

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
ГБУ РС (Я) «ДИРЕКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ОСОБО
ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ МИНИСТЕРСТВА
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)»**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ЯКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИБПК СО РАН)**

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Том 2

**Редкие и находящиеся под угрозой исчезнове-
ния виды животных**

Москва 2019

УДК 502.72+592/599(571.56)
ББК 28.588
К 782

Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / Отв ред. Н.Н. Винокуров. –М.: Наука, 2019. – 270 с.

ISBN 978-5-02-040771-8

Официальный справочник о состоянии нуждающихся в охране видах фауны Республики Саха (Якутия). Приведены сведения об ареалах и распространении в пределах республики, биологии, экологии, численности, лимитирующих факторах и необходимых мерах охраны 134 видов животных: 40 – насекомых, 4 – рыб, 2 – земноводных, 2 – пресмыкающихся, 66 – птиц и 20 – млекопитающих. Впервые включены в список охраняемых животных 28 видов насекомых, 16 – птиц и 5 – млекопитающих. Дополнительный список в Приложении содержит 58 видов насекомых, рыб – 7, птиц – 12 и млекопитающих – 2.

Видовые очерки сопровождаются картами ареалов, цветными фотографиями и рисунками животных; для насекомых даны краткие описания взрослой фазы.

Книга предназначена специалистам в области охраны природы, научным сотрудникам, учащимся, студентам и преподавателям высших и средних учебных заведений биологического профиля, широкому кругу любителей природы и краеведам.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

С.М. Афанасьев, министр охраны природы Республики Саха (Якутия)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Я.С. Сивцев, директор ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия)»

И.М. Охлопков, кандидат биологических наук, директор ФБГУН «Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН»

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

Н.Н. Винокуров, доктор биологических наук

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Н.Г. Соломонов, член-корр. РАН

А.П. Бурнашева,
кандидат биологических наук

Н.Н. Егоров

А.Г. Ларионов,
кандидат биологических наук

Е.Г. Шадрин, доктор биологических наук

ISBN 978-5-02-040771-8

© Коллектив авторов, 2019

© ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я), 2019

© ФГБУН Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 2019

© ФГУП Издательство «Наука», редакционно-издательское оформление, 2019

Дорогие друзья!

Благоприятная окружающая среда является необходимым условием социально-экономического развития общества и здоровья его граждан. Проблемы ее обеспечения, прямо или косвенно затрагивают интересы каждого жителя Республики Саха (Якутия).

В современных условиях динамичного развития промышленности, строительства, транспорта и других отраслей экономики значительных масштабов достигает техногенное воздействие на окружающую среду. Происходит преобразование природных ландшафтов, меняется флора и фауна. Именно поэтому защита окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, охрана редких и исчезающих видов животных и растений представляет собой первоочередную задачу цивилизованного общества. Одним из важных элементов в системе мероприятий по охране окружающей среды является ведение Красной книги.

Поэтому выход в свет третьего издания Красной книги Республики Саха (Якутия) «Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных» – важное и знаковое событие. Завершен значительный и очень важный этап работы по реализации Указа Президента Республики Саха (Якутия) от 02.10.2006 № 2942 «О Красной книге Республики Саха (Якутия)». Первая Красная книга в Якутии опубликована в 1987 году, вторая вышла в 2003 году. С тех пор прошло более 10 лет, и назрела необходимость публикации ее третьего издания.

За это время значительное пополнились научные знания о фауне Якутии, ведутся мероприятия по охране редких видов животных. Постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 26 сентября 2019 года № 280 утвержден Перечень (список) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных для занесения в Красную книгу Республики Саха (Якутия). В данный Перечень вошли 134 видов животных: 40 – насекомых, 4 – рыб, 2 – земноводных, 2 – рептилий, 66 – птиц и 20 млекопитающих. В издании Красной книги приводятся сведения об их распространении, биологии, экологии, численности, лимитирующих факторах и необходимых мерах охраны. Каждый видовой очерк снабжен картой ареала и изображением животного.

Успех прошлых изданий Красной книги подтверждает тот факт, что некоторые виды выведены из Красной книги в связи с восстановлением их численности и расширением области распространения под воздействием мер охраны.

Над составлением нового издания трудился большой творческий коллектив, натурные исследования специалистов – зоологов, орнитологов, ихтиологов и десятков других специальностей велись практически на всей территории Республики Саха (Якутия). Это пример эффективного мониторинга природы и я хочу поблагодарить большой творческий коллектив, подготовивший этот замечательный труд.

Уверен, что Красная книга Республики Саха (Якутия) будет активно использоваться для экологического образования и просвещения, станет эффективным инструментом дальнейшей работы не только по изучению родного края, но и сохранению, а главное – восстановлению исчезающей фауны региона. Мы должны знать, что для спасения видов, занесенных в Красную книгу Якутии, потребуются большие усилия, проведение масштабных природоохранных мероприятий и, прежде всего, поддержка на должном уровне уже существующих особо охраняемых природных территорий республики.

Надеюсь, что этот огромный труд поможет нам передать будущему поколению по наследству здоровую, чистую и прекрасную землю, полную жизни во всем её разнообразии.

Министр экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я)
С.М. Афанасьев



СОСТАВИТЕЛИ:

НАСЕКОМЫЕ:

Аверенский А.И.,
Бурнашева А.П.,
Винокуров Н.Н.,
Дубатолов В.В.,
Ермакова Ю.В.,
Каймук Е.Л.,
Ноговицына С.Н.,
Сивцева Л.В.

РЫБЫ:

Иванов Е.В.

ЗЕМНОВОДНЫЕ:

Седалищев В.Т.,
Шадрина Е.Г.

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ:

Седалищев В.Т.,
Шадрина Е.Г.

ПТИЦЫ:

Афанасьев М.А.,
Борисов З.З.,
Бысыкатова И.П.,
Владимирцева М.В.,
Гермогенов Н.И.,
Дегтярев А.Г.,
Дегтярев В.Г.,
Егоров Н.Н.,
Исаев А.П.,
Кириллин Р.А.,
Лабутич Ю.В.,
Ларионов А.Г.,
Находкин Н.А.,
Поздняков В.И.,
Слепцов С.М.,
Шемякин Е.В.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ:

Ануфриев А.И.,
Вольперт Я.Л.,
Кириллин Е.В.,
Охлопков И.М.,
Попов А.Л.,
Сафронов В.М.,
Сметанин Р.Н.,
Соломонов Н.Г.,
Шадрина Е.Г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Красная книга Якутии, издающаяся согласно ст. 60 Федерального закона «Об охране окружающей среды» в целях охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, направлена на сохранение растительного и животного мира в условиях климатических изменений и возрастающего негативного влияния человеческой деятельности на среду их обитания.

Современное разнообразие животных Якутии включает 50 видов рыб, четыре вида амфибий, два вида рептилий, 291 вид птиц, 66 видов млекопитающих. Фауна беспозвоночных во многом еще остается не выясненной, однако на сегодня установлено распространение 6500 видов насекомых, примерно 450 видов пауков, 300 видов клещей и 300 видов гельминтов.

При составлении нового списка животных для внесения в третье издание Красной книги Республики авторский коллектив руководствовался Методическими рекомендациями Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации (2006), учитывались предложения ведущих специалистов, использован метод зоологического анализа, привлечены новые данные о численности и распространении видов в Якутии.

Во второе издание Красной книги животных Якутии был внесено 112 видов, в т.ч. насекомых – 16, рыб – 6, земноводных – 3, пресмыкающихся – 2, птиц – 68 и млекопитающих – 17. Через 16 лет при подготовке нового издания этой книги Перечень редких, исчезающих и уязвимых видов подвергся значительной ревизии. Так, из списка краснокнижных выведено 27 видов (Приложение 2), популяции которых восстановили свою численность или были внесены ошибочно, а некоторые перемещены в Перечень объектов животного мира Республики Саха (Якутия), нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Таким образом, третье издание Красной книги животных Якутии включает 134 вида, в числе которых насекомых – 40 (29.9% всего разнообразия), видов и подвидов рыб – 4 (3%), земноводных – 2 (1.4%), рептилий – 2 (1.4%), птиц – 66 (49.3%) и млекопитающих – 20 видов (15%). Из них 49 вид внесены впервые, в т.ч. насекомых – 28, птиц – 16, млекопитающих – 5. Например, сюда вошли недавний вселенец из Канады лесной бизон, из насекомых – некоторые реликтовые степные виды с изолированными ареалами в Центральной Якутии, эндемики гор Северо-Востока, а также виды, находящиеся на северной периферии ареала, обитание которых на территории Якутии было установлено в последние 10–15 лет (сибирская ночница, обыкновенная бурозубка, мандаринка, длиннопалый песочник и др.).

Существование этих видов оказалось под угрозой при ухудшении условий обитания в районах промышленного освоения полезных ископаемых, в густонаселенных районах в результате хозяйственной деятельности местного населения, браконьерства и т.д.

В книге отдельным приложением приводится Перечень видов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде, куда включено 79 видов, в т.ч. насекомых – 58, рыб – 7, птиц – 12 и млекопитающих – 2.

Редколлегия приносит глубокую благодарность коллегам за любезно предоставленные фотографии животных.

Редакционная коллегия

Шкала категорий статусов для оценки состояния видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Саха (Якутия)

Категории статуса редкости видов (подвидов, популяций) животных, занесенных в Красную книгу Республики Саха (Якутия), определяются по следующей шкале:

0 – вероятно исчезнувшие. Практически исчезнувшие таксоны, известные ранее на территории Якутии, сведения о единичных встречах которых имеют 25–50-летнюю давность, но возможность их сохранения нельзя исключить.

1 – находящиеся под угрозой исчезновения.

2 – сокращающиеся в численности. Таксоны с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию «находящихся под угрозой исчезновения».

3 – редкие. Таксоны с естественной низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны:

4 – неопределенные по статусу. Таксоны, 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 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны, численность и область распространения которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению.

6 – редкие с нерегулярным пребыванием. Таксоны, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, особи которых обнаруживаются на территории Якутии при нерегулярных миграциях, кочевках или залетах (заходах).

Редакционная коллегия

Авторы фотографий

– **насекомые:** Бурнашева А.П., Винокуров Н.Н., Дубатов В.В., Князев С.А., Матов А.Ю., Ноговицына С.Н., Сивцева Л.В.;

– **рыбы:** Венедиктов С.Ю., Губанов Д.Н., Иванов Е.В.

– **земноводные:** Седалищев В.Т., Шадрин Е.Г.

– **пресмыкающиеся:** Ларионов А.Г., Шадрин Е.Г.

– **птицы:** Афанасьев М.А., Аянитов И., Вершурин Я., Дегтярев В.Г., Дорогой И.В., Исабеков А., Исаев А.П., Кириллин Р.А., Коробов Д.В., Ноговицын П.Р., Охлопков И.М., Поздняков В.И., Потапов Е.Р., Слепцов С.М., Слепцов Ю.А., Уколов И.И., Яковлев Ф.Г., Ясько А.

– **млекопитающие:** Антонов А.И., Данюшин В., Казаков Д.В., Катанова Г., Кириллин Е.В., Кутушев Р.А., Мамаев Н.В., Наконечный Н.В., Никифоров В., Николаева О.А., Яковлев Ф.Г.

[http:// Depositphotos.com](http://Depositphotos.com).

В тексте приняты следующие сокращения и условные обозначения:

АО – Автономный Округ;

г. – город;

ЗИН – Зоологический институт РАН;

ИБПК – Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН;

НП – Национальный парк;

обл. – область;

о-в – остров;

оз. – озеро;

окр. – окрестности;

ООПТ – особо охраняемая природная территория;

п-ов – полуостров;

пос. – поселок;

р. – река;

рр. – реки;

с. – село;

сс. – села;

ур. – урочище;

хр. – хребет;

экз. – экземпляр;

♂ – самец,

♀ – самка.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 26 сентября 2019 г. № 280

«Об утверждении Перечня (списка) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных для занесения в Красную книгу Республики Саха (Якутия)»

В соответствии с Указом Президента республики Саха (Якутия) от 02 октября 2006 г. № 2942 «О Красной книге Республики Саха (Якутия), в целях издания Красной книги Республики Саха (Якутия) о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных для занесения в Красную книгу Республики Саха (Якутия) Правительство Республики Саха (Якутия) постановляет:

1. Утвердить прилагаемый Перечень (список) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных для занесения в Красную книгу Республики Саха (Якутия).

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) Белозерова Д.Г.

3. Опубликовать настоящее постановление в официальных средствах массовой информации.

Председатель Правительства
Республики Саха (Якутия)
В. СОЛОДОВ

Перечень (список) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных Красной книги Республики Саха (Якутия) Приложение к Постановлению Правительства РС (Я) № 280 от 26.09.2019 г.

№	Название вида (подвида, популяции)	Категория
БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ		
Класс Насекомые – Insecta		
Отряд Стрекозы – Odonata		
1	Красотка блестящая – <i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1776)	2
2	Коромысло большое – <i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	3
3	Японодедка поточный – <i>Nihonogomphus ruptus</i> Selys, 1857	3
4	Зеленотелка альпийская – <i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	2
5	Зеленотелка Сальберга – <i>Somatochlora sahlbergi</i> Trybom, 1889	3
Отряд Прямокрылые – Orthoptera		
6	Кобылка Скалозубова – <i>Celes skalozubovi</i> (Adbelung, 1906)	2
Отряд Полужесткокрылые – Heteroptera		
7	Тератокорис длинноусый – <i>Teratocoris antennatus</i> (Boheman, 1852)	3
8	Лабопс Кержнера – <i>Labops kerzhneri</i> Vinokurov, 2010	3
9	Эмпикор стройный – <i>Empicoris gracilentus</i> (Jakovlev, 1907)	3
Отряд Жесткокрылые – Coleoptera		
10	Жужелица Крубера – <i>Carabus kruberi</i> Fischer-Waldheim, 1820	4
11	Красотел – исследователь – <i>Calosoma investigator</i> Illiger, 1798	3
12	Жужелица решетчатая – <i>Carabus cancellatus</i> Illiger, 1798	0
13	Жужелица сибирская – <i>Carabus sibiricus</i> Waldheim, 1822	4
14	Циминдис арктический – <i>Cymindis arctica</i> Emetz et Kryzhanovskij, 1979	4
15	Навозник-землерой – <i>Geotrupes amoenus</i> (Jacobson, 1893)	3
16	Металлический хрущик сибирский зеленый – <i>Mimela (=Rhombonyx) holosericea</i> (Fabricius, 1787)	4
17	Коровка 18-пятнистая – <i>Myrra octodecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	4
18	Краснокрыл кроваво-красный – <i>Lygistopterus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	4
19	Усач коротконадкрылый большой – <i>Necydalis major</i> Linnaeus, 1758	3
20	Усач красногрудый – <i>Oberea oculata</i> (Linnaeus, 1758)	4
21	Скрипун Альберта – <i>Saperda alberti</i> Plavilshchikov, 1915	4
22	Ложнослоник беловатый – <i>Platystomus albinus</i> (Fabricius, 1758)	3

