляет до 50 %. Второстепенными кормами являются земноводные, насекомые и их личинки, моллюски, рептилии, водоплавающие и околоводные птицы, грызуны. Суточная потребность выдры в кормах составляет около 1 кг (5, 6).

Лимитирующие факторы: прямое истребление человеком, сокращение мест пригодных для обитания, изменение гидрорежима водоемов, промышленные спуски, загрязняющие водоемы и резко снижающие количество рыбы.

Меры охраны. Вид внесен в Приложение 3 к Красной книге РФ, 2001. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье» и природного парка «Нарышкинский». Численность сокращается по всему ареалу. Необходимо вести работы по выявлению мест обитания вида, организовывать видовые заказники.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Архивы госохотинспекции (1955), 3. Грабилина (1996), 4. Грабилина (1997), 5. Наземные звери России (2002), 6. Харченко (2002), 7. Данные составителя.

Составитель: Нат.В. Вышегородских

СУРОК-БАЙБАК

Marmota bobac

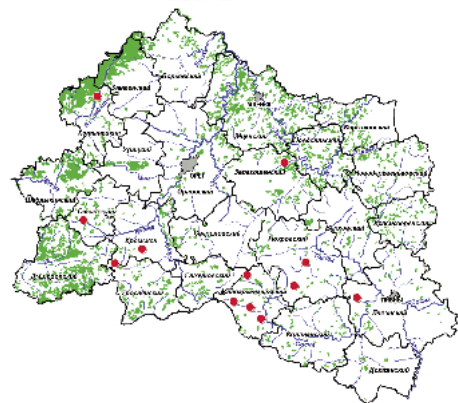
Muller, 1776

Отряд Грызуны

Rodentia

Семейство Беличьи

Sciuridae



Статус. 5 – редкий вид, восстанавливающий свою численность.

Описание. Туловище массивное, приземистое, но довольно гибкое. Голова некрупная, уплощенная, широкоскулая, с небольшими ушами и высоко посаженными глазами. Лапы короткие и сильные. Хвост недлинный. Длина тела до 59 см, хвоста до 15 см. Масса около 7,5 кг, к началу спячки может достигать до 10 кг. Окраска меха имеет сезонную и возрастную особенности. Спина песчано-желтая с темно-бурой рябью. Верх головы темнее спины, щеки светлые, под глазами бурые или черные пестрины, вокруг губ и на подбородке белые пятна. Брюхо немного темнее боков. Конец хвоста темно-бурый. Летом взрослые особи заметно светлеют, исчезает темно-бурая рябь. Молодые особи имеют пушистый мех желтовато-серого цвета (2, 3).

Распространение. Современный ареал состоит из нескольких изолированных участков на юго-востоке Европы, Южном Урале, в Северном Казахстане (2).

На территории Орловской области вместе с исчезновением последних участков целинных степей в 60-х годах XX века исчезли и поселения байбака. В 1982 г. были начаты работы по расселению этого вида в Орловской области, более 1000 зверьков были доставлено из Ростовской и Воронежской

основных, которых расселены в Орловском, Ливенском, Покровском, Мценском р-нах области (1). На настоящий момент колонии расположены в следующих районах: в Ливенском – балка у д. Речица, Сосковском – балка у д. Малорыжково; Малоархангельском – балка в верховьях р. Сучья у д. Юдинка, урочище Ликовое у слияния ручьев Коновик и Рогатый, балка р. Сучья у д. Лески, в верховьях балки между д. Желудки и д. Никольское; Кромской р-н – балка близ д. Неживка, балка у д. Добрынь; Залегощенский р-н – балка у д. Грачево; Покровский р-н – балка у с. Лутовиново и с. Ретинка; национальный парк «Орловское Полесье» – пойма р. Вытебеть рядом с 50 кв. Тургеневского л-ва (5). Все колонии располагаются по склонам балок, участки колоний не выведены из хозяйственного использования, на этих территориях существуют пастбища или осуществляется прогон скота, что отрицательно сказывается на развитии колоний, численность в большинстве из них либо стабильна, либо уменьшается.

Места обитания и образ жизни. Сурки-байбаки – типичные обитатели целинных степей зонального типа, также селятся по целинным участкам лугостепи и лесостепи. В условиях Орловской области главным образом встречается по склонам южной и юго-восточной и юго-западной экспозиции степных балок. Эти животные – типичные норники, проводящие в норе до 85 % времени. Ведут колониальный образ жизни, но у каждой семейной группы имеется индивидуальный участок с целым комплексом нор. Пробуждение от зимней спячки происходит в марте-апреле, в это же время у самки рождаются детеныши – от 2 до 8, которые начинают выходить из норы во второй половине мая. Мать кормит их молоком в течение 35–40 дней. Половая зрелость наступает в 2–3 года, в это же время взрослые сурки выгоняют молодых со своего семейного участка. Продолжительность жизни около 15 лет. Типичные зеленояды, питаются вегетативными частями травянистых растений и их семенами. Запасов на зиму не делают. На зиму впадают в спячку (2, 3).

Лимитирующие факторы: разрушение мест обитания (распашка степей, по балкам чрезмерный выпас скота), браконьерство.

Меры охраны. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье».

Источники информации. 1. Грабилина (1996), 2. Наземные звери России (2002), 3. Харченко (2002), 5. Данные составителя.

Составитель: Нат.В. Вышегородских

ЛЕСНАЯ СОНЯ

Dryomys nitedula

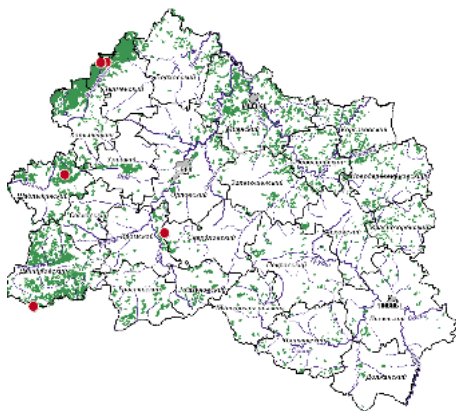
Pallas, 1778

Отряд Грызуны

Rodentia

Семейство Соневые

Gliridae



Статус. 3 – редкий вид, имеющий малую численность, обитающий на ограниченной территории и имеющий мозаичный ареал.

Описание. Мелкий (мельче крысы) зверек с длинным пушистым хвостом. Длина тела 85–120 мм, хвоста 60–113 мм. Масса тела около 50 г. Голова небольшая, с заостренной мордочкой, округлыми ушами и крупными глазами. Задние конечности заметно длиннее передних. Окраска верхней части тела рыжевато-охристая, на боках несколько серее. Щеки, горло, грудь и брюхо серовато-желтые. Хвост грязно-серый с неясным белесым концом. На голове от носа через глаз до основания уха тянется черная полоса (4, 5).

Распространение. Встречается по смешанным и широколиственным лесам с хорошо развитым подлеском и кустарниковыми зарослями в долинах рек в Центральной и Южной Европе, на Кавказе, в Юго-Западной Азии, Южной Туркмении, Афганистане, в горах Центральной Азии до Монгольского Алтая (4, 5).

В Орловской губернии в начале XX века, как и в настоящее время, вид определялся как редкий (1). Встречается в следующих районах: Дмитровском; Шаблыкинском (2); на территории национального парка «Орловское Полесье» – в 17 и 19 кв. Пешковского лесничества (3); Свердловском – дубрава у д. Кулига (6).

Места обитания и образ жизни. Лесная соня – типичный вид европейских широколиственных лесов. Находясь в численности достигает в старовозрастных лесных массивах с богатым кустарниковым ярусом и плодовыми дикоросами, охотно заселяет байрачные дубравы. Ведет преимущественно древесный образ жизни. Убежища устраивает в дуплах деревьев, сооружает собственные шарообразные гнезда, занимает гнезда открыто гнездящихся птиц и искусственные гнездовья для птиц-дуплогнездиков. Пик активности приходится на ночное и сумеречное время. На зиму залегает в спячку в полунорах, которые устраивает в корневых системах порослевых дубов. Массовое залегание в спячку наблюдается в первой половине октября, когда среднесуточная температура опускается ниже +10 градусов Цельсия. Сезон размножения наступает после пробуждения от зимней спячки во второй половине апреля и длится до августа. Продолжительность беременности около месяца. В условиях центральной России в год бывает один помет, в котором от 2 до 7 детенышей, они рождаются голыми и совершенно беспомощными, но быстро растут и через 4–5 недель становятся самостоятельными, половая зрелость наступает на 10–11-м месяце жизни. Продолжительность жизни 3–4 года. Основа питания: плоды и семена древесных и кустарниковых пород, особенно лещины и дуба, почки, кора и молодые побеги растений, насекомые, кладки и птенцы птиц, мыши и полевки. В некоторых случаях происходит запасание корма на зиму (5).

Лимитирующие факторы: колебания численности лесной сони связаны с нерегулярными урожаями лещины и фруктовых деревьев, а также с суровыми зимами. Наиболее существенным антропогенным фактором является уничтожение спелых и перестойных широколиственных лесов.

Меры охраны. Международные меры охраны – МСОП: «LR: nt», BERN 3. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье». Необходимы специальные исследования по выявлению мест обитания и численности вида.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Грабилина (1996), 3. Грабилина (1997), 4. Наземные звери России (2002), 5. Харченко (2002), 6. Данные составителя.

Составитель: Нат.В. Вышегородских

ОРЕШНИКОВАЯ СОНЯ

Muscardinus avellanarius

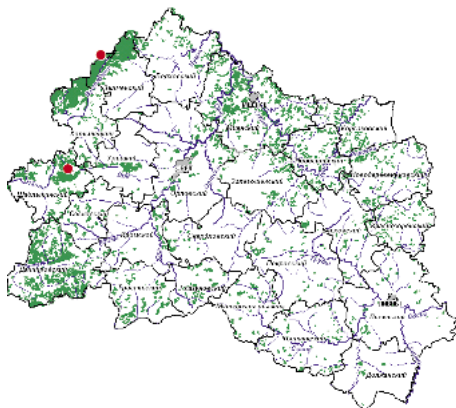
Linnaeus, 1758

Отряд Грызуны

Rodentia

Семейство Соневые

Gliridae



Статус. 2 – редкий вид, сокращающийся в численности и имеющий мозаичный ареал.