№	Название вида (подвида, популяции)	Категория
23	Щитовидка большая – <i>Peltis</i> (= <i>Zimioma</i>) <i>grossum</i> (Linnaeus, 1758)	4
24	Златка пятнистая – <i>Poecilonota variolosa</i> (Paykull, 1799)	4
Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera		
25	Трутовка большая – <i>Scardia boletella</i> (Fabricius, 1794)	3
26	Шелкопряд березовый – <i>Endromis versicolora</i> (Linnaeus, 1758)	3
27	Павлиноглазка Артемис, или Гнома – <i>Actias artemis</i> (Bremer & Grey, 1852)	3
28	Бражник сиреневый – <i>Sphinx ligustri</i> (Linnaeus, 1758)	3
29	Медведица тундровая – <i>Pararctia subnebulosa tundrana</i> (Tschistjakov, 1990)	3
30	Медведица Менетрие – <i>Borearctia menetriesii</i> (Eversmann, 1846)	3
31	Медведица Ольшванга – <i>Arctia olschwangi</i> (Dubatolov, 1990)	3
32	Медведица Пюнгелера, или Фридолина – <i>Holoarctia puengeleri</i> (O. Bang–Naas, 1927)	3
33	Аполлон арктический – <i>Parnassius arcticus</i> (Eisner, 1968) (= <i>Sachaja ammosovi</i> Korshunov, 1988)	2
34	Аполлон обыкновенный – <i>Parnassius apollo hesebolus</i> (Nordmann, 1851)	2
35	Желтушка якутская – <i>Colias nastes jacutica</i> Kurentzov, 1970	3
36	Голубянка Фривальдского – <i>Ahlbergia frivaldskyi</i> (Lederer, 1853)	3
37	Голубянка якутская – <i>Pseudophilotes jacuticus</i> Korshunov & Viidalepp, 1980	1
38	Чернушка гольцовая – <i>Erebia callias tsherskiensis</i> (Dubatolov, 1992)	1
39	Бархатница Аммосова – <i>Oeneis ammosovi</i> (Dubatolov et Korshunov, 1988)	1
40	Бархатница Урда – <i>Oeneis urda</i> (Eversmann, 1847)	3
ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ		
Класс Лучеперые рыбы – Actinopterygii		
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes		
41	Сибирский осетр – <i>Acipenser baerii</i> Brandt, 1869 (популяции бассейнов рек Колыма, Индигирка и Яна)	1
Отряд Карпообразные – Cypriniformes		
42	Ленский пескарь – <i>Gobio soldatovi tungussicus</i> Borisov, 1928	3
Отряд Лососеобразные – Salmoniformes		
43	Горбуша – <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum, 1792) (популяции рр. Лена и Яна)	3

№	Название вида (подвида, популяции)	Категория
44	Нельма – <i>Stenodus leucichthys nelma</i> (Pallas, 1773) популяция бассейна р. Уэле	2
Класс Земноводные – Amphibia		
Отряд Бесхвостые Земноводные – Anura		
45	Остромордая лягушка – <i>Rana arvalis</i> (Nilsson, 1842)	3
46	Дальневосточная лягушка – <i>Rana dybowskii</i> (Günther, 1876), ранее <i>Rana chensinensis</i> (David, 1875)	3
Класс Пресмыкающиеся – Reptilia		
Отряд Ящерицы – Sauria		
47	Живородящая ящерица – <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823), ранее <i>Lacerta vivipara</i> (Jacquin, 1787)	3
Отряд Змеи – Serpentes		
48	Обыкновенная гадюка – <i>Vipera (Pelias) berus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Класс Птицы – Aves		
Отряд Гагарообразные – Gaviiformes		
49	Белоклювая гагара – <i>Gavia adamsii</i> (G.R. Gray, 1859)	3
Отряд Поганкообразные – Podicipediformes		
50	Красношейная поганка – <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes		
51	Серая цапля – <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	3
52	Черный аист – <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	2
Отряд Гусеобразные – Anseriformes		
53	Тихоокеанская черная казарка – <i>Branta bernicla nigricans</i> (Lawrence, 1846)	3
54	Краснозобая казарка – <i>Branta ruficollis</i> (Pallas, 1769)	2
55	Пискулька – <i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	3
56	Таежный гуменник – <i>Anser fabalis middendorffii</i> Severtzov, 1873	3
57	Белый гусь – <i>Chen caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	3
58	Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758) популяция бассейна р. Лена	3
59	Черная крякva – <i>Anas poecilorhyncha</i> J.R. Forster, 1781	3
60	Клоктун – <i>Anas formosa</i> Georgi, 1775	5
61	Касатка – <i>Anas falcata</i> Georgi, 1775	2
62	Серая утка – <i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	3
63	Мандаринка – <i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)	6
64	Красноголовый нырок – <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	3
65	Обыкновенная гага – <i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	3

№	Название вида (подвида, популяции)	Категория
66	Очковая гага – <i>Somateria fischeri</i> (Brandt, 1847)	3
67	Сибирская гага – <i>Polysticta stelleri</i> (Pallas, 1769)	3
68	Синьга – <i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	3
69	Американская синьга – <i>Melanitta americana</i> (Swainson, 1832)	3
Отряд Соколообразные – Falconiformes		
70	Скопа – <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	2
71	Хохлатый осоед – <i>Pernis ptilorhyncus</i> (Temminck, 1821)	3
72	Мохноногий курганник – <i>Buteo hemilasius</i> Temminck et Schlegel, 1844	3
73	Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	2
74	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	3
75	Кречет – <i>Falco rusticolus</i> Linnaeus, 1758	1
76	Сапсан – <i>Falco peregrines</i> Tunstall, 1771	3
77	Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	2
Отряд Курообразные – Galliformes		
78	Дикуша – <i>Falcapennis falcapennis</i> (Hartlaub, 1855)	1
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes		
79	Стерх – <i>Grus leucogeranus</i> Pallas, 1773	1
80	Серый журавль – <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	3
81	Черный журавль – <i>Grus monacha</i> Temminck, 1835	1
82	Пастушок – <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	3
83	Коростель – <i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	3
84	Лысуха – <i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	3
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes		
85	Хрустан – <i>Eudromias morinellus</i> (Linnaeus, 1758)	3
86	Длиннопалый песочник – <i>Calidris subminuta</i> (Middendorff, 1851)	4
87	Краснозобик – <i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	3
88	Острохвостый песочник – <i>Calidris acuminata</i> (Horsfield, 1821)	4
89	Большой песочник – <i>Calidris tenuirostris</i> (Horsfield, 1821)	3
90	Грязовик – <i>Limicola falcinellus</i> (Pontoppidan, 1763)	3
91	Кроншнеп- малютка – <i>Numenius minutus</i> Gould, 1841	3
92	Дальневосточный кроншнеп – <i>Numenius madagascariensis</i> (Linnaeus, 1766)	2
93	Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	3
94	Востоносибирский малый веретенник – <i>Limosa lapponica menzbieri</i> Portenko, 1936	3
95	Азиатский бекасовидный веретенник – <i>Limnodromus semipalmatus</i> (Blyth, 1848)	3

№	Название вида (подвида, популяции)	Категория
96	Вилохвостая чайка – <i>Xema sabini</i> (Sabine, 1819)	3
97	Розовая чайка – <i>Rhodostehia rosea</i> (MacGillivray, 1842)	5
98	Белая чайка – <i>Pagophila eburnean</i> (Phipps, 1774)	3
Отряд СOVOобразные – Strigiformes		
99	Филин – <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	3
100	Воробьиный сыч – <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	3
Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes		
101	Обыкновенный зимородок – <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Отряд Удодообразные – Upiformes		
102	Удод – <i>Urupeia eops</i> Linnaeus, 1758	2
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes		
103	Сойка – <i>Garullus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	3
104	Амурский свиристель – <i>Bombycilla japonica</i> (Siebold, 1826)	4
105	Оляпка – <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	3
106	Буряя оляпка – <i>Cinclus pallasii</i> Temminck, 1820	3
107	Крапивник – <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	3
108	Садовая камышевка – <i>Acrocephalus dumetorum</i> (Blyth, 1849)	4
109	Пестрогрудая мухоловка – <i>Muscicapa griseisticta</i> (Swinhoe, 1861)	4
110	Сизый дрозд – <i>Turdus hortulorum</i> Scater, 1863	3
111	Сибирский дрозд – <i>Zoothera sibirica</i> (Pallas, 1776)	3
112	Пестрый дрозд – <i>Zoothera dauma</i> (Latham, 1790)	3
113	Овсянка-ремез – <i>Emberiza rustica</i> Pallas, 1776	3
114	Дубровник – <i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773	3
Класс Млекопитающие – Mammalia		
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla		
115	Сибирский крот – <i>Talpa (Asioscalops) altaica</i> (Nikolsky, 1884)	3
116	Обыкновенная кутора – <i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	3
117	Обыкновенная бурозубка – <i>Sorex araneus</i> Linnaeus, 1758	3
118	Малая бурозубка – <i>Sorex minutus</i> (Linnaeus, 1766)	3
Отряд Рукокрылые – Chiroptera		
119	Ночница Иконникова – <i>Myotis ikonnikovi</i> (Ognev, 1912)	3
120	Ночница сибирская – <i>Myotis sibiricus</i> (Kastschenko, 1905), ранее Ночница Брандта – <i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	4
121	Сибирский ушан (ушан Огнева) – <i>Plecotus ognevi</i> (Kishida, 1927), ранее бурый ушан – <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	3

№	Название вида (подвида, популяции)	Категория
Отряд Грызуны – Rodentia		
122	Черношапочный сурок – <i>Marmota camtschatica</i> (Pallas, 1811) (южно-якутская популяция)	2
Отряд Хищные – Carnivora		
123	Белый медведь – <i>Ursus maritimus</i> Phipps, 1774	2
124	Речная выдра – <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	2
125	Морской заяц, лахтак – <i>Erignathus barbatus</i> Erxleben, 1777	3
126	Морж (лаптевский подвид) – <i>Odobenus rosmarus laptevi</i> (Tehapski, 1940)	2
127	Сивуч – <i>Eumetopias jubatus</i> Schreber, 1776	6
Отряд Парнокопытные – Artiodactyla		
128	Лесной бизон – <i>Bison bison athabasca</i> Rhoads, 1897	5
129	Овцебык – <i>Ovibos moschatus</i> (Zimmermann, 1780)	5
130	Снежный баран – <i>Ovis nivicola</i> Eschscholtz, 1829 подвид <i>O. n. alleni</i> Matshie, 1907	2
Отряд Китообразные – Cetacea		
131	Белуха – <i>Delphinapterus leucas</i> (Pallas, 1776)	4
132	Нарвал – <i>Monodon monoceros</i> (Linnaeus, 1758)	2
133	Серый кит – <i>Eschrichtius robustus</i> (Lilljeborg, 1861) чукотско-калифорнийская популяция	6
134	Гренландский кит – <i>Balaena mysticetus</i> Linnaeus, 1758 берингово-чукотская популяция	6

РАЗДЕЛ 1 НАСЕКОМЫЕ

Научный редактор:
Н.Н. Винокуров

Составители:
Аверенский А.И.,
Бурнашева А.П.,
Винокуров Н.Н.,
Дубатолов В.В.,
Ермакова Ю.В.,
Каймук Е.Л.,
Ноговицына С.Н.,
Сивцева Л.В.

Класс НАСЕКОМЫЕ — INSECTA**Красотка блестящая***Calopteryx splendens* (Harris, 1776)

Отряд Стрекозы — Odonata

Семейство Красотки — Calopterygidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — сокращающийся в численности по неизвестным причинам или в результате сочетания изменения условий существования и чрезмерного антропогенного воздействия.

Краткое описание. Стрекоза средних размеров. Длина тела 43–47 мм, брюшка — 33–36 мм, передних крыльев — 29–33 мм, задних — 28–32 мм. Тело с металлическим блеском: у самцов темно-синее (вентральная поверхность может быть темно-зеленая), у самок бронзово-зеленое. У самцов крылья отличаются редукцией темной окраски, которая сводится к некоторому диффузному, округлому в очертаниях синевато-коричневому потемнению в центральной части — от едва заметного до средней степени выраженности, но никогда не достигающего интенсивности типичной формы; жилки темно-коричневые с темно-синим металлическим блеском наиболее ярким у основания крыльев. У самок крылья прозрачные со светло-



охристым оттенком, жилки коричневые, птеростигма короткая (1–1,5 мм), белая.

Распространение. Западно-центрально-палеарктический вид, на восток распространен до Байкала. В Якутии представлен локальным подвидом *C. s. njiya* Kosterin et Sivtseva, 2009, который встречается только на юго-западе по долинам рр. Нюя, Пеледуй и Пилка в пределах Ленского улуса [1, 2].

Местообитания и образ жизни. Заселяет небольшие неглубокие реки с медленным и средним течением, густыми зарослями кустарников в прибрежной полосе, перемежающихся пойменными злаковыми или злаково-разнотравными лугами.

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии вид представлен малочисленной популяцией с локальным распространением. К лимитирующим факторам относятся загрязнение бытовыми и промышленными отходами малых рек, возрастание рекреационной нагрузки на берега, уничтожение водной растительности и чрезмерный отлов взрослых насекомых.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в зоне покоя «Люксини» и государственном природном заказнике «Пилька» в Ленском улусе. Необходим мониторинг численности популяции, выявление новых мест обитания, контроль над лимитирующими факторами, соблюдение

режима охраны на вышеуказанных охраняемых территориях.

Источники информации: 1. Сивцева, 2009; 2. Kosterin, Sivtseva, 2009.

Составитель: Л.В. Сивцева.

Коромысло большое*Aeshna grandis* (Linnaeus, 1758)

Отряд Стрекозы — Odonata

Семейство Коромысла — Aeshnidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — широко распространенный, но в пределах Якутии находится на периферии ареала и здесь крайне редкий.

Краткое описание. Стрекоза крупных размеров. Длина тела 67–68 мм, брюшка — 49–50 мм, передних крыльев — 44 мм, задних крыльев — 43 мм. Тело коричнево-охристое, бока груди с двумя желтыми полосами, между основаниями крыльев и на каждом сегменте брюшка отчетливо видны небольшие голубые пятна. Крылья прозрачные охристо-золотистые со светло-коричневыми жилками.

Распространение. Распространен в Европе, Кавказе, Урале, Сибири, на севере Средней Азии [1–4]. В Якутии локально встречается на юго-западе по долинам рр. Нюя, Пеледуй, Витим и Джерба [5].

Местообитания и образ жизни. Вид встречается по небольшим рекам с зарослями водной и прибрежной растительности, характерно патрулирование участков, связанное с репродуктивной и тро-

фической активностью. Места обитаний и образ жизни личинок не установлены.

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии очень редкий, известен по единичным находкам. Лимитирующие факторы достоверно не выявлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Наряду с другими объектами животного мира охраняется на территории государственного природного заповедника «Эргеджей» в Ленском улусе. Необходимы выявление новых мест обитания и соблюдение режима охраны на вышеуказанной охраняемой территории.

Источники информации:

1. Скворцов, 2010; 2. Борисов, Харитонов, 1986; 3. Тамиринов, Кулакова, 2009; 4. Malikova, Kosterin, 2019; 5. Сивцева, 2009.

Составитель: Л.В. Сивцева.

Японодедка поточный*Nihonogomphus ruptus* (Selys & Hagen, 1858)

Отряд Стрекозы — Odonata

Семейство Дедки — Gomphidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — имеет значительный ареал, но в пределах Якутии встречается спорадически.

Краткое описание. Стрекоза средних размеров. Длина тела 45–50 мм, брюшка — 30–35 мм, передних крыльев — 27–29 мм, задних крыльев — 26–28 мм. Глаза зеленые. Тело черное со светлыми желто-зеленоватыми пятнами на груди и брюшке, размеры и форма которых очень изменчивы. У самцов верхние анальные придатки в два раза длиннее нижних, и их концы направлены навстречу друг к другу. Генитальная пластинка самок короткая, ее длина вдвое меньше ширины, на вершине пластинки имеется дугообразная выемка.