Описание. Мелкий зверек с длинным хвостом. Длина тела 70–90 мм, хвоста 60–70 мм. Масса тела около 35 г. Голова небольшая, округлая, с короткой лицевой частью, короткими ушами и округлыми темными глазами. Задние конечности заметно длиннее передних, с узкой длинной пятипалой ступней, кисть четырехпалая. мех короткий, густой. Характерно сильное развитие вибрисс. Окраска меха одноцветная охристо-рыжая. Низ с заметным палевым оттенком, хвост темнее спины (1, 4).

Распространение. Встречается в широколиственных и лиственных лесах Европы, Малой Азии, в России в лесах средней полосы от Псковской области до Татарии (3).

В Орловской области встречается в следующих районах: Шаблыкинском, Знаменском (2).

Места обитания и образ жизни. Обитатель лиственного леса с преобладанием дуба, липы, с густым подлеском из лещины, шиповника, бересклета, черемухи, рябины, калины и малины.

Это лесное животное, большую часть времени проводит на деревьях. Летние убежища устраивает в дуплах деревьев, но чаще сооружает собственные шарообразные гнезда, также использует искусственные гнездовья для птиц-дуплогнездинок, но гораздо реже, чем лесная соня. Собственные гнезда располагает невысоко над землей, обычно в развилке ветвей кустарников. Для строительства использует стебли трав и сухие листья, для выстилки растительный пух осины или ивы и размочаленные полоски коры. Размеры и форма гнезда изменчивы.

Орешниковые сони весьма консервативны в отношении занимаемой территории, площадь индивидуального участка составляет около 2 кв. км. Период размножения наступает сразу после пробуждения от спячки и приходится в основном на май. В год может быть два помета (май-июль, июль-август) в каждом по 3–7 детенышей. Лактация занимает около 30 дней, в возрасте 5–6 недель молодые зверьки переходят к самостоятельному образу жизни. Первый помет расселяется в августе-сентябре, второй зимует вместе с матерью и расселяется только после зимовки.

Подготовка к зимовке начинается уже в августе, когда зверьки покидают свои летние убежища и переходят в полуноры, где зимуют, также зимовка может проходить под слоем мха. Уход на зимовку происходит в сентябре, когда среднесуточная температура воздуха опускается ниже +15 градусов Цельсия.

Питается в основном растительной пищей: желудями дуба, орешками лещины, семенами других древесных и кустарниковых пород. Орешки лещины использует в пищу недозрелыми, пока их скорлупа еще мягкая. Поедает ягоды и плоды дикоросов (1, 4)

Лимитирующие факторы: мало изучены, возможно, уничтожение широколиственных лесов.

Меры охраны. Международные меры охраны – МСОП: «LR: nt», BERN 3. Необходимы специальные исследования по выявлению мест обитания и численности вида.

Источники информации. 1. Огнев (1947), 2. Грабилина (1996), 3. Наземные звери России (2002), 4. Харченко (2002).

Составитель: Нат.В. Вышегородских

СТЕПНАЯ МЫШОВКА

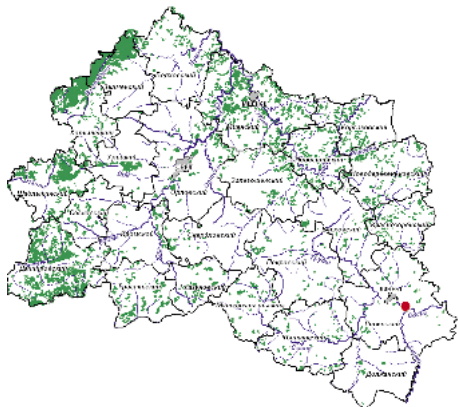
Sicista subtilis Pallas, 1773

Отряд Грызуны

Rodentia

Семейство Мышовковые

Zapodidae



Статус. 2 – редкий малоизученный вид, сокращающийся в численности.

Описание. Мелкий зверек, внешне похожий на мышку с очень длинным и тонким хвостом. Морда заостренная, уши округлые хорошо заметные, глаза небольшие, но хорошо выраженные. Длина тела 60–71 мм, длина хвоста 74–82 мм, масса тела около 12,5 г. Общий тон окраски спины серый или буровато-серый, с охристым налетом. Вдоль хребта проходит темная полоска, по бокам от нее – светлые продольные полосы с размытыми краями, ограниченные более темным мехом. Брюшная сторона белесая с палевым оттенком. Верхняя поверхность хвоста буровато-серая, нижняя – белесая (2, 4).

Распространение. Встречается в полупустынях, степях и лесостепи от Центральной и Юго-Восточной Европы до Прибайкалья (4).

В Орловской губернии в начале XX века вид определялся как очень редкий (1). Места встреч: Ливенский р-он – по участкам нераспаханных степей (склоны балок) (3). Возможно, обитающие на территории Орловской области особи относятся к близкородственному виду мышовка темная (*Sicista severtzovi* Ognev, 1935), которая выделялась ранее как географический подвид, но в настоящее время выделена как вид-двойник мышовки степной, имеет

более темную окраску и разн. мест по картотек. для полу темн. более темн. сведения исследования естественные исследования.

Места обитания и образ жизни. Встречается на участках сухой степи, луговой степи, по балкам, предпочитая целинные участки, а также в осиново-березовых колках и по окраинам озерных тростниковых зарослей, реже на посевах проса. Биология вида изучена недостаточно. Основная активность приходится на ночные и сумеречные часы. Считается, что в качестве убежищ они используют норы других видов мышевидных грызунов. На зиму впадает в спячку в земляных норах на глубине 20–40 см. Пробуждение от спячки происходит в мае, сразу же начинается период размножения. Беременность длится 4–5 недель, в год бывает один помет из 2–7 детенышей. Развитие новорожденных происходит очень медленно, прозревают они только на 25–28-й день. Лактация длится 35 дней. В августе происходит расселение молодых особей. Ко времени залегания в спячку в сентябре-октябре мышовки усиленно набирают вес, за время зимнего сна, продолжительность которого 6–8 месяцев они теряют почти половину осеннего веса. Степные мышовки очень чувствительны к холоду и сырости, при летних похолоданиях впадают в оцепенение, если понижение температуры затягивается на несколько дней, то погружаются в кратковременный летний сон. Основа питания – насекомые и другие беспозвоночные, семена растений. Предпочтение отдается животным кормам. Сочные части растений, вероятно, служат только как источник влаги (2, 4, 5)

Лимитирующие факторы: малоснежные суровые зимы, резкие похолодания в весенне-летний период. Характерны низкий темп воспроизводства и медленное нарастание численности. Другие факторы малоизученны, негативное влияние оказывает тотальная распашка степей.

Меры охраны. Необходимо проводить специальные исследования по выявлению места обитания вида и изучению его биологии, восстанавливать естественные местообитания вида – степи.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Огнев (1947), 3. Грабилина (1996), 4. Наземные звери России (2002), 5. Харченко (2002).

Составитель: Нат.В. Вышегородских

ЛЕСНАЯ МЫШОВКА

Sicista betulina

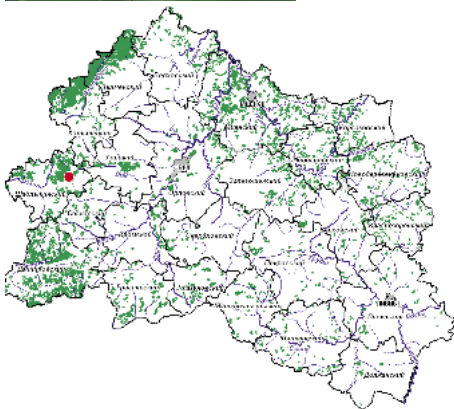
Pallas, 1779

Отряд Грызуны

Rodentia

Семейство Мышовковые

Zapodidae



Статус. 4 – редкий, малоизученный вид, который невозможно отнести к определенной категории из-за недостатка информации.

Описание. Мелкий зверек, внешне похожий на мышку с очень длинным и цепким хвостом. Длина тела 58–74 мм, длина хвоста 85–100 мм, масса тела около 17 г. Окраска верха тела желтовато- или рыжевато-коричневая, брюшко серовато-белесое или ржаво-желтоватое. Вдоль хребта проходит темная полоска без светлого окаймления (2, 3).

Распространение. Обитает в равнинных и низкогорных лесах Северной, Центральной и Восточной Европы, Северного Казахстана, Западной Сибири и

На территории Орловской области на настоящий момент известно только одно местонахождение вида – Шаблыкинский р-он: 7 кв. 4 выдел Шаблыкинского л-ва спелая дубрава (лесной массив у с. Молодовое), 2005 г. (4). На территории области возможно обитание вида-двойника лесной мышовки – мышовки Штранда (*Sicista Strandi*), ранее выделявшегося как географический подвид, внешне виды практически неразличимы, но существуют различия по кариотипу; обитание последнего зарегистрировано в Курской области.

Места обитания и образ жизни. Живет в светлых лесах с подлеском и хорошим травостоем, ягодниками, обилием трухлявых пней. В лесостепи населяет островные леса, заходя на степные участки. Убежища устраивают в трухлявых пнях, прогрызая в них длинные извилистые ходы, часто спускающиеся в почву; в норах, которые роют сами, или занимают норы других грызунов; наземных гнездах, расположенных в основании кустов, злаковой дерновине или в кучах валежника, сплетенных из трав и опавших листьев. Активность мышовок в значительной степени зависит от температуры. В летний период при понижении температуры ниже +10 градусов Цельсия впадают в оцепенение. Зимой спят в земляных норах с сентября по начало мая. Спячка в условиях Центрального Черноземья длится около 8 месяцев. Период размножения приходится на май-июнь. В это время зверьки очень подвижны и активны на протяжении полных суток. За сезон один выводок, в котором бывает 5–6 детенышей. Беременность длится 30–35 дней. Детеныши рождаются слепыми, без шерсти и пигмента, развитие идет медленно, самостоятельными становятся в возрасте 1,5 месяцев. Продолжительность жизни 2–3 года.

Питание носит смешанный характер и состоит из растительных и животных кормов. Растительная пища: семена трав, семена и плоды древесных и кустарниковых пород, ягоды, цветки и вегетативные части травянистых растений. Животная пища состоит из насекомых и других беспозвоночных (1, 2, 3).

Лимитирующие факторы: малоснежные суровые зимы, резкие похолодания в весенне-летний период. Характерны низкий темп воспроизводства и медленное нарастание численности. Другие факторы малоизученны.

Меры охраны. Необходимо проводить специальные исследования по выявлению мест обитания вида и изучению его биологии.

Источники информации. 1. Огнев (1947), 2. Наземные звери России (2002), 3. Харченко (2002), 4. Вышегородских (2005).

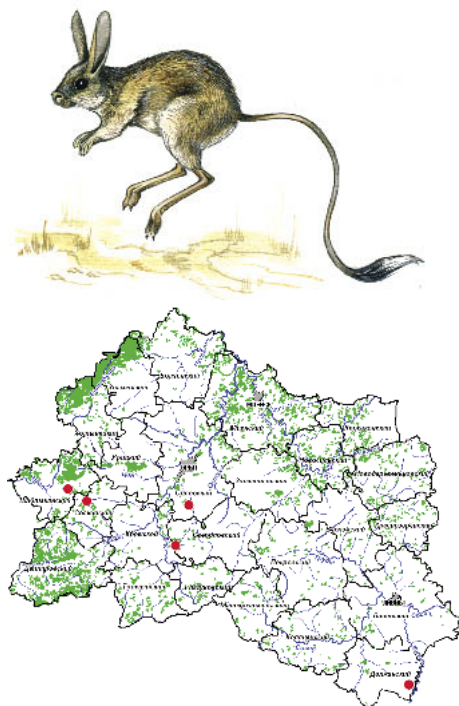
Составитель: Нат.В. Вышегородских

БОЛЬШОЙ ТУШКАНЧИК

Allactaga major Kerr, 1792

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Тушканчиковые Dipodidae



Статус. 1 – очень редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Длинноухий зверек с компактным телом на очень высоких задних конечностях, с длинным тонким хвостом, с большой волосистой кисточкой на конце. Передние конечности значительно короче задних; как при беге, так и при ходьбе зверек почти не использует их для опоры. Голова короткая, скуластая, с массивным носовым отделом и крупными, выпуклыми глазами. Вокруг глаз яркие черно-бурые кольца, пятна того же цвета имеются по бокам носа. Длина тела 185–260 мм, длина хвоста в 1,3 раза больше длины тела, масса тела 260–415 г. Окраска верха от буровато-серой до бледно-песчано-серой с рыжеватыми тонами. Бедра с наружной стороны ржаво-желтые сзади на них заходит отчетливая белая полоса. Брюшная сторона и внутренние части конечностей чисто белые. «Знамя» хвоста хорошо развито, черно-белого цвета (6, 7).

Распространение. Населяет полупустыни, плотнотравные пустыни, степи и лесостепи Восточной Европы на север до р. Оки, Казахстан и юг Западной Сибири (6). В Орловской губернии в начале XX века вид определялся как очень обыкновенный (1). В настоящее время крайне редок по всей территории области, данных по численности нет. Места встреч: Сосковский р-н – по берегам р. Ицка у д. Бук; Должанский р-н – балка по левому притоку р. Кшень у с. Знаменское (3); Свердловский р-он – луговые участки у Никольского леса (с. Никольское); Орловский р-н, по левому берегу р. Рыбница (бывшая Лавровская степь) у д. Жидково (4); Шаблыкинский р-он – степная балка у с. Шаблыкино (5).

Места обитания и образ жизни. На территории Орловской области обитает по сухим участкам луговой степи с низкой растительностью, по выгонам, вдоль полевых дорог, по склонам балок и речных долин, избегает высокотравных участков. Основная активность приходится на ночные и сумеречные

Мед, перья получают только после захода солнца. В семьях живут перья собственного поколения, которых бывает несколько на индивидуальном кормовом участке. Тушканчики не образуют колоний, живут одиночно. На зиму впадают в спячку в зимовочных норах, гнездовая камера которых располагается на глубине до 2,5 м. Пробуждение от спячки происходит в конце марта – начале апреля, сразу же начинается период размножения. Беременность длится 3–4 недели, в год бывает один помёт из 2–8 детёнышей. Развитие новорожденных происходит медленно, самостоятельными они становятся только к 2-х месячному возрасту. Продолжительность жизни 4–5 лет. Во второй половине июня происходит расселение молодых особей. Ко времени залегания в спячку в октябре, тушканчики усиленно набирают вес. Основу питания составляют зеленые части растений, клубни и луковицы, семена, насекомые (2, 6, 7).

Лимитирующие факторы: сокращение площадей, пригодных для обитания из-за распашки степей. Медленные темпы воспроизводства.

Меры охраны. Необходимо проводить специальные исследования по выявлению места обитания вида, восстанавливать естественные местообитания – степи, вводить охранный статус территорий, на которых вид обитает.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Огнев (1947), 3. Архивы областной охотинспекции (1957), 4. Куренцов (1969), 5. Грабилина (1996), 6. Наземные звери России (2002), 7. Харченко (2002).

Составитель: Нат.В. Вышегородских

ЖЕЛТОГОРЛАЯ МЫШЬ

Apodemus flavicollis

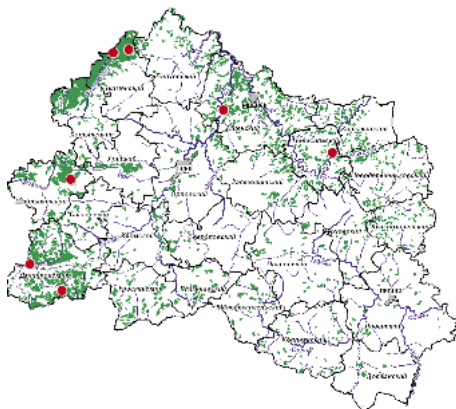
Melchior, 1834

Отряд Грызуны

Rodentia

Семейство Мышиные

Muridae



Статус. 2 – редкий вид, сокращающийся в численности.

Описание. Крупная мышь с относительно длинными лапами и хвостом. Длина тела до 145 мм, длина хвоста до 150 мм, масса тела около 30 г. У взрослых окраска спины с охристым и ржавчатым оттенком, основания волос серые, на груди крупное охристое пятно в форме поперечного пояса или широкого «мазка». Брюшная сторона белая (4, 5).

Распространение. Живет в широколиственных лесах Европы от Прибалтики через Центральную Россию до Южного Урала (4).

На территории области обитание этого вида приурочено к старовозрастным дубравам с лещиной во втором ярусе. Места встреч: Дмитровский р-он, Новосильский р-он – в дубраве у с. Голунь, национальный парк «Орловское Полесье» – в дубравах Красниковского лесничества (2) и в 7 кв. Пешковского лесничества (3); Мценский р-он – ур. «Думчинская дача» высокоствольная дубрава между д. Железница и д. Нарышкино; Шаблыкинский р-он – 7 кв. 4 выдел Шаблыкинского л-ва (ур. «Комаровка» у с. Молодовое), Дмитровский р-он – ур. «Сухая Хатынь» у д. Моголь (6).

Места обитания и образ жизни. Биология вида тесно связана с высокоствольными плодоносящими дубравами, нагорные дубравы предпочитает пойменным. Наиболее охотно занимает участки с густым подлеском из лещины. Обычно за пределами лесных массивов не встречается. Так как желтогорлая мышь крайне неохотно покидает лесные массивы, то расселение ее затруднено из-за сильной фрагментации лесов. Вид подвержен резким колебаниям численности.

Основная активность приходится на ночные и сумеречные часы. Зверек хорошо лазает по деревьям, лесами поднимается и способен совершать стремительные прыжки. В качестве убежищ использует дупла, расположенные до высоты 10–12 м, роет собственные норы или использует пустоты под корнями старых порослевых дубов. При наличии искусственных гнездовий для птиц охотно их занимает. Как в норах, так и в дуплах специальная камера отведена для хранения кормовых запасов, которые могут составлять до 4 кг семян, желудей дуба и орешков лещины. В спячку не впадает. Спаривание начинается после таяния снега. Беременность длится 25–26 дней, за год может быть от 2-х до 4-х пометов в среднем по 5–6 детенышей в каждом. В условиях Орловской области, вероятно, не более двух пометов в год. Лактация длится 18 дней. Самостоятельными детеныши становятся в месячном возрасте.

Желтогорлая мышь – типичный семьяед, наибольшее предпочтение отдает желудям дуба и орешкам лещины, поедает семена липы, клена, бересклета и т.п., а так же вегетативные части растений, реже насекомых и других беспозвоночных (4, 5).

Лимитирующие факторы: малоснежные суровые зимы, нерегулярные урожаи основных кормов – семян дуба и лещины. Негативно сказывается на численности вырубки старовозрастных дубрав и замена их на хвойные древесные породы.

Меры охраны. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье», необходимо сохранять естественные дубравы, ввести запрет на высадку хвойных пород на местах дубрав.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Грабилина (1996), 3. Грабилина (1997), 4. Наземные звери России (2002), 5. Харченко (2002), 6. Данные составителя.

Составитель: Нат.В. Вышегородских

СЕРЫЙ ХОМЯЧОК

Cricetulus migratorius

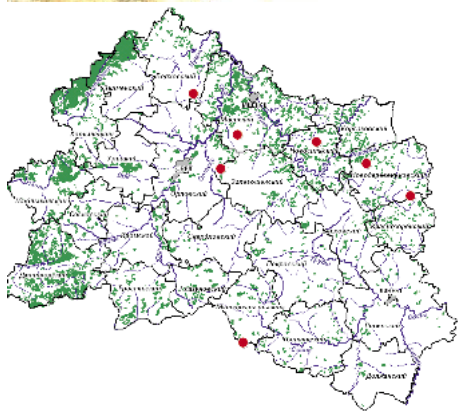
Pallas, 1773

Отряд Грызуны

Rodentia

Семейство Хомяковые

Cricetidae



Статус. 3 – редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространенный на значительной территории.

Описание. Мелкий короткохвостый зверек. Длина тела до 123 мм, длина хвоста до 37 мм, масса тела около 30 г. Окраска верха одноцветная от темно- до светло-пепельной с палевым оттенком. Вдоль средней части спины черные концы остевых волос образуют потемнение. Уши одноцветные, сравнительно большие, округлые. Хвост одноцветный. Брюшная сторона белая или светло-серая (4, 5).