Распространение. Сибирь, юг Дальнего Востока [1]; п-ов Корея [2]. В Якутии локально встречается на юго-западе по долинам рр. Нюя и Пеледуй [3], в среднем течении рр. Амга [4] и Алдан [5].

Местообитания и образ жизни. Встречается на быстротекущих реках с песчано-каменистым дном и редкими зарослями

водных растений. Биология и образ жизни не изучены.

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии известен по единичным находкам. Специальные количественные учеты не проводились. Лимитирующие факторы достоверно не выявлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы выявление новых мест обитания, контроль над качеством вод на местах обитания вида, охрана водотоков от загрязнения токсичными веществами. Охраняется в Забайкальском крае [6].

Источники информации: 1. Malikova, Kosterin, 2019; 2. Asahina, 1989; 3. Сивцева, 2009; 4. Сивцева, 2010; 5. Kosterin, 2004; 6. Kosterin, Dubatolov, 2005.

Составитель: Л.В. Сивцева.

Зеленотелка альпийская*Somatochlora alpestris* (Selys, 1840)

Отряд Стрекозы — Odonata

Семейство Бабки — Corduliidae



Кореи и Японии [6]. В Якутии встречается на северо-востоке в среднем течении р. Индигирка в окр.с. Кулун–Елбют Момского улуса [7].

Местообитания и образ жизни. В Якутии не изучены. В окрестностях с. Кулун–Елбют самец собран на разнотравно-ячменном лугу с куртинами ив.

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии вид известен по единственной находке. Лимитирующие факторы не известны.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимы выявление новых мест обитания, исследования по изучению биологии вида в Якутии, что позволит разработать необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги Амурской обл. [8] и Забайкальского края [9].

Источники информации: 1. Бельшев, 1973; 2. Скворцов, 2010; 3. Костерин, Заика, 2011; 4. Маликова, 2002; 5. Malikova, Kosterin, 2019; 6. Tsuda, 2000; 7. Сивцева, Давыдова, 2019; 8. Красная книга ..., 2009; 9. Красная книга ..., 2012.

Составитель: Л.В. Сивцева.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — редкий по всему ареалу, по неизвестным причинам численность низкая.

Краткое описание. Стрекоза средних размеров. Длина тела 44 мм, брюшка — 30 мм, передних крыльев — 33 мм, задних крыльев — 32 мм. Глаза изумрудно-зеленые, в углах лба имеются желтые пятна. Тело темно-зеленое с бронзовым отливом, грудь с металлическим блеском, брюшко почти черное без металлического блеска. В качестве диагностического признака считается наличие на передних крыльях двух кубитальных поперечных жилок [1], однако число таких жилок может быть изменчиво, и встречаются особи с одной жилкой хотя бы на одном из крыльев [2, 3]. Вид не имеет ярко выраженных полевых признаков, отличающих от других видов рода *Somatochlora*. Самцы достоверно определяются по форме верхних анальных придатков.

Распространение. Широко распространен от северной Европы до северо-востока Сибири, юга Дальнего Востока [1, 4, 5],

Зеленотелка Сальберга*Somatochlora sahlbergi* Trybom, 1889

Отряд Стрекозы — Odonata

Семейство Бабки — Corduliidae



(Оймяконский улус); юге — на р. Алдан, 7–9 км выше г. Томмот [6].

Местообитания и образ жизни. В Якутии не изучены.

Численность и лимитирующие факторы. Всюду редок [7]. В Якутии вид известен по единичным находкам. Лимитирующие факторы не выявлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Наряду с другими объектами животного мира охраняется на территории ресурсного резервата «Верхнеиндигирский» в Оймяконском улусе. Для разработки мер охраны необходимо выявление новых мест обитания и изучение биологии вида. Внесен в Красную книгу Забайкальского края, охраняется на территории Сохондинского заповедника [8].

Источники информации: 1. Бельшев, Харитонов, 1980; 2. Костерин, 1992; 3. Татаринов, Кулакова, 2009; 4. Костерин, Заика, 2011; 5. Borisov et al., 2014; 6. Kosterin, 2004; 7. Бельшев, 1973; 8. Красная книга ..., 2012.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — имеет значительный ареал, но в пределах Якутии встречается спорадически.

Краткое описание. Стрекоза средних размеров. Длина тела 48–49 мм, брюшка — 34,5 мм, передних крыльев — 35 мм, задних крыльев — 34 мм. Глаза ярко-зеленые. Тело бронзово-зеленое, грудь густо опушена длинными желтоватыми волосками. Самцы определяются по верхним анальным придаткам: они без зубцов, несколько расходящиеся от основания (вид сверху), ближе к вершине становятся тоньше, резко загнуты вниз и навстречу друг другу так, что почти соприкасаются. У самок генитальная пластинка широкая и короткая, на ее вершине посередине имеется неглубокая выемка в виде треугольника.

Распространение. Голарктический вид, в Евразии распространен от Финляндии до Чукотки, на юг до Южной Сибири [1–5]. На северо-востоке Якутии обнаружен в окр.с. Томтор и на оз. Лабынкыр

Составитель: Л.В. Сивцева.

Кобылка Скалозубова*Celes skalozubovi skalozubovi* Adelung, 1906.

Отряд Прямокрылые — Orthoptera

Семейство Саранчовые — Acrididae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — сокращающиеся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Краткое описание. Черные или бурые, грудь и брюшко грязно-белые, крылья без перевязи, у основания розовые, с затемненной вершиной. Задние бедра самца снизу и изнутри светлые с двумя черными перевязями, задние голени грязно-белые или желтоватые с темными колечками, у самцов иногда с голубоватым оттенком. Длина тела самца 19–25 мм, самки 28–35 мм; длина надкрыльев 16–22,5 мм у самца и 19–25 мм у самки [1, 2].

Распространение. Распространен в лесостепной зоне юга Сибири до Приамурья и Приморья, в северном Казахстане, Монголии, северо-восточном и северном Китае (Внутренняя Монголия) [3]. В Якутии встречается локально в долине средней Лены в окрестностях Олекминска и Якутска.

В Якутии вид приурочен к участкам реликтовых степей на склонах южной и юго-восточной экспозиции долины Лены. В окрестностях Якутска заселяет разнотравно-ковыльные ассоциации, изредка — разнотравные и типчаковые степи. В юго-западной Якутии был обнаружен только на лапчатково-верониковом степном склоне в окр.с. Кяччи. Принадлежит к позднелетней фенологической группе, личинки в конце II декады июня, окрыление в конце июля начале августа [4, 5]. Трофические связи не изучены, в основной части ареала вид относится к факультативным хортобионтам и питается караганами и лапчаткой. Реликт плейстоценовых степей.

Численность и лимитирующие факторы. Численность вида может сильно варьировать в разные годы от 6 до 20 экз./ч [7]. На территории Якутии многочисленны местообитания вида находятся в наиболее густонаселенных районах с развитым животноводством.

Основными лимитирующими факторами являются весенние пожары травы и перевыпас скота. Разрушение местообитаний и физическое уничтожение личинок во время весенних палов может привести к полному исчезновению локальных популяций вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Мониторинг и по возможности сохранение местообитаний вида.

Источники информации: 1. Лачининский и др., 2002; 2. Стороженко, 1986; 3. Storozhenko, 2009; 4. Ермакова, 2017; 5. Ермакова, 2007.

Составитель: Ю.В. Ермакова.

Тератокорис длинноусый*Teratocoris antennatus* (Boheman, 1852)

Отряд Полужесткокрылые — Heteroptera

Семейство Слепняки — Miridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — широко распространенный, но в пределах Якутии встречается спорадически и с небольшой численностью.

Краткое описание. Тело удлиненное, продолговатое, окраска сильно изменчивая, от желтой до зеленой; голова не удлинённая, спереди округлая; усики 4-члениковые, длинные, бурые, 1-й членик в основании утолщенный; надкрылья слабо укороченные, кожистые. Самцы мельче (3,5 мм) и темнее, с развитым черным пятном на голове, часто черной продольной полосой на переднеспинке и надкрыльях. Самки более светлые, с темным рисунком на голове и переднеспинке, крупнее самцов (5,2–5,5 мм).

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид, распространенный в Северной Африке, Европе, Казахстане и Сибири [1]. В Сибири локально на Алтае [2], Забайкальском крае [3] и аласном регионе Лено-Амгинского междуречья центральной Якутии [4, 5]. Реликт плейстоценовых степей Якутии.

Места обитания и образ жизни. Гигрофильный вид, обитает в долине р. Амга и на аласах по берегам озер на осоках и злаках. Зимует в фазе яйца, взрослые клопы встречаются в середине и второй половине лета.

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии очень редкий: известен из окр.с. Амга и аласа Дженкере (сборы Якутской экспедиции АН СССР, 1925 г.) и с. Тюнгюлю (колл. ИБПК). Лимитирующими факторами могут быть уничтожение кормовых растений при сенокосении и поедании скотом на пастбищах, а также осушение аласных озер при длительных засухах.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходим мониторинг численности популяций, обследование новых мест обитания вида и охрана.

Источники информации: 1. Kerzhner, Josifov, 1999; 2. Кириченко, 1911; 3. Vinokurov, Golub, 2007; 4. Винокуров, 1979; 5. Винокуров, 2019.

Составитель: Н.Н. Винокуров.

Лабопс Кержнера*Labops kerzhneri* Vinokurov, 2010

Отряд Полужесткокрылые — Heteroptera

Семейство Слепняки — Miridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — узкоареальный редкий восточносибирский эндемик с неопределенным статусом состояния популяции.

Краткое описание. Тело черное, сверху в редких длинных бурых торчащих волосках и редких серебристых легко опадающих чешуйках. Глаза сильно стебельчатые, высоко приподняты вверх над уровнем средней части темени и немного загнуты вперед. Усики 4-члениковые, длинные, черные. Надкрылья снаружи окаймлены белой полосой. Самцы полнокрылые, самки с укороченными надкрыльями. Бедра черные, голени черные в вершинной половине с широким желто-бурым кольцом, лапки черные. Длина тела 4,6–5,7 мм.

Распространение. Эндемик среднетаежной подзоны Восточной Сибири, описан из Юго-Западной Якутии, пока известен только из территории Ленского района в бассейнах рр. Пилка и Пеледуй [1, 2].

Места обитания и образ жизни. В пойме р. Пилка вид обитает на средневлажных

злаково-разнотравных лугах совместно с близким широко распространенным видом *Labops sahlbergi* (Fallén, 1807). В бассейне р. Пеледуй встречался на вырубке, поросшей разнотравно-злаковой растительностью с иван-чаем. Образ жизни вида не изучен, кормовыми растениями, по-видимому, являются злаковые травы.

Численность и лимитирующие факторы. Очень редкий, лимитирующие факторы не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заказника «Пилка». Необходим мониторинг численности популяции, ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Vinokurov, 2010; 2. Винокуров, Голуб. 2016.

Составитель: Н.Н. Винокуров.

Эмпикор стройный*Empicoris gracilentus* (Jakovlev, 1907)

Отряд Полужесткокрылые — Heteroptera

Семейство Хищницы — Reduviidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — редкий евразийский степной вид с изолированным ареалом Центральной Якутии с неопределенным статусом состояния популяции.

Краткое описание. Мелкий, очень нежный, внешне похожий на комара; тело в бурых пятнах и полосках. Усики тонкие, длинные, 2-й членик в бурых поперечных перевязях. Передние ноги короткие, хватательные, бедра и голени с мелкими зубчиками. Средние и задние ноги ходильные, тонкие и очень длинные, в поперечных перевязях. Полнокрылые. Длина тела 4–5 мм.

Распространение. Евразийский степной вид, распространен в Венгрии, Украине и Кавказе, юге европейской территории России, Средней Азии, центральной Якутии, на юге Дальнего Востока России (Амурская обл.) и Корейском п-ове [1, 2, 3].

Места обитания и образ жизни. Эмпикор стройный — хищник, как и другие виды этого рода, по-видимому, питается мелкими насекомыми (тлями, листоблошками и др.). Единственное местонахождение

в Якутии — степной склон в долине Эркэни в устье р. Куллаты на р. Лена [3].

Численность и лимитирующие факторы. По всему ареалу характеризуется как редкий вид, известный по единичным находкам [1], в Якутии также очень редкий, данные по численности отсутствуют. Лимитирующими факторами могут быть пожары растительности на степных склонах и перевыпас скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяции вида и поиск новых мест обитания.

Источники информации: 1. Пучков, 1987; 2. Putshkov, Putshkov 1996; 3. Винокуров, 2011.

Составитель: Н.Н. Винокуров.

Жужелица Крубера*Carabus kruberi kruberi* Fischer-Waldheim, 1820

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — имеет значительный ареал, но находится в пределах Якутии на периферии ареала

Краткое описание. Крупные жуки, размеры 19–25 мм. Тело широкое. Черный, иногда с бронзовым отливом. Передне-спинка широкая, узко окаймленная по бокам, с очень короткими закругленными задними углами. Надкрылья с грубо зернистой скульптурой, одинаковыми по высоте рядами бугорков [4].

Распространение. Представитель монгольской степной фауны [2]. В Якутии распространен номинативный подвид, известный только из центральных районов [3, 4]. Реликт плейстоценовых степей Якутии

Места обитания и образ жизни. Обитает локально на остепненных лугах верхнего пояса аласных котловин Лено-Амгинского междуречья, и на степных склонах долины Лены между г. Якутск и с. Еланка. Жуки обнаруживаются единично в течение всего лета. Имаго и личинки хищничают в сумерках на поверхности почвы, днем

прячутся под различными укрытиями. Питаются личинками и куколками насекомых, гусеницами бабочек, а также дождевыми червями.

Численность и лимитирующие факторы. Не разработаны. Возможными причинами сокращения численности жужелицы могут стать распахивание степных участков на аласах.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу РС (Я) [5]. Охраняется в Ботаническом саду ИБПК, на территории Национального парка «Ленские Столбы» [6], Уникальном оз. «Мюрю». Возможно создание специализированных резерватов с запрещением в них хозяйственной деятельности человека.

Источники информации: 1. Шиленков, 1996; 2. Шиленков, 1998; 3. Шиленков, Аверенский, 1999; 4. Аверенский, 1999; 5. Красная книга РС (Я), 2003; 6. Список..., 2007.

Составители: А.И. Аверенский,
С.Н. Ноговицына.

Жужелица красотел-исследователь

Calosoma investigator Illiger, 1798
Отряд Жесткокрылые — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — имеет значительный ареал, но в пределах Якутии встречается спорадически.

Краткое описание. Крупные и средней величины жуки. Размеры тела 16–27 мм [1, 2]. Тело широкое. Верх бронзовый, или бронзово-зеленый. Надкрылья с продольными рядами крупных золотистых или медных ямок, между которыми расположены 5–7 рядов отчетливых мелких зернышек.

Распространение. Транспалеарктический вид, распространенный в лесной и лесостепной зонах. В Якутии встречается в Ленском улусе в долинах рр. Нюя и Пилка, долине р. Лена между Олекминском и с. Хатырык Намского улуса и на о. Аграфена (70 км выше г. Жиганск).

Места обитания и образ жизни. Имаго отмечается в июне–июле на различных типах лугов. Жуки и личинки – ночные хищники, днем прячутся под различными укрытиями (валежник, камни, комки почвы) [3]. Питаются личинками насекомых и другими беспозвоночными, обитающими на поверхности почвы.