Распространение. Населяет открытые ландшафты от лесостепных до пустынных участков от Южной и Юго-Восточной Европы и Передней Азии до Афганистана и Южной Монголии. В России – центральные и южные районы Европейской части, Южное Предуралье, южные отроги Алтая (4).

В Орловской губернии в начале XX века, как и в настоящее время, вид определялся как редкий (1). Зарегистрированные места встреч:

Новосильский район – у д. Шамкина (4); Недосекин район – по шоссе от шоссе у д. Трусово (4); Красногорский район – в окрестностях Шатиловской опытной станции; Новодеревеньковский, Болховский, Новосильский районы (3); Орловский район – балка по правому притоку р. Оптуха у д. Плаутино (6).

Места обитания и образ жизни. Заселяет злаковые и злаково-полынные степи, сельскохозяйственные угодья, пустыри, пастбища, степные балки. Придерживается сухих мест. Лесов и увлажненных участков избегает.

Серый хомячок – типичный норник. Роет собственные норы или перестраивает чужие. Часто поселяется на окраинах колоний других грызунов, особенно полевков. Для рытья норы предпочитает места с твердым грунтом. Норы простые: имеют 2–3 хода, гнездовую камеру и кладовую. Зимует в скирдах или норах. В зимнее время активность несколько снижена, но в спячку не впадают. В норе всегда имеются кормовые запасы, самки на период рождения детенышей запасают до 200 г кормов, а зимние запасы достигают до 800 г и более.

Период размножения длится с апреля по сентябрь. Беременность длится 11–13 дней, за год может быть 2 помета по 3–10 детенышей в каждом. Самостоятельными детеныши становятся в месячном возрасте. Молодые расселяются в возрасте 3-х недель. Половой зрелости достигают в 10–11 месяцев. Продолжительность жизни 6–8 лет. В пищу в равной степени использует как семена, так и зеленые части растений, так же значительная доля, до 25% приходится на животные корма: насекомых и других беспозвоночных, ящериц, лягушек и птиц (5).

Лимитирующие факторы: не установлены, возможно, разрушение местообитаний, перевыпас скота, использование ядохимикатов.

Меры охраны. Необходимы специальные исследования по изучению мест обитания вида в области, его численности и биологии.

Источники информации. 1. Горбачев (1925), 2. Куренцов (1969), 3. Грабилина (1996), 4. Наземные звери России (2002), 5. Харченко (2002), 6. Недосекин, устное сообщение.

Составитель: Нат.В. Вышегородских

ЗУБР

Bos bonasus

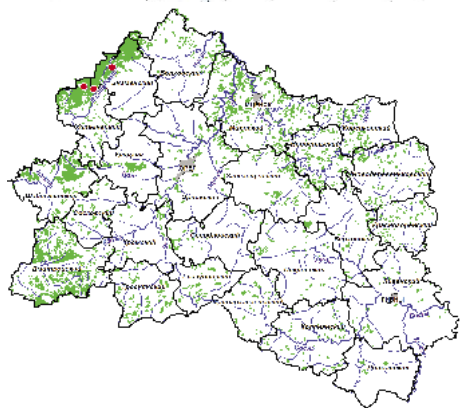
(Linnaeus, 1758)

Отряд Парнокопытные

Artiodactyla

Семейство Полорогие

Bovidae





Статус. 1 – редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Описание. Очень крупный зверь, массой 400–920 (до 1200) кг. Длина тела 220–230 см, у самцов до 300–350 см, длина хвоста 50–100 см, высота в холке до 200 см. Передняя часть тела с высокой горбовидной холкой, заметно массивнее задней. Голова мохнатая, на нижней челюсти борода, продолжающаяся по нижней части шеи до груди, из подвеса длинных волос. Окраска меха коричнево-бурая с шоколадным отливом. Рога короткие, круто загнутые вверх (2, 4)

Распространение. Современный ареал вольноживущего зубра состоит из нескольких изолированных участков Польши, Белоруссии и России (4).

На территории Орловской области в 1996 г. были начаты работы по реинтродукции зубра на территории национального парка «Орловское Полесье»: из питомников Приокско-Террасного и Центрально-Черноземного заповедников завезено 12 животных, в 1997 г. – 10, в 1998 – 10, в 1999 – 14 (в т. ч. из Голландии), в 2000 г. – 16, (в том числе из Голландии, Германии, Швейцарии и Бельгии), в 2001 г. – 8 (в т. ч. из Германии и Голландии).

На 1 января 2006 года состояние поголовья зубра оценивалось в 100 животных, сформировавших три достаточно устойчивых стада: Алехинское (ГУ НП «Орловское Полесье» – Карачевский р-н Брянской области), Авдеевское (ГУ НП «Орловское Полесье») и Красниковское (ГУ НП «Орловское Полесье» – Калужская область – ГПЗ «Калужские Засеки»). Ежегодный прирост оценивается приблизительно в 10% от численности поголовья (4).

Места обитания и образ жизни. Продолжительность жизни 20–22 года (до 28 лет). Возраст размножения у самок 4 года, у самцов – 5 лет. Гон в августе-октябре, может растягиваться до января. Отел в мае-июле. Самка приносит одного теленка. Интервал между отелами 1,3–2,5 лет. Полигамны. Самки собираются в стада, в которых роль лидера принадлежит наиболее опытной самке. Самцы держатся отдельно от стад. Живут оседло, постоянно совершая перемещения по территории в несколько десятков квадратных километров. Самцы способны на более широкие перемещения (до нескольких десятков километров). Биология и этология вольноживущего зубра изучена недостаточно, поскольку в последние годы животные содержались в вольерах и зоопарках и у них не вполне сформировались устойчивые территориальные, миграционные и социально-этологические особенности. Предпочтение зубром лесных экосистем может объясняться меньшим фактором спугивания по сравнению со степными и лесостепными территориями. В обзорах прошлых веков указывается, что зубр населял как лесные, так и лесостепные территории. На территории ГУ НП «Орловское Полесье» зубр осваивает как лесные массивы, так и прилегающие агроландшафты, открытые участки (опушки, поляны, сенокосы, залежи) (1, 3, 4).

Лимитирующие факторы: разрушение мест обитания, браконьерство.

Меры охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ и МСОП-96. Обитает на территории национального парка «Орловское Полесье», необходимо расширение лесостепных ценозов и усиление охраны.

Источники информации. 1. Стратегия сохранения зубра в России (2002), 2. Млекопитающие СССР (1970), 3. Наземные звери России (2002), 4. Данные составителя.

Составители: Ник.В. Вышегородских, Нат.В. Вышегородских

Приложение 1.

Список редких и уязвимых видов растений, не включенных в Красную книгу Орловской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении

Отдел Папоротникообразные – Polypodiophyta

1. Гроздовник многораздельный – *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr.

2. Костенец постенный – *Asplenium ruta-muraria* L.

3. Многоножка обыкновенная – *Polypodium vulgare* L.

Отдел Плаунообразные – Lycopodiophyta

4. Плаун трехколосковый – *Lycopodium tristachyum* Pursh

Отдел Покрытосеменные (Цветковые) – Angiospermae (Magnoliophyta)

5. Белозор болотный – *Parnassia palustris* L.

6. Борец шерстистоустый – *Aconitum lasiostomum* Reichenb.

7. Бубенчик лилиелистный – *Adenophora lilifolia* (L.) A. DC.

8. Вишня кустарниковая – *Cerasus fruticosa* Pall.
9. Гвоздика пышная – *Dianthus superbus* L.
10. Гвоздика Фишера – *Dianthus fischeri* Spreng.
11. Гиацинтик беловатый – *Hyacinthella leucophaea* C. Koch) Schur
12. Горечавка легочная – *Gentiana pneumonanthe* L.
13. Грушанка зеленоцветковая – *Pyrola chlorantha* Sw.
14. Гудайера ползучая – *Goodyera repens* (L.) R. Br.
15. Дремлик темно-красный – *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess.
16. Дремлик широколистный – *Epipactis helleborine* (L.) Crantz
17. Зимолобка зонтичная – *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton
18. Змееголовник Рюйша – *Dracocephalum ruyschiana* L.
19. Зубянка луковичная – *Dentaria bulbifera* L.
20. Зубянка пятилистная – *Dentaria quinquefolia* Bieb.
21. Ива черничная – *Salix myrtilloides* L.
22. Истод сибирский – *Polygala sibirica* L.
23. Касатик сибирский – *Iris sibirica* L.
24. Ковыль узколистный – *Stipa tirsia* Stev.
25. Кокушник длиннорогий – *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.
26. Колокольчик алтайский – *Campanula altaica* Ledeb.
27. Коровяк фиолетовый – *Verbascum phoeniceum* L.
28. Крестовник Швецова – *Senecio schvetzovii* Korsh.
29. Ладьян трехнадрезанный – *Corallorrhiza trifida* Chatel.
30. Лапчатка бедренцеволистная – *Potentilla pimpinelloides* L.
31. Лапчатка прямая – *Potentilla recta* L.
32. Лен желтый – *Linum flavum* L.
33. Лен многолетний – *Linum perenne* L.
34. Линнея северная – *Linnaea borealis* L.
35. Лук желтеющий – *Allium flavescens* Bess.
36. Лук медвежий, или черемша – *Allium ursinum* L.
37. Лук метельчатый – *Allium paniculatum* L.
38. Лунник оживающий – *Lunaria rediviva* L.
39. Лютик иллирийский – *Ranunculus illyricus* L.
40. Молодило побегоносное – *Jovibarba sobolifera* (Sims) Opiz
41. Мытник болотный – *Pedicularis palustris* L.
42. Мытник скипетровидный – *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.
43. Мякотница однолистная – *Malaxis monophyllos* (L.) Sw.
44. Наголоватка паутинистая – *Jurinea arachnoidea* Bunge
45. Овсец пустынный – *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski
46. Одноцветка одноцветковая – *Moneses uniflora* (L.) A. Gray
47. Осока трясуновидная – *Carex brizoides* L.
48. Пальчатокоренник пятнистый – *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó
49. Подбел обыкновенный – *Andromeda polifolia* L.
50. Полынь армянская – *Artemisia armeniaca* Lam.
51. Полынь шелковистая – *Artemisia sericea* Web.

52. Ковыль широколистный – *Koeleria limosa* Desess.

53. Росянка круглолистная – *Drosera rotundifolia* L.