Численность и лимитирующие факторы. Не изучены, в Якутии отмечался единично. Возможными причинами снижения численности и исчезновения вида являются вырубка лесов, низовые пожары, а также вылов жуков для коллекций, что обусловлено довольно крупными размерами и яркой окраской тела.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу РС (Я) [4], Воронежской обл. [5] и Чувашской Республики [6]. Охраняется на территории государственного природного заказника «Пилька» [7]. Требуется изучение экологии и численности вида. Возможно выделение охранных территорий в пойменных лесах обитания вида. Запрещение здесь сплошных рубок и вылов жуков без специального разрешения.

Источники информации: 1. Крыжановский, 1965; 2. Лафер, 1989; 3. Шиленков, Аверенский, 1989; 4. Красная книга ..., 2003; 5. Красная книга ..., 2001; 6. Красная книга ..., 2010; 7. Степанов и др., 2007.

Составители:

А.И. Аверенский, С.Н. Ноговицына.

Жужелица решетчатая, или медная

Carabus cancellatus Illiger, 1798
Отряд Жесткокрылые — Coleoptera
Семейство Жужелицы — Carabidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 0 — вероятно исчезнувшие. Практически исчезнувшие таксоны, известные ранее на территории Якутии, сведения о единичных встречах которых имеют 25–50-летнюю давность.

Краткое описание. Довольно крупный жук, длина тела достигает 20–28 мм. Надкрылья выпуклые, с тремя продольными килями и с цепочками бугорков и ребрышек. Между каждыми двумя продольными рядами ямок находится не более пяти промежутков. Верх медный или бронзовый, темно-зеленый или бронзово-черный, часто 1-й членик усиков и бедра красные [1].

Распространение. Европейско-сибирский вид. В Сибири доходит до Лены и Прибайкалья [2]. Последняя находка отмечена в центральной Якутии в долине р. Сияны в 10 км от устья [3].

Места обитания и образ жизни. В Якутии встречен на пойменном разнотравном лугу. В Южной Сибири обитает в лиственных лесах и на открытых местах [3].

Напочвенный хищник, как и большинство видов рода *Carabus*.

Численность и лимитирующие факторы. Судя по материалам, хранящимся в фондах Зоологического музея РАН, в начале XX века в центральной Якутии вид был довольно обычным, потом длительное время не отмечался [2, 4]. С того времени отловлен всего 1 экз. вида. Возможными причинами исчезновения вида являются вырубка долинных лесов и низовые пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу РС (Я) [5], охраняется на территории природного парка «Сиинэ». Рекомендуется запрещение вырубок долинных лесов в пределах обитания вида.

Источники информации: 1. Шиленков, 1996; 2. Шиленков, 1974; 3. Степанов и др., 2007; 4. Шиленков, Аверенский, 1989; 5. Красная книга ..., 2003.

Составители: А.И. Аверенский,

С.Н. Ноговицына.

Жужелица сибирская*Carabus sibiricus* Fischer-Waldheim, 1822

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — степной вид с дизъюнкцией ареала в Центральной Якутии с неопределенным статусом состояния популяции.

Краткое описание. Длина тела 20–25 мм. Жук одноцветно черный, скульптура надкрылий сильно сглаженная, без выраженных бороздок и бугорков. Края переднеспинки отогнуты кверху, с заметно выдающимися задними углами в виде треугольных лопастей [1].

Распространение. Евразийский степной вид [2]. Реликт южно-степной фауны.

Места обитания и образ жизни. Встречается на остепненных участках и суходольных лугах. Степные выделы аласных котловин и степные склоны долинных лугов центральной Якутии (в окр. Якутска на территории Ботанического сада ИБПК; сс. Марха, Тюнгюлю, Михайловка, Намцы и Хомустах) [3, 4]. Напочвенный хищник, питается червями и различными беспозвоночными.

Численность и лимитирующие факторы. Не установлена. Распашка степных участков и использование их в качестве пастбища для домашнего скота.

Необходимые меры охраны. Ранее внесен в Приложение Красной книги РС (Я) [5], а также в Красные книги Московской [6] и Тюменской обл. [7], Ямало-Ненецкого АО [8]. Ограничение хозяйственной деятельности на части территории в местах обитания. Рекомендуется создание ООПТ на обнаруженных местообитаниях.

Источники информации: 1. Шиленков, 1996; 2. Шиленков, 1998; 3. Аверенский, 1999; 4. Шиленков, Аверенский, 1989; 5. Красная книга РС (Я), 2003; 6. Красная книга ..., 2008; 7. Красная книга ..., 2004; 8. Красная книга ..., 2010.

Составители: А.И. Аверенский,
С.Н. Ноговицына.

Циминдис арктический*Cymindis arctica* Emetz & Kryzhanovskij, 1979

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Жужелицы — Carabidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — узкоареальный эндемик Северо-Восточной Якутии

Краткое описание. Тело черное, одноцветное, верх с желтоватым опушением. Небольшой жук длиной 8–10 мм. Надкрылья черные, одноцветные. Щупики, усики, голени и лапки черно-бурые или бурые, бедра ног черные [1].

Распространение. Эндемик реликтовых степей северо-восточной Якутии. Описан из окрестностей устья р. Ытабыт-Юрях в 55 км ниже с. Чумпу-Кытыл (Тебюлях) Момского улуса [2]. Также обнаружен на степных участках в устье р. Иньяли, левого притока р. Индигирка.

Места обитания и образ жизни. Обитатель реликтовых степей бассейна р. Индигирка. В устье р. Иньяли обитает в петрофитной разнотравно-овсцово-степи. Образ жизни не изучен.

Численность и лимитирующие факторы. Не изучены. Возможно техногенное воздействие на местообитания золотодо-

бывающих предприятий в долине р. Иньяли, а также перевыпас домашнего скота.

Принятые и необходимые меры охраны. Рекомендуется создание специализированных резерватов с запрещением в них хозяйственной деятельности человека.

Источники информации: 1. Крыжановский, Емец, 1979; 2. Сундуков, 2011.

Составитель: С.Н. Ноговицына.

Навозник-землерой*Geotrupes atoenus* (Jacobson, 1893)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — имеет значительный ареал, но находится в пределах Якутии на периферии ареала.

Краткое описание. Крупный жук 16–29 мм [1]. Тело металлически темно-синее, зеленовато-синее. Надкрылья с неглубокими точечными бороздками. Крылья редуцированы. Усики с 3-х члениковой булавой. Голова с небольшим бугорком на лбу.

Распространение. Южносибирско-дальневосточный вид, распространен от Японии на запад до Бурятии [2]. В Якутии встречается локально на юго-западе, в Ленском и Олекминском улусах [3, 4]. Указание вида как *G. stercorarius* (Linnaeus, 1758) из окр. Якутска [5] и многолетними исследованиями не подтверждается.

Места обитания и образ жизни. Жуки встречаются на пастбищных лугах в долинах рр. Лена, Нюя и Пилка. Живут под навозом крупного рогатого скота и лошадей. Сапрофаги. Потомство развивается в земляных норках, куда жуки заносят скатан-

ные ими навозные «колбаски», в которые самки откладывают яйца.

Численность и лимитирующие факторы. Не изучены. На северной периферии ареала встречается локально и небольшими колониями.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу РС (Я) [6], охраняется на территории государственного природного заказника «Пилька». Необходимо изучение экологии и численности вида. В местах обитания вида выделить в качестве резервата охраняемые участки, где запретить раскопку норк и вылов жуков для коллекционирования.

Источники информации: 1. Николаев, 1989; 2. Шабалин, Безбородов, 2012; 3. Аверенский, 1999; 4. Ноговицына, Аверенский, Берлов, 2006; 5. Берлов, 1979; 6. Красная книга ..., 2003.

Составитель: А.И. Аверенский.

Металлический хрущик сибирский зеленый*Rhombonyx holosericea* (Fabricius, 1787)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые — Scarabaeidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — лесной вид с неопределенным статусом состояния популяции.

Краткое описание. Довольно крупный вид, длина тела 14–20 мм. Верх металлически изумрудно-зеленый. Надкрылья с четырьмя ребрами. Верх тела с густой пунктировкой. Низ тела с бронзовым оттенком в рассеянных шелковистых волосках.

Распространение. Транспалеарктический ареал вида простирается от Северной Африки и Европы до юга Дальнего Востока. Отмечен в лесах Центральной, Юго-Западной и Южной Якутии [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Лиственные пойменные леса. Ксилофаг. Жуки встречаются локально на цветах зонтичных растений; личинки — в гнилой древесине лиственных, в основном на древовидных ивах.

Численность и лимитирующие факторы. Очень редкий, известен по единичным экземплярам из окр. Олекминска, сс. Тро-

ицкое, Кылайы, и Качикатцы, в Южной Якутии в верх.р. Учур. Лимитирующие факторы не изучены.

Необходимые меры охраны. Не изучены. Можно предположить сохранение части мертвых деревьев в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Аверенский, 1999; 2. Ноговицына, Аверенский, Берлов, 2006.

Составители:

А.И. Аверенский, С.Н. Ноговицына.

Мирра восемнадцатипятнистая*Myrrha octodecimguttata* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Божьи коровки — Coccinellidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — редкий вид на периферии ареала с неопределенным статусом состояния популяции.

Краткое описание. Мелкие жуки размером 3,5–5 мм [1]. Тело черное, продолговато-овальное, слабо выпуклое. Переднеспинка бурая с желтыми боками, надкрылья бурые с беловатыми пятнами. Поверхность диска с темным рисунком с беловатыми полосами посередине и желтой каймой. На буром фоне поверхности надкрылий 6–8 беловатых пятен: одно вытянутое в области щитка, три округлые посередине и три у вершины. Иногда пятна сливаются.

Распространение. Ареал вида простирается от Европы до амурской тайги и Монголии, охватывает Среднюю Азию [2]. В Якутии вид встречается в долине Средней Лены в окр.с. Качикатцы [3, 4] и на территории Ботанического сада ИБПК.

Места обитания и образ жизни. В хвойных лесах. Хищник.

Численность и лимитирующие факторы. Не установлены. Известен только по единичным сборам.

Особенности биологии и экологии. Жуки и личинки питаются тлями и хермисами, обитающими на соснах.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории Памятника природы «Булуус». Внесен в Красную книгу Республики Тыва [5]. Выявление и охрана мест обитания.

Источники информации. 1. Горбунов, Ольшеванг, 2008; 2. Кузнецов, 1992; 3. Кузнецов, 1993; 3. Аверенский, 2010; 5. Красная книга ..., 2018.

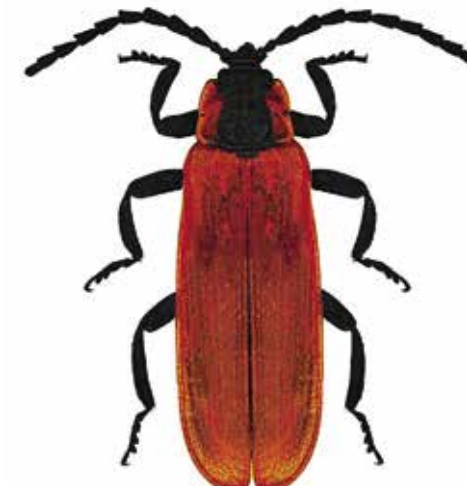
Составители:

А.И. Аверенский, С.Н. Ноговицына.

Краснокрыл кроваво-красный*Lygistopterus sanguineus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Краснокрылы — Lycidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — вид на периферии ареала с неопределенным статусом состояния популяции.

Краткое описание. Тело длиной 6–12 мм, продолговатое, плоское [1]. Черный, переднеспинка красная с широкой черной полосой посередине. Надкрылья чаще всего окрашены в красный, или алый (кровавый) цвет, с девятью продольными ребрышками, без ячеек. Голова подогнута под переднеспинку, с коротким хоботком. Усики нитевидные. Переднеспинка четырехугольная, распластанная по бокам.

Распространение. Вид с широким транспалеарктическим ареалом. В Западной Якутии обнаружен на Вилюйском водохранилище, на юго-западе республики — в бассейне р. Лена в пределах Ленского (долины рр. Пеледуй, Нюя, Джерба и Пилка; окр. пос. Витим) и Олекминского (с. Саннахтах) улусов [2, 3].

Места обитания и образ жизни. Обитают на открытых местах. Жуки и личинки — активные многоядные хищники, питаются различными мелкими беспозво-

ночными. Жуки развиваются под корой и в гнилой древесине, имаго встречаются на цветах при дополнительном питании мясистыми частями цветков. Личинки хищничают под корой. Свою жертву они убивают ядом, затем изливают на тело жертвы пищеварительные соки, и затем полужидкая пища всасывается личинкой.

Численность и лимитирующие факторы. Численность не установлена. Вид встречается единично. Ухудшение условия обитания, изменение состава растительности при перевыпасе скота.

Принятые и необходимые меры охраны. В Юго-Западной Якутии охраняется на территории государственного природного заповедника «Хамра» и зоны покоя «Люксини». Рекомендуется ограничение выпаса скота на территории обитания вида.

Источники информации: 1. Медведев, 1992; 2. Аверенский, 1999; 3. Степанов и др., 2007.

Составители:

А.И. Аверенский, С.Н. Ноговицына.

Усач коротконадкрылый большой*Necydalis major* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Усачи — Cerambycidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — имеет значительный ареал, в Якутии находится на периферии ареала и встречается спорадически.

Краткое описание. Размер тела 21–32 мм. Черный, надкрылья очень короткие, брюшко ими не прикрыто, крылья лежат открыто вдоль брюшка. Надкрылья красновато-бурые, на вершине зачернены, ноги красновато-желтые, брюшко с красноватыми первыми кольцами.

Распространение. Транспалеарктический вид. В Якутии обитает в хвойных лесах среднетаежной подзоны в центральной части и на западе (в колл. ИБПК имеется материал из окр. сс. Булгунняхтах и Кылайы [1] и с. Кюндяе Сунтарского улуса).

Места обитания и образ жизни. Встречается единично в смешанных лиственных-сосновых пойменных лесах. Личинки развиваются в древесине усохших лиственных деревьев, пораженных белой гнилью [2].

Численность и лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Приложение Красной книги РС (Я) [3]. Включен в Красные книги г. Санкт-Петербург [4], Тюменской (приложение) [5], Ленинградской [6], Воронежской [7] и Иркутской (приложение) [8] обл. Необходимо изучение распространения и биологии вида в Якутии.

Источники информации: 1. Аверенский, 1999; 2. Горбунов, Ольшванг, 2008; 3. Красная книга ..., 2003; 4. Красная книга ..., 2018; 5. Красная книга ..., 2004; 6. Красная книга ..., 2002; 7. Красная книга ..., 2011; 8. Красная книга ..., 2010.

Составители:

А.И. Аверенский, С.Н. Ноговицына.

Усач красногрудый*Oberea oculata* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Усачи — Cerambycidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — редкий лесной вид с неопределенным статусом популяции.

Краткое описание. Размер тела 15–20 мм [1]. Тело красновато-рыжее, усики черные, ноги красные. Переднеспинка рыжая с двумя черными точками. Надкрылья черно-буроватые, густо покрыты пепельно-серыми волосками с 8-ю рядами голых ямок.

Распространение. Трансевразийский температурный вид. В Якутии встречается в западных (окр.с. Кемпендй), юго-западных (окр.с. Орто-Нахара в долине р. Нюя; окр.с. Троицкое и на р. Бирюк) и центральных улусах (окр. сс. Хаптагай, Тюнгиюлю, Кылайы и Усть-Мая) [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в ивовых лесах. Ксилофаг. Личинки развиваются в стволиках и молодых побегах *Salix dasyclados*, *S. viminalis* [3]. В местах развития личинок образуется галлообразное утолщение.