54. Серпуха венценосная – *Serratula coronata* L.

55. Солнцецвет монетолистный – *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.

56. Солонечник узколистый – *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr.

57. Тайник яйцевидный – *Listera ovata* (L.) R. Br.

58. Тимьян Палласа – *Thymus pallasianus* H. Br.

59. Тимьян ползучий – *Thymus serpyllum* L.

60. Хамедафна, касандра обыкновенная, или болотный мирт – *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench

61. Хохлатка промежуточная – *Corydalis intermedia* (L.) Merat

62. Черноголовка крупноцветковая – *Prunella grandiflora* (L.) Scholl.

63. Чина паннонская – *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke

64. Шиповник волосистый – *Rosa villosa* L.

Приложение 2.

Виды растений Красной книги РСФСР (1988) и «Перечня ...» (2005), ранее отмечавшиеся, но в последние 50 лет и более не собиравшиеся на территории Орловской области

Отдел Цветковые – Magnoliophyta

1. Венерин башмачок крупноцветковый – *Cypripedium macranthon* Sw.

2. Кокушник ароматнейший – *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich.

3. Неоттианте клубучковая – *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter

4. Пальчатокоренник бузинный – *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó

5. Пыльцеголовник длиннолистный – *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch

6. Рябчик русский – *Fritillaria ruthenica* Wikstr.

7. Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L.

Приложение 3.

Перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании

к их состоянию в природной среде

Беспозвоночные животные

Класс НАСЕКОМЫЕ (Insecta)

Отряд Стрекозы – Odonata

1. Дозорщик-император – *Anax imperator* Leach.

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

2. Обыкновенный отшельник – *Osmoderma eremita* Scopoli.

3. Гладкая бронзовка – *Potosia aeruginosa* (Drury)

Отряд Чешуекрылые – Lipidoptera

4. Медведица госпожа – *Callimorpha dominula* L.

5. Медведица сельская – *Arctia villica* L.

6. Червонец гелла –

Lycaena helle Den. et Schiff.

7. Зефир дубовый – *Quercusia quercus* L.

8. Ленточник малый, камилла – *Limenitis camilla* L.

9. Мнемозина – *Parnassius mnemosyne* L.

10. Прозерпина – *Proserpinus proserpina* Pall.

11. Бражник подмаренниковый – *Hyles galii* Rott.

12. Бражник малый винный – *Deilephila porcellus* L.

Позвоночные животные

Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ (Amphibia)

Отряд Обыкновенные чесночницы – Anura

1. Обыкновенная чесночница – *Pelobates fuscus* (L.)

2. Обыкновенная квакша – *Hyla arborea* (L.)

Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (Reptilia)

Отряд Чешуйчатые – Squamata

3. Медянка – *Coronella austriaca* Laur.

Класс ПТИЦЫ (Aves)

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

4. Чомга –

Podiceps cristatus (L.)

5. Малая поганка –

Podiceps ruficollis (Pall.)

6. Черношейная поганка – *Podiceps nigricollis* C.L. Brehm.

Отряд Аистообразные – Ciconiiformes

7. Большая белая цапля – *Egretta alba* (L.)

8. Белый аист – *Ciconia ciconia* L.

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

9. Серый гусь – *Anser anser* (L.)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

10. Черный коршун – *Milvus migrans* Bodd.

11. Болотный лунь – *Circus aeruginosus* (L.)

12. Тетеревятник – *Accipiter gentilis* (L.)

13. Орел-карлик – *Hieraaetus pennatus* (Gm.)

14. Могильник – *Aquila heliaca* Savigny Отряд Курообразные – Galliformes

15. Тетерев – *Lyrurus tetrix* (L.)

16. Глухарь – *Tetrao urogallus* L.

17. Рябчик – *Tetrastes bonasia* (L.)

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

18. Водяной пастушок – *Rallus aquaticus* L.

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

19. Ходулочник – *Himantopus himantopus* (L.)

20. Фифи – *Tringa glareola* L.

21. Большой улит – *Tringa nebularia* (Gunn.)

22. Мородунка – *Xenus cinereus* (Guld.)

23. Бекас – *Gallinago gallinago* (L.)

24. Дупель – *Gallinago media* (Lath.)

25. Сизая чайка – *Larus canus* L.

26. Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus* (Temm.)

27. Речная крачка – *Sterna hirundo* L.

Отряд Согообразные – Strigiformes

28. Мохноногий сыч – *Aegolius funereus* (L.)

29. Серая неясыть –

Strix aluco L.

Отряд Козодоеобразные – Caprimulgiformes

30. Обыкновенный козодой – *Caprimulgus europaeus* L.

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes

Отряд Удодообразные – Upupiformes

32. Удод –

Upupa epops L.

Отряд Дятлообразные – Piciformes

33. Желна –

Dryocopus martius (L.)

34. Белоспинный дятел – *Dendrocopos leucotos* (Bechst.)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

35. Хохлатый жаворонок – *Galerida cristata* (L.)

36. Желтоголовая трясогузка – *Motacilla citreola* Pall.

37. Кедровка – *Nucifraga caryocatactes* (L.)

38. Крапивник – *Troglodytes troglodytes* (L.)

39. Речной сверчок – *Locustella fluviatilis* (Wolf)

40. Дроздовидная камышевка – *Acrocephalus arundinaceus* (L.)

41. Тростниковая камышевка – *Acrocephalus scirpaceus* (Herm.)

42. Северная бормотушка

– *Hippolais caligata* (Lichtenstein)

43. Зеленая пеночка – *Phylloscopus trochiloides* (Sund.)

44. Желтоголовый королек – *Regulus regulus* (L.)

45. Малая мухоловка – *Ficedula parva* (Bechst.)

46. Обыкновенная горихвостка

– *Phoenicurus phoenicurus* (L.)

47. Деряба –

Turdus viscivorus L.

48. Длиннохвостая синица – *Aegithalos caudatus* (L.)

49. Черноголовая гаичка – *Parus palustris* L.

50. Хохлатая синица – *Parus cristatus* L.

51. Московка – *Parus ater* L.

52. Белая лазоревка (князек) – *Parus cyanus* Pall.

53. Чиж – *Spinus spinus* (L.)

54. Обыкновенный снегирь – *Pyrrhula pyrrhula* (L.)

55. Просянка – *Emberiza calandra* L.

Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (Mammalia)

Отряд Насекомоядные – Insectivora

56. Бурозубка малая –

Sorex minutus L.

57. Кутора обыкновенная – *Neomys fodiens* Pennant.

58. Кутора малая – *Neomys anomalus* Cabrera.

Отряд Рукокрылые – Chiroptera

59. Ночница усатая – *Myotis mystacinus* Kuhl.

60. Ночница прудовая – *Myotis dasycneme* Boie.

63. Нетопырь-карлик – *Pipistrellus pipistrellus* Schreber

64. Лесной нетопырь – *Pipistrellus nathusii* Kayserling, Blasius.

Отряд Хищные – Carnivora

65. Медведь бурый – *Ursus arctos* L.

Отряд Грызуны – Rodentia

67. Суслик крапчатый – *Spermophilus suslicus* Guld.

Приложение 4.

Виды животных, вероятно, исчезнувшие с территории Орловской области

Класс ПТИЦЫ (Aves)

Отряд Соколообразные – Falconiformes

1. Скопа –

Pandion haliaetus (L.)

2. Беркут –

Aquila chrysaetos (L.)

3. Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* (L.)

4. Сапсан –

Falco peregrinus Tunst.

5. Дербник –

Falco columbarius L.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

6. Стрепет –

Tetrax tetrax (L.)

Отряд Сovoобразные – Strigiformes

7. Филин – *Bubo bubo* (L.)

Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (Mammalia)

Отряд Хищные – Carnivora

8. Перевязка –

Vormela peregusna Guld.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

К разделам «Царство Растения»

и «Царство Грибы»

Атлас Орловской области. – М.: Роскартография, 2000. – 48 с.

Беляев В.А. и др. Ученый А.И. Куренцов. – Тула: Приок. кн. изд-во, 1978. – 127 с.

Вернандер Т.Б. Анализ растительности степей б. Орловского уезда // Изв. Сев.-Чернозем. обл. с.-х. опыт. станции. – Орел, 1929. – Т. 3. – Вып. 2. – С. 173–207.

Виноградов Н.П., Голицын С.В. Реликты северного Дона // Бот. журн. – 1950. – Т. 35, вып. 1, 2. – С. 70–71.

Виноградов Н.П., Голицын С.В. Сниженные альпы и тимьянники Среднерусской возвышенности // Бот. журн. – 1954. – Т. 39, вып. 3. – С. 423–430.

Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. – М.: Товарищество научных изданий КМК, Ин-т технологических исследований, Т. 1. – 2002. – 526 с, Т. 2. – 2003. – 665 с., Т. 3. – 2004. – 520 с.

Данилов В.И. Ученый В.Н. Хитрово. – Тула: Приокс. кн. изд-во, 1985. – 103 с.

Еленевский А.Г., Радыгина В.И. Определитель сосудистых растений Орловской области. – Орел: Труд, 1997. – 208 с.

Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Абадонова М.Н. Флористические находки на востоке Орловской области // Труды VII Международной конференции по морфологии растений, посвященной памяти И.Г. и Т.И. Серебряковых. – М., 2004. – С. 208–209.

Еленевский А.Г., Радыгина В.И. Определитель сосудистых растений Орловской области. – 2 изд., – М: МПГУ, 2005. – 214 с.

Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Киселева Л.Л., Пригоряну О.М., Абадонова М.Н. Флора национального парка «Орловское Полесье» и перспективы ее изучения // Изучение флоры Восточной Европы: достижения и перспективы. Тезисы докладов международной конференции (Санкт-Петербург, 23–28 мая 2005 г.) – Москва-Санкт-Петербург: Товарищество научных изданий КМК, 2005. – С. 29.

Золотухин Н.И., Золотухина Н.Н., Скользнев Л.Н. Необходимость создания заповедного участка для сохранения степей в урочищах Агрызкина гора и Пожидаев лог на границе Орловской и Липецкой областей // Фитоценозы северной лесостепи и их охрана. – Курск, 2001. – С. 24–25.

Золотухин Н.И. Редкие степные растения: резуха прямая, лапчатка бедренцеволостная, полыни армянская и шелковистая в Орловской области // Сборник статей региональной конференции «Вторые чтения, посвященные памяти Ефремова Степана Ивановича» / Под ред. Пузиной Т.И. – Орел, ОГУ, Полиграфическая фирма «Картуш», 2006. – С. 129–134.

Карта «Зоны и типы поясности России и сопредельных территорий» / Отв. ред. Огуреева Г.Н. М 1:8 000 000. М.: ТОО ЭКОР, 1999. 2 л.

- Киселева Л.Л., Парахина Е.А. Новые виды высших сосудистых растений Малоархангельского района Орловской области // Материалы региональной научно-практической конференции «Человек и географическая среда». – Орел, 2001. – С. 10–13.
- Киселева Л.Л., Пригоряну О.М. О находках новых и редких видов сосудистых растений в Орловской области // Флора и растительность Центрального Черноземья-2003 (материалы научной конференции). – Курск, 2003. – С. 11–13.
- Киселева Л.Л., Пригоряну О.М. Новые местонахождения редких и охраняемых растений Орловской области // Флора и растительность Центрального Черноземья-2004 (материалы научной конференции). – Курск, 2004. – С. 31–32.
- Киселева Л.Л., Пригоряну О.М. Новые и редкие виды флоры Орловской области // Флора и растительность Центрального Черноземья-2005 (материалы научной конференции 24 марта 2005 г.). – Курск, 2005. – С. 39–41.
- Киселева Л.Л., Пригоряну О.М., Марушкина Ю.П. Новые виды сосудистых растений Нарышкинского природного парка // Флора и растительность Центрального Черноземья-2005 (материалы научной конференции 24 марта 2005 г.). – Курск, 2005. – С. 41–43.
- Киселева Л.Л., Пригоряну О.М. Мониторинг редких и охраняемых растений Орловской области // Флористические исследования в Средней России: Материалы VI науч. Совец. По флоре Средней России (Тверь, 15–16 апреля 2006 г.) – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – С. 81–84.
- Киселева Л.Л., Цуцупа Т.А., Сенников А.Н., Пригоряну О.М., Парахина Е.А. О находках новых и редких видов сосудистых растений в Орловской области // Флористические исследования в Средней России: Материалы VI науч. Совец. По флоре Средней России (Тверь, 15–16 апреля 2006 г.) – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – С. 84–87.
- Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. – Брянск. : ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. – 272 с.
- Красная книга Курской области. Том 2. Редкие и исчезающие виды растений и грибов / Отв. ред. Н.И. Золотухин / Составители: Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Игнатов М.С., Полуянов А.В., Попова Н.Н., Прудников Н.А., Сошнина В.П., Филатова Т.Д. / Тула, 2001. – 165 с.
- Красная книга природы Ленинградской области. Глав. ред. серии Г.А. Носков. Том 2. Растения и грибы / Отв. ред. Н.Н. Цвелев. СПб., АНО НПО «Мир и семья», 2000. – 672 с.
- Красная книга Липецкой области. Растения, грибы, лишайники / Под ред. В.С. Новикова. КМК, 2005. – 510 с.
- Красная книга РСФСР. Растения. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 590 с.
- Куренцов А.И. Степи в бассейне верхней Оки в бывшей Орловской губернии // Изв. Сев.-Черноз. обл. сел.-хоз. оп. Станции. – Орел, 1929. – Т. 3. – Вып. 2. – С. 157–172.
- Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. – Л.: Колос, 1964. – 884 с.
- MOSP – Гербарий Московского педагогического государственного университета.
- MW – Гербарий им. Д.П. Сырейщикова Московского государственного университета.
- Недосекина Т.В. Структурная организация и состояние ценопопуляций *Scutellaria supina* L. (Lamiaceae) на территории Среднерусской возвышенности. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Воронеж, 2004. – 23 с.
- Недосекина Т.В. Состояние ценопопуляций шлемника приземистого в Орловской области // Сборник статей региональной конференции «Вторые чтения, посвященные памяти Ефремова Степана Ивановича» / Под ред. Пузиной Т.И. – Орел, ОГУ, Полиграфическая фирма «Картуш», 2006. – С. 277–278.
- ОННИ – Гербарий им. В.Н. Хитрово Орловского государственного университета.
- Орловское Полесье (фотоальбом о национальном парке) / Л.Л. Киселева, Нат.В. Вышегородских, Е.В. Вышегородских, Ник.В. Вышегородских, О.М. Пригоряну // Под ред. О.М. Пригоряну. – Словения: «Гореньски Тиск», 2001. – 300 с.
- Паспорта на памятники природы Орловской области. – Архив Управления Росприроднадзора по Орловской области, 1995–1997.
- Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, по состоянию на 1 июня 2005 г. – Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации. № 289 от 25 октября 2005 г.
- Пикалин П.С. Памятники природы Орловской области. – Тула: Приокское книжное изд-во, 1985. – Вып.1. – 100 с.
- Пикалин П.С., Саломахина А.Л., Егоров В.Ф. Редкие растения Орловской области и их охрана. – Орел, Приокское кн. изд-во, 1979. – 111 с.
- Пригоряну О.М. Биогеографические основы экологической сети Орловской области: Дис. ... канд. геогр. наук. – М., 2005. – 158 с.
- Радыгина В.И. Конспект флоры Орловской области и некоторые вопросы происхождения луговой степи. – Дис. канд. биол. наук. – М. 1980. – 240 с.
- Радыгина В.И. Растения-краснокнижники во флоре Орловской области // Природные богатства Орловского края: Научно-краеведческое издание. – Орел: Орелиздат, 1997. – С. 232–244.
- Радыгина В.И., Абадонова М.Н. Флористические находки на территории национального парка «Орловское Полесье» в 2003 году // Флора и растительность Центрального Черноземья-2004 (материалы научной конференции). – Курск, 2004. – С. 40–43.
- Радыгина В.И., Киселева Л.Л., Пригоряну О.М. Семенные и споровые растения Орловской области / Редкие животные и растения Орловской области. Учебно-методическое пособие. – М.: Прометей, 1996. С. 82–187.
- Радыгина В.И., Киселева Л.Л., Пригоряну О.М. Флора Орловской области // За страницами учебника географии Орловской области. Краткие краеведческие очерки. – М.: Изд-во МГУ, 2004. – С. 90–96.
- Радыгина В.И., Щербаков А.В., Полевова С.В., Киселева Л.Л., Пригоряну О.М. Сосудистые растения национального парка «Орловское Полесье». – М.: Изд. Комис. РАН по сохранению биоразнообразия и ИПЭЭ РАН, 2003. – 91 с.
- Руководство по применению категорий и критериев Красного списка МСОП на региональном уровне. Версия 3.1. – М., 2004. – 32 с.
- Список редких растений Орловской области, нуждающихся в охране. Утвержден решением Облисполкома 17.06.1991 г. № 293.
- Хитрово В.Н. Растительность // Природа Орловского края. Орел, 1925. С. 261–410.

К разделу «Царство Животные»

- Антончиков А.Н. Дрофа: современный статус и методы сохранения в природе. Методическое пособие. – Саратов. – 2004. – 34 с.
- Архив госохотинспекции / Государственный архив Орловской области. Ф. Р-3679,242 д., 1949–1977гг.
- Атлас пресноводных рыб России: в 2 т./Под ред. Ю.С. Решетникова, – М.: Наука, 2003.Т.1. –379 с., Т.2 – 253 с.
- Белик И.П. О катастрофическом снижении численности восточноевропейской популяции клинтуха / И.П. Белик //Редкие, исчезающие и малоизученные птицы России. : сб. науч. ст. – М., 2000. – С. 85–90.
- Богущая Н.Г., Насека А.М. 2000–2002 Общая классификация рыб. //Интернет-ресурс, открытый доступ <http://www.zin.ru/Animalia/pisces/>.
- Вышегородских Нат. В. Критерии для включения видов в Красную книгу Орловской области//Экологическая безопасность региона: опыт, проблемы, пути решения: Сб.науч.статей (по материалам научно-практического семинара) – Орел, 2004 – С.291–295.
- Вышегородских Нат. В. Зоологические ядра как структурные элементы экологической сети (на примере Орловской области)/ Дис. канд. биол. наук. – Воронеж, 2005. – 157 с.
- Грабилина М.В. Новые и редкие виды птиц Орловской области // Орнитология. – М.: Изд-во Московского университета, 1991. – Вып. 25. – С. 151–153.
- Грабилина М.В. Редкие животные и растения Орловской области / В.И. Радыгина, М.В. Грабилина, В.И. Блинные, Е.В. Вышегородских, Л.Л. Киселева, О.М. Пригоряну. М.: АО Прометей, 1996.- 228 с.
- Грабилина М.В. Список видов животных Пешковского и Каменского лесничеств // Инвентаризация флоры и фауны Пешковского и Каменского лесничеств национального парка «Орловское Полесье». – 1997. С. 17–39.
- Грабилина М.В. Орнитофауна Орловской области под влиянием антропогенного фактора / М.В. Грабилина // Природные богатства Орловского края : научно-краеведческое издание. – Орел, 1997а. – С. 131–153.
- Грабилина М.В. Природа в веках истории / М.В. Грабилина // Природные богатства Орловского края. – Орел, 1997б. – С. 39–44.
- Горбачев С.Н. Позвоночные животные. // Природа Орловского края. Под ред. Хитрово В.Н., Орел, 1925.
- Горбачев С.Н. Млекопитающие Орловской губернии по новым данным (1910–1914). Изд. Общ. Исслед. Прир.Орл.губ. Матер. К позн. Прир. Орлов. губ., 1915.
- Данилов П.Н. Описание видов рукокрылых и насекомоядных, водящихся в юго-восточной части Орловской губернии. – М., 1868. – 96с.
- Демянчик В.Т. Справочник–определитель: Птицы Европы. – Мн.: Харвест, 2003. – 416с.
- Ефимов А.Я. Пролет и вывод птиц в истоках р. Оки в 1906 г. Вып. 1. – Орел : Изд-во общества исследователей природы Орловской губернии, 1907. – С. 1–33.
- Ефимов А.Я. Птицы в истоках Оки // Материалы к познанию природы Орловского края. – Орел; Киев, 1915. – № 20. – С. 21–87.
- Жизнь животных т.5. Земноводные. Пресмыкающиеся/ А.Г Банников, И.С. Даревский, М.Н. Денисова и др. – М.: Просвещение, 1985. – 399 с.
- Жизнь животных. Т.6 Птицы./ под ред. Ильичева В.Д., Михеева А.В. – М.: Просвещение, 1986. – 527с.
- Жизнь животных. Т.7 Млекопитающие./ под ред. В.Е. Соколова. М.: Просвещение, 1989. – 558 с.
- Зауэр Ф. Птицы – обитатели лугов, полей и лесов. /Пер. с нем. М.: Изд. АСТ: Изд. Астрель, 2002. – 286 с.
- Ильичев В.Д. Птицы Москвы и Подмосквы// В.Д. Ильичев, В.Т. Бутев, В.М. Константинов – М.: Наука, 1987. – 272 с.
- Кадастр беспозвоночных животных Воронежской области/ под. ред. проф. О.П. Негрובה. – Воронеж, 2005. – 825 с.
- Кайгородова //Редкие, исчезающие и малоизученные птицы России: Сб. научн. ст. – М., 2000. – С.167–170.
- Категории и критерии Красного Списка МСОП. Версия 3.1 // МСОП. – 2004. – 46 с.
- Киришин В.В. Сова с домашним названием//Мир птиц. Информационный бюллетень Союза охраны птиц России, №1 (31), 2005.
- Климов С.М., Александров В.Н. Редкие животные Липецкой области. – Липецк, издательство ЛГПИ, 1992. – 106 стр.
- Климов А.С. К фауне земноводных и пресмыкающихся национального парка «Орловское Полесье»// А.С. Климов, А.Д. Нумеров, Е.И. Труфанова // Состояние и проблемы экосистем среднерусской лесостепи. – Воронеж, 2003. Тр. Биол. Учебно.-науч. Центр ВГУ «Веневитинов»; Вып.16. С.17–21.
- Ключевые орнитологические территории России. – М. : Союз охраны птиц России, 2000. – Т. 1 : Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России / сост. Т.В. Свиридова; под ред. Т.В. Свиридовой, В.А. Зубакина. – 702 с.
- Клюге Н.Ю. Современная систематика насекомых. Часть.1. Санкт-Петербург: Лань, 2000. – 333 стр.
- Косенко С.М. Средний пестрый дятел в Брянском Полесье / С.М. Косенко, Е.Ю.
- Костин А.Б. Авиафауна южного участка заповедника «Калужские засеки» / А.Б. Костин // Тр. / гос. природн. заповедник «Калужские засеки». – 2003. – Вып.1. – С. 144–175
- Красная книга Российской Федерации (животные)// Под ред. В.И. Данилова-Данильяна. М.: АСТ Астрель, 2001. – 860 с.
- Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных/ Под.ред. В.П. Иванчева – Рязань. – 2001. – 312с.
- Красная книга Брянской области. Животные. – Брянск. – 2004. – 256с.
- Кревер О. Редкие виды – в фокусе внимания представительства МСОП для России и стран СНГ /О. Кревер // Степ. бюл. – 2003. – № 13. – С. 26–28
- Кузнецов Б.А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. – М.: Просвещение, 1974. – 190 стр.