Численность и лимитирующие факторы. Всюду встречается единично. Факторы, влияющие на численность популяций, не изучены.

Необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Олекминский» и ресурсного резервата «Кемпендй». Включен в Красную книгу Республики Карелия [4]. Организация охраны местонахождений вида.

Источники информации: 1. Черепанов, 1996; 2. Аверенский, 1999; 3. Аверенский, 2016; 4. Красная книга ..., 2007.

Составители: А.И. Аверенский, С.Н. Ноговицына.

Скрипун Альберта

Saperda alberti Plavilshnikov, 1915
Отряд Жесткокрылые — Coleoptera
Семейство Усачи — Cerambycidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — редкий лесной вид с неопределенным статусом популяции.

Краткое описание. Размер взрослого жука 13–23 мм. Голова, переднеспинка и надкрылья в сероватом, или желтоватом волосаном прилегающем волосаном покрове, с 5-ю черными округлыми пятнами из стоячих волосков. По бокам проходит черная продольная полоска от плечевого бугорка до вершины надкрылий.

Распространение. Сибирский лесной вид. В долине р. Лена на юго-западе Якутии обнаружен в ивовых лесах окр. пос. Дельгей [1], а в центральных улусах — в окр. Якутска. В Южной Якутии на хр. Токинский Становик в верховьях р. Алгама был собран на валежнике ивы сердцелистной.

Места обитания и образ жизни. Ксилофаг. Личинки развиваются на тополе, иве, осине, заселяя зону толстой коры [2]. Жуки могут питаться листьями и корой молодых побегов кормовых пород.

Численность и лимитирующие факторы. Жуки встречаются единично на кормовых растениях. Специально не изучались.

Необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не установлены. Требуется дальнейшее изучение биологии и распространения вида.

Источники информации: 1. Аверенский, 1999; 2. Аверенский, 2016.

Составители: А.И. Аверенский,
С.Н. Ноговицына.

Ложнослоник беловатый

Platystomus albinus (Fabricius, 1758)
Отряд Жесткокрылые — Coleoptera
Семейство Ложнослоники — Anthribidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — имеет значительный ареал, но в пределах Якутии встречается спорадически.

Краткое описание. Жуки длиной тела 5–10 мм. Черный, густо покрыт бурными волосками. Верх головы, верхушки надкрылий и 1–5-й промежуток покрыты белыми волосковидными лежащими чешуйками. Три бугорка на переднеспинке и четыре-пять на третьем промежутке надкрылий несут пучки черных щетинок. Усики самца достигают вершины надкрылий, у самки — основания надкрылий.

Распространение. Ареал очень широкий, простирается от Европы до Японии. В Якутии единично встречается в лесах окр. Якутска [1], с. Октемцы и пос. Усть-Мая, а также в Ленском улусе в долине р. Пилка, и Олекминском — окр. с. Троицкое [2].

Места обитания и образ жизни. Личинки развиваются в гнилой древесине березы, ивы и ольхи.

Численность и лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заказника «Пилька». Внесен в Красную книгу Воронежской обл. [3]. Сохранение зараженных дереворазрушающими гнилями лиственных деревьев и древовидных кустарников в местах обитания жуков. Изучение биологии, значения и распространения вида в регионе.

Источники информации: 1. Петренко, 1965; 2. Аверенский, 1999; 3. Красная книга ..., 2011.

Составители:
А.И. Аверенский, С.Н. Ноговицына.

Щитовидка большая, или гигантская*Peltis grossum* (Linnaeus, 1758)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Щитовидки — Peltidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — редкий лесной вид с неопределенным статусом популяции.

Краткое описание. Жуки средней величины 12,4–18,2 мм. Тело широкое, овальной формы, уплощенное, черно-бурого или черного цвета. Переднеспинка сильно поперечная. Надкрылья морщинистые, каждое с килевидно приподнятым швом и тремя продольными ребрами.

Распространение. Палеарктический лесной вид. Обнаружен в Центральной (окр. сс. Качикатцы и Михайловка) и Юго-Западной Якутии (долины рр. Пеледуй и Пилка, и в окр. пос. Дельгей) [1].

Места обитания и образ жизни. Ксилофаг. Личинки развиваются в бурой древесной гнили, вызываемой трутовиком [2].

Численность и лимитирующие факторы. Не изучены. Встречается единично.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в юго-западной Якутии на территории государственного природного заказника «Пилька» и зоны покоя «Люк-

сини». Внесен в Красную книгу природы Ленинградской обл. [3]. Лимитирующие факторы не установлены. Возможно оставление старых деревьев в местах распространения вида.

Источники информации: 1. Аверенский, 1999; 2. Горбунов, Ольшванг, 2008; 3. Красная книга ..., 2002.

Составители: А.И. Аверенский,
С.Н. Ноговицына.

Златка пятнистая тополевая, или осиновая*Poecilnota variolosa* (Paykull, 1799)

Отряд Жесткокрылые — Coleoptera

Семейство Златки — Buprestidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — редкий лесной вид с неопределенным статусом популяции.

Краткое описание. Длина тела 11–20,5 мм. Тело широкое, черно-бурого цвета. Надкрылья с 9 киями и неясными светло-зелеными пятнами между ними, иногда цвет варьирует. Переднеспинка поперечная, с тремя извилистыми продольными бороздками с каждой стороны от срединного кия.

Распространение. Вид с широким транспалеарктическим ареалом, в Якутии известен по единичным сборам из Центральной (долина р. Алдан, окр.с. Кылайы) и Юго-Западной (верховья р. Пилка) Якутии [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Долинные лиственные леса. Ксилофаг. Личинки в мертвой древесине ивовых.

Численность и лимитирующие факторы. Не установлены. Встречается единично.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государ-

ственного природного заказника «Пилька» [3]. Исследования по выявлению других мест распространения и биологии вида. В качестве предлагаемых мер рекомендуется сохранение старых деревьев в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Аверенский, 1999; 2. Аверенский, 2002; 4. Степанов и др., 2007.

Составители: А.И. Аверенский,
С.Н. Ноговицына.

Трутовка большая*Scardia boletella* (Fabricius, 1794)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Настоящие моли — Tineidae



В резервате вид населяет очень влажные гнилые толстые стволы берез [4]. Гусеницы прокладывают ходы в толще древесины и в плодовых телах грибов-трутовиков, которыми они питаются. Окукливание происходит внутри ходов. Куколка, активно продвигаясь в теле гриба, подобно жукам-дровосекам, проделывает летное отверстие, высовывается на 2/3 длины тела и, освобождаясь от экзuvia, линяет во взрослое насекомое [5]. В европейской части России зимуют гусеницы [6].

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии вид известен только из устьевой части р. Пилка, где он существует на северной границе своего ареала. Из-за низкой численности и приуроченности к обособленным лесным массивам, уязвим при их рубках и раскорчевках старых деревьев и пней. Кроме того, кормовая база вида может сокращаться при нарушении микроклимата и загрязнении среды.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в категорию 1 Красной книги Тульской обл. [6]. Рекомендуются выявление и мониторинг новых местообитаний, а также поддержание благоприятных условий в стациях вида в государственном природном заказнике «Пилька».

Источники информации: 1. Загуляев, 1973; 2. Пономаренко, 1997; 3 – Аверенский и др., 2007; 4. Аверенский, 2014; 5. Каймук и др., 2005; 6. Красная книга ..., 2014.

Составитель: А.П. Бурнашева.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — широко распространенный вид с естественной низкой численностью, в Якутии встречается очень редко и локально.

Краткое описание. Самый крупный вид из молеобразных чешуекрылых Якутии, длина переднего крыла составляет 18–23 мм. Голова со взъерошенными волосовидными чешуйками. Усики не превышают 3/4 длины переднего крыла. Сенсорные реснички на усиках самцов равны или незначительно длиннее члеников. Передние крылья овальные, темно-коричневые со светлой каймой вдоль внешнего и дорсального краев. Задние крылья светло-коричнево-пепельные [1, 2]. Окраска крыльев позволяет трутовке сливаться с субстратом – стволом дерева.

Распространение. Лесной пояс и некоторые горные регионы Евразии от Западной Европы до Приморья. В Якутии обнаружен на территории заказника «Пилька» в верховьях р. Пилка [3].

Места обитания и биология. Бабочки летают в июле в смешанных лесах старшего возраста; активны в темное время суток.

Шелкопряд березовый*Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Березовые шелкопряды — Endromididae



срединной линии, дуговидно выгнутой вокруг дискальной ячейки и 2 белых клиновидных пятен у наружного края. Усики ♂ гребенчатые, у ♀ — коротко гребенчатые; хоботок недоразвитый. Длина переднего крыла у якутского ♂ 25–40 мм. Самцы в целом мельче самок и более яркие по расцветке [1].

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — крайне редкий и локальный вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся в Якутии на северо-восточной границе распространения.

Краткое описание. Бабочки крупных размеров с густо опушенным телом и широко треугольными крыльями. Передние крылья у самцов рыжевато-коричневые, у самок беловато-бледно-коричневые, длина ♂ 80–130, ♀ 90–135 мм. Крыло поперек пересекают 2 темные линии, окаймленные по краю белым: первая — изнутри, вторая — снаружи. Между ними находится узкий остроугольный дискальный штрих темного цвета. У вершины крыла находятся 3 серебристо-белых клиновидных пятна, которые обычно соприкасаются друг с другом. По жилкам вдоль наружного края крыла имеются длинные белые штрихи. Задние крылья ♂ ярко-рыжие с черным рисунком, у ♀ — беловато-бледно-коричневые с тусклым буровато-коричневым рисунком из серповидного штриха,

Распространение. Евразийский вид, распространен по умеренной зоне от Западной Европы (юг Италии) через Кавказ, Закавказье, Северо-Восточный Китай до Приамурья, Приморья и о-ва Сахалин. В Якутии на северо-восточной границе ареала известен по единственной находке на Лено-Вилуйском междуречье в окр. с. Туобуя [2].

Места обитания и биология. Вид населяет березняки и смешанные леса. Бабочки были отловлены в конце мая. Самцы активны днем и вечером, самки малоподвижны, сидят на стволах и ветвях деревьев, обычно у самой земли. Гусеницы питаются листьями березы (*Betula*), ольхи (*Alnus*), ив (*Salix*), липы (*Tilia*) и других лиственных пород [1, 3, 4]. Зимуют куколки в почве, иногда под корой пней и валежин [4].

Численность и лимитирующие факторы. Сведений о численности вида в Якутии нет. По всей видимости, локальный и естественно малочисленный. Наибольшие угрозы представляют лесные пожары,

рубки и, возможно, техногенные загрязнения.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красную книгу Камчатского края [5]. Охраняется на территории ресурсного резервата «Туобуйа». Рекомендуется ограничить лесохозяйственную деятельность, движение крупногабаритной техники вне дорог в местах обитания вида.

Для выработки мер охраны необходим сбор более подробных сведений о его численности и распространении в регионе.

Источники информации: 1. Чистяков, 1999; 2. Бурнашева, 2009; 3. Крюков, 2006; 4. Татаринов и др., 2003; 5. Красная книга ..., 2006.

Составитель: А.П. Бурнашева.

Павлиноглазка Артемис

Actias artemis (Bremer & Grey, 1852)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Павлиноглазки — Saturniidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — восточноазиатский неморальный вид, очень редкий на территории Якутии.

Краткое описание. Крупная бабочка, длина переднего крыла ♂ 80–130, ♀ 90–135 мм [1]. Окраска желтоватая или белесая, чешуйчатый покров плотный. Вершина переднего крыла сильно серповидно оттянута, хвост заднего крыла длинный и приостренный и внутренняя часть глазчатых пятен с двойной скобовидной черной оторочкой. На крыльях имеются одна четкая и одна расплывчатая поперечные перевязи, всегда выраженные даже у самок, хотя у них внешняя может быть рудиментарна [2]. Долгое время был известен под названием *Actias gnoma* Butler, 1877, однако видовое название сменилось после изучения голотипа [2, 3].

Распространение. Восточноазиатский неморальный вид, распространен от Японии и юга Российского Дальнего Востока, Корейского п-ова на запад до Забайкалья. В Якутии встречается на Алданском нагорье в окр.г. Нерюнгри [4].

Места обитания и биология. В Якутии бабочки летают во второй половине июля. Гусеницы многоядны, развиваются на широколиственных породах, в т.ч. на дубе монгольском и орехе маньжурском [5], на юге Якутии — на козьей иве (*Salix caprea*) [4] или березе (*Betula pendula*) [6].

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии крайне редкий вид, обитающий на северной границе ареала. Местобитания подвержены антропогенному воздействию, особенно в зоне интенсивного хозяйственного освоения в Южной Якутии. Уязвим при лесных пожарах, вырубках и, кроме того, существует угроза чрезмерного вылова коллекционерами—любителями.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красную книгу Забайкальского края [7]. Необходимы охрана и мониторинг известной популяции, а также выявление новых мест обитания вида.

Источники информации: 1. Чистяков, 1999; 2. Золотухин, Чувиллин, 2009; 3. Каталог., 2008; 4. Изерский, Гуляев, 1996; 5. Дубатов, 2009; 6. Аннотированный каталог насекомых, 2016; 7. Красная книга ..., 2012.

Составители: А.П. Бурнашева.

Бражник сиреневый*Sphinx ligustri* (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Бражники — Sphingidae



Места обитания и образ жизни. Бабочки летают в вечерние сумерки на лесных опушках, в зарослях кустарников; активно питаются на цветущих растениях. Гусеницы многоядны, развиваются на многих лиственных породах, зимует куколка в почве [2, 3]. В Якутии гусеницы были собраны в ивово-осиново-березовом лесу, питались листьями спиреи иволистной (*Spiraea salicifolia*) [5].

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии локальный вид, известный по единичной находке. Лимитирующие факторы — малочисленность популяции, лесные пожары и рубки.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу Астраханской обл. [6]. Рекомендуется мониторинг состояния популяции, выявление новых и охрана известных мест обитания вида.

Источники информации: 1. Heintze, 1978; 2. Чистяков, 2001; 3. Татаринов и др., 2003; 4. Аннотированный каталог насекомых, 2016; 5. Аммосов, 1971; 6. Красная книга ..., 2014.

Составитель: А.П. Бурнашева.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — широкоареальный вид, повсеместно немногочисленный, в Якутии на северо-восточной периферии ареала, известен по единичной находке.

Краткое описание. Крупная бабочка с мощным, веретеновидным телом [1]. Длина переднего крыла ♂ 70–80, ♀ 75–87 мм. Усики тонкие при основании, слегка расширенные в середине. Передние крылья у корня и в костальной части розовато-кремовые, в остальной части темно-бурые, с узкими длинными черными штрихами между жилками. Задние крылья бледно-розовые с двумя поперечными черными перевязями. Брюшко серовато-бурое, с черными и розовыми поперечными полосками и буровато-серой продольной полосой, разделенной надвое тонкой черной линией [2, 3].

Распространение. Вид широко распространен от бореальной до субтропической зоны Евразии [3], в Якутии известен из долины Лены в окр.г. Олекминск [5].

Медведица тундровая*Pararctia subnebulosa tundrana* (Tschistjakov, 1990)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Медведицы — Arctiidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — восточно-палеарктический подви́д сибиро-американского арктического вида, повсеместно редкий и локальный.