- Кузнецов Б.А. Определитель позвоночных животных фауны СССР : в 4-х ч. / Б.А. Кузнецов. – М.: Просвещение, 1974. – Ч. 1 : Круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся. – 190 с.
- Куренцов А.И. О некоторых особенностях экологии и распространении редких видов Орловской фауны/ А.И. Куренцов // Орловский областной архив. – Ф. Р-3531. – Оп. 1. – Рукопись № 16. – От 14.06.1969 г.
- Куркин, А.Я. Щербуха «Любительское рыболовство». – Киев: Урожай, 1985. – 280 стр.
- Лозов Б.Ю. Список орнитофауны Неруссо-Деснянского района / Б.Ю.Лозов [и др.] // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. – Брянск, 1977. – С. 137–149.
- Мальчевский А.С. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана. Т.1 / А.С. Мальчевский, Ю.Б. Пукинский // Л., 1983. – 480 с.
- Методы изучения и охраны хищных птиц (Методические рекомендации) /С.Г. Приклонский [и др.] – М.: 1989. – 315 с.
- Млекопитающие СССР. Справочник-определитель. В.Е. Флинт, Ю.Д. Чугунов, В.М. Смирин. М.: Мысль, 1970. – 437 с.
- Млекопитающие Неруссо-Деснянского района : список видов / Е.Н.Коршунова [и др.] // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. –Брянск, 1997. – С. 236–242,
- Мосияш С.С. Летающие ночью. Научно-популярный очерк о рукокрылых. – М.: Знание. – 1985. – 160 с.
- Наземные звери России. Справочник-определитель. И.Я. Павлинов, С.В. Крускоп, А.А. Варшавский, А.В. Борисенко. М.: изд-во КМК, 2002. – 289 с.
- Недосекин С.В. Птицы окрестностей Лыковского водохранилища//Краеведческие исследования в регионах России. Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной столетию со дня рождения А.И. Куренцова. – Орел, 1996. – С.119.
- Недосекин С.В. Обзор распространения редких видов животных Орловской области. 2000(а). Неопубликованные материалы. Архив ООПОД «Центр Ковыль».
- Недосекин С.В. Материалы по выделению особо ценных орнитологических территорий Орловской области. Архив ООПОД «Центр Ковыль», 2000(б). – С.7.
- Недосекин С.В. Птицы//Животный мир бассейна притоков Днепра в Орловской области. Орел, 2003 (а). – С.102–106.
- Недосекин С.В. Bird of a southwest part of the oblast in water meadows of the rivers Nalia and Nerussa// Роль естественно-научного образования в свете социальных и экономических перемен в странах Центральной и Восточной Европы. 4 симпозиум стран Центральной и Восточной Европы. – Курск, 2003 (б). – С. 314–317.
- Нумеров А.Д. Инвентаризация фауны наземных позвоночных национального парка «Орловское Полесье» (Льговское, Пешковское и Михайловское лесничества)/ А.Д. Нумеров, А.С. Климов, Е.И.Труфанова, А.Ю.Соколов, Ю.А. Мизин // Промежуточный отчет. 1998.
- Огнев С.И. Материалы к фауне зверей, птиц и гадов юго-восточной части Орловской губернии // Дневник зоол. Отд. Императ. общ-ва любителей естествознания. – 1908. – Т.III. – Вып. 9. – С. 25–51.
- Огнев С.И. Звери СССР и прилегающих стран. Грызуны. – 1947. – Т. 5. – 687 с.
- Орловское Полесье (фотоальбом о национальном парке) / Л.Л. Киселева, Нат.В. Вышегородских, Е.В. Вышегородских, Ник.В. Вышегородских, О.М. Пригоряну // Под ред. О.М. Пригоряну. – Словения: «Гореньски Тиск», 2001. – 300 с.
- Особо охраняемые природные территории Орловской области / Сост. Дудиков А.Г., Аболмазова Е.Г. – Орел, 2000. – 60 с.
- Паспорта на памятники природы Орловской области. – Архив Управления Росприроднадзора по Орловской области, 1995–1997.
- Пресноводные рыбы [Справочник] ред. Карпенко Т. – М.: ООО Изд-во АСТ: Изд-во Астрель, 2001. – 288 стр.
- Принципы классификации редких и исчезающих видов млекопитающих СССР / В.Е. Соколов [и др.] // Редкие животные и их охрана в СССР : тез. семинара по обмену опытом охраны редких животных, 29–30 дек. 1977 г. – М., 1977.
- Проект стратегии сохранения редких видов России / под ред. О.Н. Кревер. – М. : НИА-Природа МПР России, 2000. – 56 с.
- Птицы СССР. Под ред. Дементьева Г.П. – М., 1967. – 637 с.
- Птицы Европейской России. Полевой определитель. Союз охраны птиц, В.Е Флинт., А.А. Мосалов, Е.А. Лебедева, С.А. Букреев, и др. Ответственный редактор: В.Е. Флинт. Москва Алгоритм, 2000. – 224 с.
- Пукинский Ю.Б. Жизнь сов. Серия: Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 1. – Ленинград, 1977. – 240 с.
- Сарычев В.С. Принцип выделения группы редких и нуждающихся в охране видов на примере позвоночных животных Липецкой области / В.С. Сарычев [и др.] // Современное состояние растительного и животного мира Липецкой области и проблемы их охраны. Животный мир и проблемы его охраны. – Липецк, 1994. – С. 97–100.
- Соколов В.Е. Пятиязычный словарь животных. Млекопитающие. – М.: Рус.яз., 1988. – 352 с.
- Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: ИКЦ «Академкнига», 2003. – 808с.
- Формозов А.Н. Спутник следопыта. – М., 1989. – 320с.
- Харченко Н.Н. Норные звери Среднего Подонья: Монография. – Белгород; Воронеж: Изд. БелГУ, 2002. – 393 с.
- Хахин Г.В. Выхухоль// Г.В. Хахин, А.А. Иванов. М.: Агропромиздат, 1990. – 191 с.
- Цееб Я.Я. Животный мир Орловской области / Я.Я. Цееб // Стенограмма публичной лекции. – Орел, 1951. – С. 100.
- Цееб Я.Я. Охраняйте и умножайте богатства природы / Я.Я. Цееб // Стенограмма публичной лекции. – Орел, 1948. – С. 261–410.
- СПИСОК АВТОРОВ ФОТОГРАФИЙ И РИСУНКОВ

ФОТОГРАФИИ:

Арабаджи А.А. (стр. 131).

Верижников Ю.А. (стр. 147).

Вышегородских Е.В. (стр. 158, 159).

Вышегородских Нат.В. (стр. 77, 89, 135, 181, 195, 213).

Вышегородских Ник.В. (стр. 35, 47, 53, 56, 62, 66, 67, 83, 97, 121, 129, 139, 211, 244, 245).

Голованова Э. (стр. 215).

Интернет (стр. 14–21, 41, 48–50, 81, 85, 106–108, 110, 111, 116, 118, 119, 123, 125–127, 132, 133, 141, 143, 144, 149, 151, 153, 156, 157, 161, 169, 170, 173, 174, 177, 179, 182, 184, 187–189, 191, 192, 194, 196, 198, 200, 202–204, 207, 208, 212, 216, 217, 219, 221, 223, 227, 229, 236, 237, 243).