Краткое описание. Бабочки средней величины, пестрой окраски. Длина переднего крыла 16–17 мм. Передние крылья буровато-красные с характерным сетчатым рисунком желтого цвета, образованным узкими продольными вдоль жилок и косыми поперечными пятнами. Задние крылья желтые с налетом красноватых чешуек с буровато-красным окаймлением вдоль наружного края и с таким же срединным пятном. Бахромка верхних крыльев желтая, нижних — желтовато-розовая. Рисунок испода крыльев идентичен верхней стороне, но тусклее, в окраске костального края передних крыльев преобладает красный цвет. Крылья самок укорочены [1]. Туловище красновато-бурое с желтыми волосками.

Распространение. Северо-евразийский подви́д голярктического арктического вида. В России распространен по северу от Полярного Урала на восток до Магаданской

обл., Корякии и Чукотки [2]; недавно найден в Ненецком АО Архангельской обл. [3]. В Якутии известен по единичным находкам на Анабарской губе, р. Дорхай (низовье Лены), мысе Терпай-Тумус (Оленекский залив), Селенняхской губе, а также в верховьях р. Дянышка в перевальной части Западного Верхоянья. Под вопросом приводится для Станового хр. [4].

Места обитания и образ жизни. Бабочки летают в тундре с середины июня по начало августа. Преимагинальные фазы не изучены.

Численность и лимитирующие факторы. Численность, по всей видимости, очень низкая. В других местах ареала бабочки также крайне редки и мало изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. В местах обитания вида функционируют особо охраняемые природные территории: ресурсный резерват «Терпей-Тумус» и государственный природный заказник «Янские мамонты». Рекомендуется мониторинг состояния популяции, выявление новых и охрана известных мест обитания вида. Необходимо категорически запретить отлов и вывоз бабочек в любых целях, кроме научных.

Источники информации: 1. Дубатов и др., 1991; 2. Аннотированный каталог насекомых ..., 2016; 4. Kullberg et al., 2013; 4. Dubatolov, 1996.

Составитель: В.В. Дубатов.

Медведица Менетрие

Borearctia menetriesii (Eversmann, 1846)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Медведицы — Arctiidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — широкоареальный, но крайне редкий таежный вид, в Якутии на северо-восточной периферии ареала.

Краткое описание. Бабочки средней величины, пестрой окраски. Длина переднего крыла 30–35 мм. Голова маленькая, хоботок не редуцирован. Глаза маленькие, овальные, покрыты волосками. Крылья бабочек полупрозрачные, передние крылья вытянуты к вершине. Передние крылья желтые с буровато-черным окаймлением вдоль жилок. Задние крылья оранжево-желтые с красной вершинной частью до жилки M_1 ; жилки также зачернены. Рисунки испода крыльев идентичны верхней стороне, но тусклее, костальный край передних крыльев — красный [1].

Распространение. Ареал охватывает Среднюю Финляндию и Карелию, где, по мнению К. Микколы, не отмечался с начала 60-х гг. XX века [2], но вновь появился в 2000-е гг.; встречается на севере Урала [3], на границе Среднего и Нижнего Приобья, в верховьях р. Таз [4], Эвен-

кии, Северо-Восточном Казахстане (Алтай и, вероятно, Саур), Северо-Восточном Алтае, Кузнецком Алатау, Саянах, Прибайкалье, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Сахалине, а также в Северо-Восточном Китае [1, 6]. Найдена в Центральной Якутии (Бестях) [1], на хр. Сунтар-Хаята [5], а также между низовьями рр. Яна и Индигирка (р. Муксунуоха). В последнее время обнаружена на территории национального парка «Ленские столбы» (Чуран-база).

Места обитания и образ жизни. Поляны и редины во влажных таежных местах. Бабочки ведут сумеречный образ жизни, на источники света не привлекаются, летают в конце июня–июле, откладывают яйца группами. Гусеницы младших возрастов живут группами, старшие — одиночно; полифаги, кормятся на различных двудольных травах и кустарничках, иногда на лиственнице; зимуют, вероятно, несколько раз.

Численность и лимитирующие факторы. Численность, по всей видимости, низкая; однако, специальные учеты не проводились. В других местах ареала бабочки также очень редки. Несколько более обычны, но малочисленны в Среднем Приамурье (север Амурской обл.).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории национального парка «Ленские столбы» и

государственного природного заказника «Сунтар-Хаята». Внесен в список охраняемых видов животных РС (Я) [7]. Включен в Красные книги Тюменской [8] и Амурской [9] обл., Ямало-Ненецкого АО [10], Республики Бурятия [11] и Забайкальского края [12], а также в Приложение к Красной книге Иркутской обл. [13]. Необходимо усилить охрану вида в ООПТ, ввести запрет на отлов бабочек в любых целях, кроме научных. Рекомендуется регулярно проводить мониторинг известных популяций и выявление новых местообитаний.

Источники информации: 1. Дубатов, 1984; 2. Mikkola, 1979; 3. Nipporen, Fibiger, 2012; 4. Ситников, 2004; 5. Дубатов и др., 1991; 6. Dubatolov, 1996; 7. Красная книга ..., 2003; 8. Красная книга ..., 2004; 9. Красная книга ..., 2009; 10. Красная книга ..., 2010; 11. Красная книга ..., 2013; 12. Красная книга ..., 2017; 13. Красная книга ..., 2010.

Составитель: В.В. Дубатов.

Медведица Олышванга

Arctia olschwangi (Dubatolov, 1990)
Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Медведицы — Arctiidae



более обычен на Южном Ямале [3]; отмечен на севере Аляски [4].

Места обитания и образ жизни. Населяет тундры. Бабочки встречаются в июле. Преимагинальные фазы не изучены.

Численность и лимитирующие факторы. Численность неизвестна, специальные учеты не проводились.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Усть-Ленский». Внесен в список охраняемых видов животных РС (Я) [5]. Включен в Красные книги Тюменской обл. [6] и Ямало-Ненецкого АО [7]. Необходимо категорически запретить отлов и вывоз бабочек в любых целях, кроме научных. Рекомендуется регулярно проводить мониторинг известных популяций и выявление новых местообитаний.

Источники информации: 1. Татаринов и др., 2003; 2. Dubatolov, 1996; 3. Дубатов, 1990; 4. Dubatolov, Philip, 2013; 5. Красная книга ..., 2003; 6. Красная книга ..., 2004; 7. Красная книга ..., 2010.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — крайне редкий тундровый вид, находится под угрозой в силу крайне ограниченного числа местообитаний.

Краткое описание. Бабочки средних размеров, длина переднего крыла 17–21 мм. Передние крылья красновато-бурые с беловатым рисунком в виде пятен и перевязей, различно соединенные между собой. Задние крылья киноварно-красные с черными перевязью и пятнами. Голова и грудь бурые, брюшко красное с черными поперечными полосками. По внешнему виду очень близка к виду *Actia saja* (Linnaeus, 1758). Основным отличительным признаком является редукция глаз у имаго. У *A. olschwangi* глаза маленькие, овальные, тогда как у *A. saja* — крупные, полушаровидные [1].

Распространение. В Якутии известен по единственному экземпляру, найденному в дельте Лены [2] на территории государственного природного заповедника «Усть-Ленский» (о-в Дунай). Несколько

Составитель: В.В. Дубатов.

Медведица Пюнгелера

Holoarctia puengeleri (O. Bang-Haas, 1927)
Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Медведицы — Arctiidae



на р. Малый Оконон; окр. пос. Нагорный), а также в Восточном Саяне, Прибайкалье и побережье Охотского моря. *H. p. sibirica* Dubatolov, 2007 — хребты Верхоянский (верховья р. Келе) и Сунтар-Хаята (верховья р. Восточная Хандыга) [1]. Широко распространен в заполярных районах Швеции, на Кольском полуострове (ssp. *fridolini* Torstenius, 1971), на Южном Урале (ssp. *iremelica* Dubatolov, 2007), юге Магаданской области, Чукотке, включая острова Врангеля, Аляске (ssp. *sibirica* Dubat.) [2]. Обитает также в Корее и на Камчатке [2], однако, подвиговая принадлежность этих популяций не установлена.

Места обитания и образ жизни. Высокогорные тундры; бабочки часто держатся на каменных россыпях, сидят на покрытых лишайниками камнях. Имаго встречаются с конца июня до начала августа.

Яйца откладываются группами по несколько десятков штук на камни; длительность их развития 1–2 недели. Гусеницы обычно держатся в дневное время под камнями; в младших возрастах — группами, в старших — одиночно; по пищевой специализации они, по всей видимости, достаточно широкие полифаги, развиваются на различных двудольных травах и кустарничках, однако, судя по наблюдениям в Швеции, в природе питаются на ивах и камнеломке. Зимуют гусеницы, как минимум 2 раза. Окукливаются в тонком

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — широкоареальный, но крайне редкий высокогорный вид, находится под угрозой в силу крайне ограниченного числа местообитаний.

Краткое описание. Бабочки средней величины, длина переднего крыла 17–18 мм. Передние крылья серовато-черные с характерным белым сетчатым рисунком, образованным узкими продольными жилками и довольно узкими косыми поперечными линиями. Задние крылья полностью белые или с узким затемнением от вершины до области кубитальных жилок. Часто вдоль крыла расположены 3 серовато-черных пятна, очень редко бывают размытые пятна и за основанием второй кубитальной жилки. Жилки задних крыльев узко затемнены. Иногда задние крылья и светлый рисунок на передних крыльях могут иметь желтоватый оттенок.

Распространение. В Якутии по единичным сборам выделяются два хорошо различимых подвида. *H. p. puengeleri* (O. Bang-Haas, 1927) отмечен на Становом хр. (доли-

полупрозрачном коконе под камнями. Стадия куколки длится 16–20 дней [3].

Численность и лимитирующие факторы. Численность, по всей видимости, очень низкая; однако, специальные учеты не проводились. В других местах ареала бабочки также крайне редки.

Принятые и необходимые меры охраны. С 1991 г. охраняется на территории государственного природного заказника «Сунтар-Хаята», с 1996 — ресурсного резервата «Келе». Внесен в список охраняемых видов животных РС (Я) [4]. Включен в Красные книги Челябинской области [5],

Республики Бурятия [6] и в Приложение к Красной книге Иркутской области [7]. Необходимо категорически запретить отлов и вывоз бабочек в любых целях, кроме научных. Рекомендуется регулярно проводить мониторинг известных популяций и выявление новых местообитаний.

Источники информации: 1. Dubatolov, 2007; 2. Dubatolov, 1996; 3. Sotavalta, Bengtsson et al., 1984; 4. Красная книга ..., 2003; 5. Красная книга ..., 2005; 6. Красная книга ..., 2013; 7. Красная книга ..., 2010.

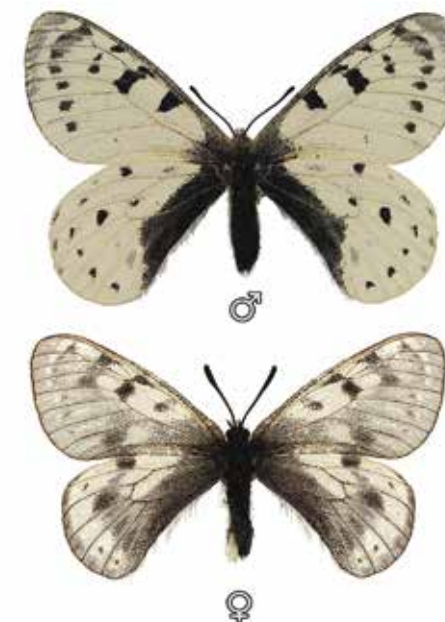
Составитель: В.В. Дубатов.

Аполлон арктический

Parnassius arcticus (Eisner, 1968) (= *Sachaja ammosovi* Korshunov, 1988)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Парусники — Papilionidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — эндемичный малочисленный вид, находится под угрозой в силу крайне ограниченного числа местообитаний.

Краткое описание. Бабочки мелкие, длина переднего крыла 17–23 мм. Крылья ♂ сверху белые или с кремовым оттенком, у ♀ темный рисунок на крыльях расширен, имеются обширные полупрозрачные поля. На передних крыльях, кроме двух небольших темных пятен в центральной ячейке, имеется еще пятно близ вершины этой ячейки. На задних крыльях сверху 2–4 разной величины черных пятнышка. Иногда могут быть заметны коричневатые точки в тех местах, где у других аполлонов бывают красные пятна [1, 2].

Распространение. Эндемик гор Яно-Колымского водораздела, распространен в Центральном и Южном Верхоянье в верховьях рр. Келе и Восточная Хандыга [3]. Распространен в Магаданской области [4]. Локален.

Места обитания и образ жизни. Бабочки летают в начале лета, с начала июня на мелкощепнистых осыпях черного сланца на склонах южной экспозиции и высотах 1300–1800 м, где произрастает кормовое растение гусениц хохлатка Городкова (*Corydalis gorodkovi*). В местах обитания бабочки нередки, активно летают низко над землей, но при солнечном освещении [5]. Яйца обычно откладывают кластерами по 2–5 и больше яиц на камни у растений. Генерация однолетняя. Гусеницы выходят из яиц и в течение 2–3 недель выкармливаются до последнего возраста. Окукливаются, сплетая плотный (как у тенеда) кокон. Зимует куколка.

Численность и лимитирующие факторы. Локально, в отдельных местообитаниях может быть довольно обычен. Угрозы:

разрушение и негативное воздействие на основные местообитания вида, его узкая эколого-ценотическая приуроченность, разобщенность и малочисленность популяций.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заказника «Сунтар-Хаята» и ресурсного резервата «Келе». Внесен в Красную книгу Магаданской обл. [4] и Якутии [6]. Нуждается в строгой охране. Необходимо ввести запрет на

отлов в любых целях, кроме научных. Рекомендуется регулярно проводить мониторинг известных популяций и выявление новых местообитаний.

Источники информации: 1. Стрельцов, Глуценко, 2005; 2. Коршунов, 2000; 3. Коршунов, 2002; 4. Красная книга ..., 2019; 5. Львовский, Степанов, 2008; 6. Красная книга ..., 2003.

Составители:

А.П. Бурнашева, Е.Л. Каймук.

Аполлон обыкновенный

Parnassius apollo hesebolus (Nordmann, 1851)

Отряд Чешуекрылые — *Lepidoptera*

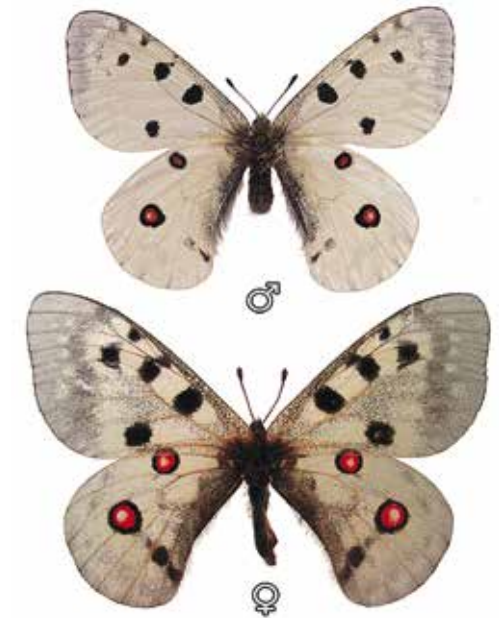
Семейство Парусники — *Papilionidae*



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — в густонаселенных районах Якутии сокращающийся в численности вид.