Киселева Л.Л. (стр. 26, 27, 29, 31, 38, 39, 44, 45, 54, 55, 57–60, 63–65, 68–76, 86, 88, 90–95, 98, 100–105).

Недосекин С.В. (стр. 78).

Никифоров М. (стр. 152).

Пригоряну О.М. (стр. 22–25, 32–34, 36, 37, 46, 51, 52, 61, 87, 96, 99, 206).

Смирнов А. (стр. 155).

Соболев С. (стр. 137, 163, 165, 167, 186, 193).

Сучков А.С. (стр. 30, 166).

Торчачкин И. (стр. 109, 112, 114, 115).

Цуцупа Т.А. (стр. 28).

Швецов А.Н. (стр. 40, 42, 43, 79, 80, 84).

Шпиленок Н.В. (стр. 82).

РИСУНКИ:

Вышегородских Нат.В. (стр. 134, 136, 138, 140, 142, 146, 148, 150, 154, 160, 162, 164, 168, 172, 176, 178, 180, 190, 210, 214, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 238, 240, 242).

Интернет (стр. 117, 122, 124, 128, 130).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ

ЦАРСТВО «ГРИБЫ»

Гиропор синеющий 15

Гриб-баран 16

Грифола курчавая 16

Паутинник фиолетовый 17

Рогатик пестиковый 14

Синяк 15

ЦАРСТВО «РАСТЕНИЯ»

Адонис весенний 54

Антоцерос точечный 18

Астра ромашковая 100

Василек русский 102

Венерин башмачок

настоящий 42

Ветреница дубравная 56

Водяной орех 82

Волчегодник

обыкновенный 78

Волчье лыко 78

Гировейсия тонкая 20

Горечавка крестовидная 88

Двулепестник парижский 80

Дрок германский 74

Живокость клиновидная 60

Касатик безлистный 38

– низкий 40

Кизильник алаунский 72

Ковыль красивейший 26

– перистый 24

Козелец пурпурный 104

Колдуница парижская 80

Колокольчик

широколистный 98

Кувшинка чисто-белая 52

Купальница европейская 64

Лилия кудреватая 32

Лилия саранка 32

Ломонос цельнолистный 58

Лук неравный 28

Любка зеленоцветковая 50

Миндаль низкий 70

Наперстянка

крупноцветковая 96

Овсяница высокая 22

Оносма простейшая 90

Пальчатокоренник

балтийский 44

– Траунштейнера 48

– Фукса 46

Подлесник европейский 84

Пролеска сибирская 34

Прострел раскрытый 62

Риччия реснитчатая 19

Рогульник плавающий 82

Рябчик шахматный 30

Сон-трава 62

Схистостега перистая 21

Турча болотная 86

Фиалка топяная 76

Хохлатка Маршалла 68

– полая 66

Царские кудри 32

Чилим 82

Шалфей поникающий 92

Шлемник приземистый 94

Шпажник черепитчатый 36

Аист черный 144

Балобан 158

Бражник глазчатый 110

Веретенник большой 178

Веретеница ломкая 138

Вечерница гигантская 218

– малая 216

Волчек 142

Выдра речная 226

Выпь большая 140

– малая 142

Выхухоль русская 214

Дрофа 170

Дятел зеленый 190

– седой 192

– средний 194

– трехпалый 196

Жаворонок лесной 198

Жук-олень 118

Журавль серый 166

Змееяд 152

Зубр 224

Камышевка вертялая 204

Клинтух 180

Кобчик 162

Кожан двцветный 220

Лебедь-шипун 146

Лента орденская голубая 116

Лунь полевой 150

Махаон 114

Медведица

красноточечная 108

– четырехточечная 106

– Гера 106

Мышовка лесная 236

– степная 234

Мышь желтогорлая 240

Норка европейская 222

Овсянка садовая 212

Осоед обыкновенный 148

Погоныш малый 168

Подалирий 112

Подкаменщик

обыкновенный 130

Подорлик большой 154

Поручейник 174
Пустельга обыкновенная 164
Пчела-плотник 120
Ремез обыкновенный 210
Рыбец 132
Сизоворонка 188
Славка ястребиная 206
Сова болотная 182
Соня лесная 230
– орешниковая 232
Сплюшка 184
Сорокопут серый 202
– чернолобый 200
Стерлядь 128
Сурок-байбак 228
Сырть 132
Сыч домовый 186
Травник 172
Тритон гребенчатый 134
Минога европейская
ручьевая 126
Турухтан 176
Тушканчик большой 238
Хомячок серый 242
Хорек степной 224
Чеглок 160
Чекан черноголовый 208
Черепаха болотная 136
Шмель глинистый 122
– степной 124

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ

ЦАРСТВО «ГРИБЫ»

Clavariadelphus pistillaris 14
Cortinarius violaceus 17
Grifola frondosa 16
Gyroporus cyanescens 15

ЦАРСТВО «РАСТЕНИЯ»

Adonis vernalis 54
Allium inaequale 28
Amygdalus nana 70
Anemonoides nemorosa 56
Anthoceros punctatus 18
Aster amellus 100
Campanula latifolia 98
Centaurea ruthenica 102

СРЕДНЕЕ ЦАРСТВО 66

Clematis integrifolia 58

Corydalis cava 66

– *marschalliana* 68

Cotoneaster alaunicus 72

Cypripedium calceolus 42

Dactylorhiza baltica 44

– *fuchsii* 46

– *traunsteineri* 48

Daphne mezereum 78

Delphinium cuneatum 60

Digitalis grandiflora 96

Festuca altissima 22

Fritillaria meleagris 30

Genista germanica 74

Gentiana cruciata 88

Gladiolus imbricatus 36

Gyroweisia tenuis 20

Hottonia palustris 86

Iris aphylla 38

– *pumila* 40

Lilium martagon 32

Nymphaea candida 52

Onosma simplicissima 90

Platanthera chlorantha 50

Pulsatilla patens 62

Riccia ciliata 19

Salvia nutans 92

Sanicula europaea 84

Schistostega pennata 21

Scilla sibirica 34

Scorzonera purpurea 104

Scutellaria supina 94

Stipa pennata 24

– *pulcherrima* 26

Trapa natans 82

Trollius europaeus 64

Viola uliginosa 76

ЦАРСТВО «ЖИВОТНЫЕ»

Acipenser ruthenus 128

Acrocephalus paludicola 204

Allactaga major 238

Anguis fragilis 138

Apodemus flavicollis 240

Aquila clanga 154

– *pomarina* 156

Athene noctua 186

Bombus argyllaceus 122

– fragrans 124

Botaurus stellaris 140

Bos bonasus 244

Callimorpha quadripunctata 106

Catocala fraxini 116

Ciconia nigra 144

Circaetus gallicus 152

Circus cyaneus 150

Columba oenas 180

Coracias garrulus 188

Cottus gobio 130

Cricetulus migratorius 242

Cygnus olor 146

Dendrocopos medius 194

Desmana moschata 214

Dryomys nitedula 230

Emberiza hortulana 212

Emys orbicularis 136

Falco cherrug 158

– subbuteo 160

– tinnunculus 164

– vespertinus 162

Grus grus 166

Iphiclides podalirius 112

Ixobrychus minutus 142

Lampetra planeri 126

Lanius minor 200

– excubitor 202

Limosa limosa 178

Lucanus cervus 118

Lullula arborea 198

Lutra lutra 226

Marmota bobac 228

Muscardinus avellanarius 232

Mustela eversmanni 224

– lutreola 222

Nyctalus lasiopterus 216

– leisleri 218

Otis tarda 170

Otus scops 184

Papilio machaon 114

Pernis apivorus 148

Philomachus pugnax 176

Picus canus 192

– viridis 190

Porzana parva 168

Remiz pendulinus 210

Saxicola torquata 208

Sicista betulina 236

– subtilis 234

Smerinthus ocellatus 110

Sylvia nisoria 206

Tringa stagnatilis 174

– totanus 172

Triturus cristatus 134

Utetheisa pulchella 108

Vespertilio murinus 220

Vimba vimba 132

Xylocopa valga 120

АНКЕТА

«Новое местонахождение вида гриба, растения или животного,
включенного в Красную книгу Орловской области»

Уважаемый читатель!

Коллектив авторов-составителей будет благодарен Вам

за информацию о новых местонахождениях видов,

включенных в Красную книгу Орловской области

Вид _____

Количество особей _____

Дата встречи (число, месяц, год) _____

Район _____

Местонахождение (лесное урочище, балка, озеро, болото, и
т.п.) _____

Ближайший населенный пункт, расстояние и направление от
него _____

Ф.И.О. и контактные данные автора
находки _____

Отметьте местонахождение вида на карте (Приложение к анкете):

Отсканируйте или отскерокопируйте анкету. Заполните ее и вышлите по адресу:

302008, г. Орел, ул. Озерная, д. 4, «Центр Ковыль»;

факс: (4862) 76-02-44;

e-mail: ecolog67@gmail.com

или

302001, г. Орел, ул. С. Шаумяна, д. 16, Служба по контролю в сфере экологии и использования природных ресурсов;

факс: (4862) 43-41-13, (4862) 47-47-67.

Приложение к анкете

«Карта для нанесения точки местонахождения вида»

4. Виды животных, вероятно, исчезнувшие с территории

Орловской области 248

Источники информации 249

Список авторов фотографий и рисунков 254

Алфавитный указатель русских названий 255

Алфавитный указатель латинских названий 256

Анкета «Новое местонахождение вида гриба, растения или животного,
включенного в Красную книгу Орловской области».....258

Для заметок

Для заметок

КРАСНАЯ КНИГА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

Грибы. Растения. Животные.

Авторы-составители: Киселёва Людмила Леонидовна, канд. биол. наук,

Вышегородских Наталья Витальевна, канд. биол. наук,

Пригоряну Олег Михайлович, канд. геогр. наук,

Вышегородских Николай Викторович, канд. биол. наук,

Арабаджи Александр Александрович,

Вышегородских Егор Викторович

Научные редакторы: Г. Н. Огуреева, Л.Н. Хицова

Ответственный редактор: О.М. Пригоряну

Дизайн и верстка Т.Н. Кочетаевой

Корректор Л.А. Лукина

Издатель А. Воробьев. Лицензия ИД №00283 от 1 октября 1999 г.

Тираж 1000 экз. Заказ № 270. Формат 70х100/16. Подписан в печать 23.04.2007 г.