Краткое описание. Крупная бабочка, длина переднего крыла ♂ 37–47, ♀ 40–50 мм. Общий фон крыльев белый, бахромка светлая. Передние крылья с широкой серой полосой у внешнего края и черными пятнами, две наиболее крупные из которых расположены в срединной ячейке. Задние крылья с двумя красными глазчатыми пятнами в черной обводке, часто центрированными белой точкой. Грудь и брюшко густо покрыты волосовидными чешуйками, у оплодотворенных самок на нижней стороне брюшка развит хитиновый придаток — сфрагис [1, 2].

Распространение. Евросибиро-центральноазиатский вид, широко распространенный в южной части Палеарктики. В Якутии обитает подвид *P. a. hesebolus*, распространенный в восточных районах Сибири и Монголии [3].



Места обитания и образ жизни. Разнотравные луга в долинах рр. Лена, Алдан, Амга, Джерба, открытые остепненные пространства аласно-таежного региона в северной части Лено-Алданского междуречья. Вид оседлый, популяция из года в год обитает водном и том же месте. Бабочки летают с конца июня до конца июля, гусеницы развиваются на растениях рода очиток (*Sedum*). Зимуют в стадии яйца с полностью сформировавшейся гусеницей [4, 5].

Численность и лимитирующие факторы. Вид является локальным и редким по всему ареалу. Преобладающее большинство местных популяций обитает вблизи населенных пунктов и подвержено сильному антропогенному воздействию. Часть популяций почти полностью уничтожены, численность сохранившихся резко сокра-

щается. Угрозами для вида являются интенсивный выпас скота, распашки земель, весенние палы, применение пестицидов.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в Красные книги многих стран, МСОП, РФ, Красный список Европы, Конвенцию о международной торговле видами фауны и флоры, находящихся под угрозой исчезновения (СИТЕС), сопредельных регионов: Красноярского [6] и Забайкальского [7] краев, Иркутской обл. [8], Якутии [9]. Охраняется на особо охраняемых территориях «Ленские столбы», «Синяя», «Пилька», «Белоозерский» («Кенкеме»), «Тамма», «Эргеджей», «Кюпский», «Люксини». Нуждается в строгой охране.

Необходимо ввести запрет на отлов в любых целях, кроме научных. Рекомендуется регулярно проводить мониторинг известных популяций и выявление новых местобитаний. Желательно организовать любые формы заповедных территорий.

Источники информации: 1. Стрельцов, Глушенко, 2005; 2. Коршунов, 2002; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Коршунов, 2000; 5. Каймук и др., 2005; 6. Красная книга ..., 2012; 7. Красная книга ..., 2017; 8. Красная книга ..., 2010; 9 – Красная книга ..., 2003.

Составители: А.П. Бурнашева,
Е.Л. Каймук.



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — восточносибирский подви́д сибирско-американского вида, редкий и малоизученный таксон.

Краткое описание. Бабочки среднего размера, длина передних крыльев 18–23 мм. Фон верха крыльев пепельно-серый, темная кайма широкая и на ней контрастно выделяются белые пятна. Срединное пятно на задних крыльях сверху почти не видимое, слабоокрашенное, основной фон крыльев желтовато- или бело-серый. Испод передних крыльев дымчато-серый, на задних крыльях снизу срединное пятнышко серебристое с розовым или красным ободком [1, 2].

Распространение. Ареал вида охватывает север Скандинавии, острова архипелага Новая Земля, север Восточной Сибири, Дальнего Востока, Северной Америки [2, 3]. Подвид *C. n. jacutica* распространен в Верхоянье, Оймяконье и на хребте Сунтар-Хаята.

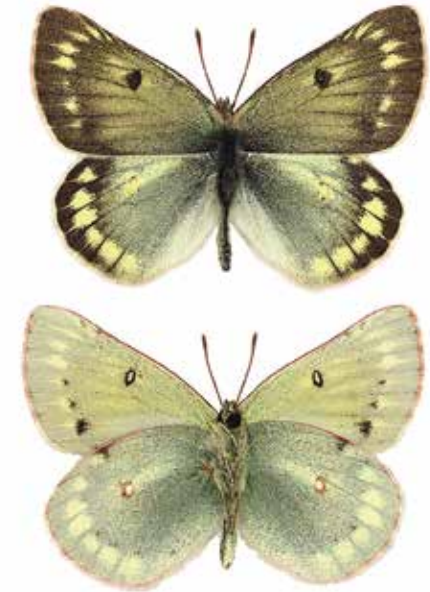
Места обитания и образ жизни. Лет бабочек наблюдается с июля до середины августа. Вид обитает локально в горных тундрах, на галечниках и луговинах речных долин, остепненных склонах южной экспозиции [4].

Желтушка якутская

Colias nastes jacutica Kurentzov, 1970

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Белянки — Pieridae



Кормовые растения гусениц вида – бобовые и ивы [5]. Биология подвида не изучена.

Численность и лимитирующие факторы. Мониторинг численности популяций вида не проводился. Лимитирующими факторами являются уничтожение кормовых растений при перевыпасе скота или при хозяйственном освоении территории.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заказника «Сунтар-Хаята». Вносился в Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, не достигших порога редкости, но нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде [6]. Рекомендуется запрет на отлов в любых целях, кроме научных, выявление новых и охрана известных мест обитания вида.

Источники информации: 1. Коршунов, 2000; 2. Дубатов и др., 2005; 3. Каталог., 2008; 4. Каймук и др., 2005; 5. Коршунов, 2002; 6. Красная книга ..., 2003.

Составители:
А.П. Бурнашева, Е.Л. Каймук.

Голубянка Фривальдского

Ahlbergia frivaldskyi (Lederer, 1853)
Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Голубянки — Lycaenidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — крайне редкий вид, распространенный на ограниченной территории, уязвимый в связи интенсивным промышленным освоением.

Краткое описание. Бабочки мелкие, длина переднего крыла 9–13 мм. Крылья сверху синеватые, тусклые. Фон крыльев самца буровато-черный с синеватым налетом и металлическим отливом, у самок налет поярче, голубоватый. Переднее крыло с широкой черной каймой и обширным центральным синим полем. На внешнем поле задних крыльев снизу есть зубчатая темно-бурая линия, сплошная или прерывистая, с белым внешним обрамлением. Задние крылья с небольшим лопацевидным выростом. Бахромка пестрая [1].

Распространение. Восточно-палеарктический неморальный вид, распространен от Северо-Восточного Казахстана через горы Южной Сибири до Приамурья, Приморья и Сахалина, а также в Монголии, Китае и Корее [2]. В Якутии встречается в центральных улусах [4] и на юге в Алданском нагорье [3, 5].

Места обитания и образ жизни. Бабочки летают в конце мая — первой полови-

не июня в прирусловых смешанных светлых хвойных лесах с развитым подлеском из багульника (*Ledum palustre*), голубики (*Vaccinium uliginosum*) и др. Других сведений о биологии данного вида в Якутии нет. На Дальнем Востоке гусеницы на спирее (*Spiraea*) [2].

Численность и лимитирующие факторы. Очень редкий и локально распространенный в регионе вид, находится на северной границе своего ареала. Основным лимитирующим фактором в Якутии являются лесные пожары, рубки и раскорчевки леса; может пострадать при неблагоприятных климатических условиях.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включен в Красную книгу Красноярского края [6]. Рекомендуется запрет на отлов в любых целях, кроме научных, выявление новых и охрана известных мест обитания вида.

Источники информации: 1. Коришинов, 2000; 2. Дубатолов и др., 2014; 3. Львовский, Бурнашева, 2015; 4. Куренцов, 1970; 5. Mráček, 1989; 6. Красная книга ..., 2012.

Составитель: А.П. Бурнашева.

Голубянка якутская

Pseudophilotes jacuticus Korshunov & Viidalepp, 1980
Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera
Семейство Голубянки — Lycaenidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 1 — восточносибирский вид, находящийся в состоянии высокого риска в связи с сильным антропогенным воздействием на местообитания, не отмечен в сборах за последнее десятилетие.

Краткое описание. Мелкая бабочка, длина переднего крыла 10–12 мм. Крылья сверху серовато-синие с пятнистой бахромкой. На передних крыльях темное продолговатое срединное пятно, на задних крыльях оно менее заметно. На передних крыльях вдоль черной краевой линии имеются небольшие светлые пятна между жилками, каждое из средних пятен с мелкой черной точкой. На задних крыльях к черной краевой линии примыкают черные пятнышки. Снизу крылья синевато-пепельные, с рисунком из черных и рыжеватых пятен [1].

Распространение. Восточносибирский вид, распространен в Якутии, Северной Бурятии и Иркутской обл. В Якутии встречается локально — в долинах Лены Туймаада и Эркээни [2, 3].

Места обитания и образ жизни. Приурочен к остепненным участкам возвышенностей, летает с начала июля до середины июля [3]. Преимагинальные фазы не изучены.

Численность и лимитирующие факторы. Состояние популяций вида вызывает тревогу, так как бабочки за последнее десятилетие не встречаются. Лимитирующие факторы: стеноотность и малочисленность популяции. В связи с высокой плотностью населения в местах обитания вида, угрозы для вида — вытаптывание, весенние палы, перевыпас скота, деградация степной растительности вследствие иной хозяйственной деятельности.

Принятые и необходимые меры охраны. Очень редкий, в Якутии локальный вид. Необходим контроль за состоянием популяций, запрет на отлов, сохранение среды обитания вида.

Источники информации: 1. Коришинов, 2000; 2. Коришинов, Вийдалепп, 1980; 3. Каймук и др., 2005.

Составитель: Бурнашева А.П.

Чернушка гольцовая*Erebia callias tsherskiensis* (Dubatolov, 1992)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Чернушки — Satyridae



обитают в горах Южной Сибири от Алтая до Хамар-Дабана.

Места обитания и образ жизни. Крутые склоны с каменистыми осыпями, покрытые разреженным лиственничником, редкой травянистой и кустарниковой растительностью от 1000 до 1500 м н.у.м. Кроме того, бабочки встречались на открытых травянистых опушках с выходом камней на береговой террасе р. Иньяли. Лет имаго со второй половины июня до конца июля.

Численность и лимитирующие факторы. Локально бабочки бывают довольно многочисленны, до нескольких десятков особей на 1 км маршрута.

Принятые и необходимые меры охраны. Желательно организовать резерват в истоках рр. Иньяли и Мюрюле. Необходимо запретить отлов бабочек.

Источники информации: 1. Дубатов, 1992; 2. Кориунов, 2000.

Составитель: В.В. Дубатов.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 1 — локально распространённый и редкий для Якутии подвид сибирско-неарктического вида.

Краткое описание. Длина передних крыльев 15–18 мм. Крылья сверху бурые. На передних крыльях два черных глазка с белыми ядрышками хорошо разделены и ясно сдвинуты к вершине, они расположены на темно-красновато-коричневом поле. На задних крыльях на внешнем поле может быть развито до 4 красноватых пятен, центрированных черной точкой. Снизу на передних крыльях такие же глазки, внешний край серый, остальная площадь крыльев красно-коричневая. Задние крылья снизу пепельно-серые с многими коричневыми крапинками [1, 2].

Распространение. Якутский подвид обитает на хр. Черского, откуда известен только с хребтов Порожний и Онельский из истоков рр. Иньяли и Мюрюле [1], а номинативный подвид обитает в горах Колорадо (Северная Америка). Другие подвиды

Бархатница Аммосова*Oeneis ammosovi* (Dubatolov et Korshunov, 1988)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Чернушки — Satyridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 1 — крайне редкий локальный вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Краткое описание. Бабочки среднего размера, длина переднего крыла 26–27 мм. Крылья сверху бурые, у самки заметна охристо-коричневая перевязь из расплывчатых пятен. У самца контрастное андрокониальное пятно, заходящее даже в центральную ячейку. На вершине передних крыльев один или два небольшие черные глазки. Задние крылья снизу с хорошо заметной средней перевязью, окаймленной беловатым цветом, и с глазчатым пятном [1, 2].

Распространение. Восточносибирский вид, известен с севера Амурской обл. и Забайкальского края, Центральной Якутии [2]. Вид впервые был описан из долины Лены по сборам Ю.Н. Аммосова [3]. В Якутии встречается по долинам Лены, Алдана и Амги.

Места обитания и образ жизни. Сухие остепненные луга на надпойменных террасах. Лет имаго в июне [4]. Биология не изучена.

Численность и лимитирующие факторы. Численность крайне низкая. В последние 25 лет в природе зарегистрированы лишь отдельные встречи. Лимитирующие факторы не выявлены. Угрозами являются весенние палы, перевыпас скота, деградация степной растительности вследствие прокладки дорог, засыпки железнодорожного полотна и иной хозяйственной деятельности.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу Амурской обл. [5], список охраняемых видов животных РС (Я) [6]. Охраняется на территории ресурсного резервата «Тамма». Необходимо ввести запрет на отлов в любых целях, кроме научных. Рекомендуются мониторинг известных и выявление новых популяций. Желательно организовать любые формы заповедных территорий на местах обитания вида.

Источники информации: 1. Кориунов, 2000; 2. Дубатов и др., 2005; 3. Дубатов, Кориунов, 1988; 4. Каймук и др., 2005; 5. Красная книга, 2009; 6. Красная книга ..., 2003.

Составители:

А.П. Бурнашева, Е.Л. Каймук.

Бархатница Урда

Oeneis urda (Eversmann, 1847)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Чернушки — Satyridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий вид на северной границе ареала, отмеченный из крайне ограниченного числа местобитаний.

Краткое описание. Бабочка среднего размера, длина переднего крыла 22–27 мм. Фон крыльев сверху изменчив от темно-бурого до желтого и совсем светлого. Темных глазков на передних крыльях обычно два, на задних — пять. Снизу задних крыльев имеется характерная перевязь разных оттенков коричневого цвета с резким, почти остроугольным выступом в средней части. Бахромка пестрая [1].

Распространение. Восточно-азиатский вид, распространенный по горам от юга Дальнего Востока на запад до Алтая [2], в Якутии обнаружен на сухих склонах в бассейне р. Тимптон, правого притока р. Алдан [3].

Места обитания и образ жизни. Бабочки отловлены в первой декаде июля. Населяет поляны в таежных лесах, редкостойные сосновые боры, щебнистые гребни

гор, скалистые обнажения в облесенных долинах рек и остепненные склоны южных экспозиций [1]. Гусеницы, вероятно, на злаках.

Численность и лимитирующие факторы. Очень редкий и локальный вид. Лимитирующие факторы — малочисленность и стенопопность вида. Возможно сокращение популяции в связи с техногенным воздействием на места обитания, изменением режима увлажнения, перевыпасом скота, низовыми пожарами.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций, сохранение среды обитания вида и поиск новых местобитаний. Нужно ввести запрет на отлов в любых целях, кроме научных.

Источники информации: 1. Коршунов, 2000; 2. Дубатовов и др., 2005; 3. Львовский, Бурнашева, 2015.

Составитель: А.П. Бурнашева.

Позвоночные животные

РАЗДЕЛ 2

РЫБЫ

Научный редактор:

Шадрина Е.Г.

Составители:

Иванов Е.В.

Класс ЛУЧЕПЕРЫЕ РЫБЫ – Actinopterygii**Сибирский осетр (популяции рек Яна, Индигирка, Колыма)***Acipenser baerii* (Brandt, 1869)

Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes

Семейство Осетровые — Acipenseridae



Местообитания и образ жизни. Весь жизненный цикл осетра привязан к пресным водам, его популяции, населяющие низовья рек, не выходят за пределы пресных или слабо соленых вод [4]. Заселяет участки реки с явно выраженным течением: днем держится на глубоких местах, в вечернее и ночное время для питания перемещается на мелководья с илистыми или песчано-илистыми грунтами. В зимнее время залегает на ямах [2]. По характеру питания — типичный бентофаг, но у взрослых особей в желудках часто встречается также рыба, иногда мелкие грызуны. Размножение осетра в нижнем течении Индигирки происходит с июля до августа при температуре воды 13–16° С. Известны нерестилища на участке от 306 до 3015 км от устья по правому берегу [4]. Размножение осетра на Колыме происходит с конца июня до конца июля при температуре воды от 16 до 21° С, нерестилище в районе впадения левого притока — р. Ожогина (900 км от устья Колымы) [4].

Численность и лимитирующие факторы. В настоящее время запасы во всех водоемах Сибири сильно подорваны [4]. Уловы сибирского осетра на рр. Яна, Индигирка и Колыма всегда были незначительны. В статистике рыбодобычи за последние 20 лет отсутствует, в уловах крайне редок. Снижение численности и депрессивное со-

стояние популяций обусловлены нелегальным промыслом в прошлом (и настоящем) промыслом в период размножения и на местах нагула. По мнению некоторых авторов, в ряде популяций отмечены серьезные нарушения репродуктивной системы (дегенерация половых клеток), связанные с промышленным загрязнением рек [4].

Принятые и необходимые меры охраны. Сибирский осетр занесен в «Красную книгу РФ», со статусом 2 категории (за исключением популяции реки Лены). Для охраны и воспроизводства вида необходим полный запрет промысла, разработка и реализация мер по сохранению естественных популяций, мелиорации нерестилищ и ис-

кусственное воспроизводство, снижение уровня загрязненности водоемов [3], создание специализированных заповедных акваторий на местах нагула молоди в низовьях рек и дельтах, в районах нерестилищ и зимовки. Следует также при случайной поимке осетра немедленно выпускать его обратно в водоем. Организация мер по охране и восстановлению численности сибирского осетра должна предусмотреть сохранение (и восстановление) естественного генетического разнообразия.

Источники информации: 1. Атлас ..., 2003; 2. Кириллов, 1972; 3. Новиков, 1966; 4. Рубан, 1999.

Составитель: Е.В. Иванов

Категория и статус. Категория 1 в — в силу чрезвычайно низкой численности и/или узости ареала, или крайне ограниченного числа местонахождений находятся в состоянии высокого риска утраты.

Распространение. Ареал вида включает реки Сибири от Оби до Колымы, озеро Байкал, изредка встречается в р. Печоре [1]. В Якутии сибирский осетр населяет большинство рек, впадающих в моря Лаптевых и Восточно-Сибирское [2]. На р. Яна распространен от Верхоянска до авандельты [2], на Индигирке — от приморья до с. Крест-Майор, реже доходит до Зашиверска; из дельтовых протоков Индигирки чаще встречается в Русско-Устьинской, реже — в Средней протоке [2]. На Колыме распространен от Сеймчана до авандельты [2], а места наибольшей зимней концентрации расположены в дельте у Курьинки, Походска, Мархаянова, на Стадунинской протоке, а в реке — у о-ва Большой Осередыш и заимок Ермолова, Тимша и Плахина [3].

Горбуша (популяции рек Лена и Яна)*Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum, 1792)

Отряд Лососеобразные — Salmoniformes

Семейство Лососевые — Salmonidae



в нерестовых реках и низкая продуктивность арктических морей ограничивают естественное воспроизводство, выживаемость молоди и рост численности горбуши.

Принятые и необходимые меры охраны. Ценный промысловый вид, вылов ограничивается ежегодно устанавливаемым допустимым уловом. Специальных мер по охране вида в водоемах Якутии нет. В случае случайной поимки живой рыбы необходимо возвращать ее в среду обитания. Необходимо провести поиск и охранять места нереста горбуши, а также усилить экологическое просвещение среди населения.

Источники информации: 1. Кириллов, 1972; 2. Новиков, 1966; 3. Атлас ..., 2003.

Категория и статус. Категория 3 в — имеющие значительные ареал, но находящиеся в пределах Якутии на периферии ареала.

Распространение. Нагульный ареал горбуши — северная часть Тихого океана и Северный Ледовитый океан. В пресноводные водоемы Якутии горбуша заходит на нерест: отмечена устьях рр. Лена, Яна, Индигирка [1], а по р. Колыма поднимается до устья р. Ясачной [2].

Местообитания и образ жизни. Подробно биология горбуши в водоемах Якутии не изучалась. Известно, что горбуша во второй половине августа заходит в рр. Лена, Яна, Индигирка и Колыма на нерест. В пресной воде не питается. Нерестится на перекатах с галечно-песчаным грунтом и быстрым течением. Самка строит гнезда. Плодовитость 800–1400 икринок [3]. После нереста все рыбы погибают. Скот личинок в море происходит в мае–июне.

Численность и лимитирующие факторы. В рр. Лена и Яна встречается единично [1]. Сложные гидрологические условия

Составитель: Е.В. Иванов

Нельма (популяция бассейна р. Уэла)*Stenodus leucichthys nelma* (Pallas, 1773)

Отряд Лососеобразные — Salmoniformes

Семейство Сиговые — Coregonidae



Выдерживает соленость до 18-20‰ [2]. Ведет исключительно хищный образ жизни; на питание рыбой переходит при достижении длины 30 см. Нерест происходит в сентябре при температуре воды от 3–6° С на обширных плесах с песчано-каменистым грунтом на глубинах 2–3 м. Оплодотворенная икра опускается на дно и рассеивается течением среди камней [4]. Эмбриональное развитие идет чрезвычайно медленно, и личинки выклеваются только весной, в период ледохода. Молодь быстро скатывается в низовья реки.

Численность и лимитирующие факторы. Популяция нельмы р. Уэлэ немногочисленна, в статистике лова не представлена. Небольшая площадь нагульной зоны в связи с маловодностью рек Анабарского бассейна ограничивает численность нельмы.

Принятые и необходимые меры охраны. Ценный промысловый вид. В водоемах Якутии лов разрешен во всех реках кроме р. Уэлэ. Промысел регулируется ежегодно устанавливаемыми допустимыми уловами, кроме того, определена промысловая мера, регламентирующая размерный состав уловов и установлены запретные сроки лова в период нереста. Для выработки рекомендаций по охране данной популяции необходимо изучение экологии и условий воспроизводства в реке Уэлэ.

Источники информации: 1. Атлас ..., 2003; 2. Кириллов, 1972; 3. Москаленко, 1960; 4. Кириллов, 1975.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 в — сокращающиеся в численности, по неизвестным причинам или в результате сочетания изменения условий существования и чрезмерного антропогенного воздействия.

Распространение. Нельма населяет все реки Северного Ледовитого океана от Белого моря до Анадыря (Россия) до Юкона и Маккензи (в Северной Америке) [1]. В Якутии встречается во всех крупных реках бассейна Северного Ледовитого океана [2]. В бассейне р. Анабар встречается в нижнем течении, в Анабарском заливе и в тундровом озере Киент-Кюэль, куда заходит по р. Суолема [3]. В р. Уэлэ, впадающую в Анабарскую губу, заходит на нерест, молодь нагуливается в р. Анабар, где встречается до притока р. Яков [4].

Местообитания и образ жизни. Преимущественно полупроходной вид. Биология нельмы р. Уэлэ не изучена. Известно, что в других речных бассейнах нагуливается в опресненных участках морей и в низовьях рек, на нерест поднимается вверх по рекам, иногда до самых верховьев.

Составитель: Е.В. Иванов

Ленский пескарь

Gobio soldatovi tungussicus (Borisov, 1928)

Отряд Карпообразные — Cypriniformes

Семейство Карповые — Cyprinidae



водной растительностью. Хозяйственного значения не имеет [4].

Численность и лимитирующие факторы. В местах обитания везде малочислен [4]. Основными факторами, ограничивающими численность, являются относительно позднее созревание, поздний выклев личинок и напряженные пищевые отношения с другими видами рыб.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальных мер по охране вида в водоемах Якутии нет. Для разработки мероприятий по сохранению ленского пескаря необходимо провести исследовательские работы по уточнению современного ареала, определения его численности и изучения особенностей биологии. Кроме того, нужно усилить экологическое просвещение среди населения.

Источники информации: 1. Борисов, 1928; 2. Кириллов, Губанов, 2005; 3. Никольский, 1956; 4. Кириллов, 1972.

Категория и статус. Категория 3 а — узкоареальные эндемики, весь ареал или большая часть ареала которых приходится на территорию Якутии.

Распространение. Эндемичный вид, преимущественно встречается в бассейне р. Лена. Отмечен у Жиганска [1], населяет озера Мастахской группы [2] и оз. Ниджили [2] в бассейне р. Виллой. Был зафиксирован в оз. Монгой, расположенного в бассейне верхнего течения Витима [3]. Встречается в среднем течении р. Лена от г. Ленска до устья р. Олекмы [2].

Местообитания и образ жизни. Являясь типичной озерной рыбой [1], ленский пескарь однако не утратил некоторых черт реофильности. В Виллюйской группе озер приурочен к литорали, но встречается и в протоках со слабо выраженным течением [4]. Половозрелым становится в четырехлетнем возрасте при длине тела (промысловой) 7 см. абсолютная плодовитость ленского пескаря 4430–13860, в среднем 8027 икринок. Питается зоо- и фитопланктоном, зообентосом, частично высшей

Составитель: Е.В. Иванов

РАЗДЕЛ 3 ЗЕМНОВОДНЫЕ

Научный редактор:

Шадрина Е.Г.

Составители:

Седалищев В.Т.,

Шадрина Е.Г.

Иллюстрации:

Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA

Остромордая лягушка

Rana arvalis (Nilsson, 1842)

Отряд Бесхвостые земноводные — Anura

Семейство Лягушки — Ranidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — вид, имеющий значительный ареал, но находящийся в Якутии на северо-восточной периферии ареала.

Распространение. Вид заселяет обширную территорию в Европе от южной Швеции и Финляндии до Франции, Сибирь, Прибайкалье; отмечена на территории Хабаровского края [1]. На территории Якутии обитает на юго-западе – в долине р. Лены и ее притоках — рр. Пеледуй, Нюя, Большой Дельгей [2, 3], Витим, Пилки, Хамра, Джерба [3], а также в бассейне р. Вилюй — в окр. оз. Муосааны и Арбанда, окр.г. Мирный [3]. Последняя точка на настоящее время самая северная находка вида на территории Якутии. В долине р. Лены весьма обычна в районе с. Кочегарово, на восток продвигается до с. Саняхтах [2].

Местообитания и образ жизни. Типичные местообитания вида тесно связа-

ны с водоемами, это разнотравные и осоковые луга разной степени увлажненности, пойменные ивняки, заболоченные участки, кустарниковые биотопы с моховым покровом, опушки леса. Относительно многочисленна на заливных лугах. Охотно заселяет антропогенные биотопы — окрестности населенных пунктов, покосы, в окрестностях г. Мирный широко распространена на участках, подверженных разной степени техногенной трансформации. Выход из спячки происходит на юго-западе Якутии в конце апреля — начале мая [4], в бассейне р. Вилюй — несколько позже. Первые кладки икры отмечали 10–12 мая, период икрометания длится 10–12 дней, развитие головастиков — 45–55 дней [1]. Плодовитость (число икринок в гонадах самки) составляет в среднем 919 (от 650 до 3000) [4]. Зимует в воде, на глубоководье. Сроки ухода на зимовку также варьируют в зависимости от климатических условий —

на юго-западе во второй половине сентября, в бассейне р. Вилюй не отмечается на суше уже в начале сентября. Основу питания составляют насекомые [1, 4].

Численность и лимитирующие факторы. Основными факторами, сдерживающими продвижение вида на север, являются климатические условия. Численность на территории Якутии повсеместно низкая, в долинах рр. Пеледуй и Нюя не превышает 7–8 особей на 100 ловушко-суток даже в наиболее благоприятных биотопах. Отмечены существенные колебания численности по годам: так, в окрестностях пос. Дельгей в июне 1982 г. на 1 га приходилось 25 лягушек, а в 1983 и в 1984 гг. этот показатель составил 19 и 11 экз на 1 га, и примерно такая же в 2011 г. [5]. По нашим наблюдениям, наиболее многочисленна была в долинах рр. Пеледуй, Джербы и окр. оз. Муосааны [3], общей чертой

для этих пунктов является относительно высокая обводненность территории, распространение мелких водоемов с заболоченными берегами и таежных стаций с моховым покровом, что типично для местообитаний вида в подзонах средней и северной тайги [1].

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны отсутствуют. Для поддержания существования вида на периферии ареала необходимо, прежде всего, развитие пропаганды экологических знаний среди населения и сохранение природных ландшафтов региона.

Источники информации: 1. Кузьмин, 1999; 2. Боркин и др., 1984; 3. Шадрин, 2006; 4. Белимов, Седалищев, 1979; 5. Седалищев, Бекенева, 2004.

Составители:

Е.Г. Шадрин, В.Т. Седалищев.

Дальневосточная лягушка*Rana dybowskii* (Günther, 1876)

Отряд Бесхвостые земноводные — Anura

Семейство Лягушки — Ranidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — вид, имеющий значительный ареал, но находящийся в Якутии на периферии ареала.

Распространение. Населяет Дальний Восток России, юго-восток Восточной Сибири, Корею и восточный Китай [1]. На территории Якутии дальневосточная лягушка обитает только на юге — в долине р. Алдан, а также по долинам его крупных правых притоков — рек Учур, Мая и Аллах-Юнь [2, 3, 4]. На север проникает до пос. Хара и Кылайы (60° с.ш.).

Месата битания и битология. В условиях Якутии заселяет сырые сенокосные прибрежные луга, расположенные в припойменных понижениях с густой и высокой разнотравно-злаковой растительностью, мари долинных лиственничников, окраины кочковатых злаково-осоковых и осоко-моховых болот, опушки смешанных лесов и ивово-березовые колки (рощицы). Дальневосточная охотно заселяет культурные ландшафты (пашни, поля, огороды, приусадебные участки), заходя в доволь-

но крупные населенные пункты, например пос. Усть-Мая [4].

Зимует дальневосточная лягушка в условиях Якутии в горных речках и в надпойменных озерах. Уход на зимовку начинается в третьей декаде августа. Продолжительность зимовки дальневосточной лягушки в условиях Якутии около 200–260 дней. Пробуждение и выход на сушу происходит в конце апреля-начале мая. Икрометание происходит с 8 по 22 мая. Плодовитость (число икринок в гонадах самки) составляет в среднем 2640 (300–3800). Развитие головастиков длится 56–65 дней, иногда до 78–80 дней. Сеголетки появляются на суше во второй декаде июля [4]. Основу питания составляют моллюски, паукообразные и насекомые: жуки, прямокрылые, двукрылые, личинки чешуекрылых и перепончатокрылых [4].

Численность и лимитирующие факторы. В первой декаде августа плотность населения лягушки на лугах составляла 10–15, в отдельные годы от 12 до 18 экз/га. Отмечена большая гибель икры (75–80%) по

причине высыхания водоемов, наводнений, а также от загрязнения мест обитания [4, 5].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид был внесен в предыдущую редакцию региональной Красной книги [6]. Пропаганда экологических знаний среди населения. Защита мест обитания, размножения и зимовки.

Источники информации: 1. Кузьмин, 1999; 2. Боркин и др., 1981; 3. Боркин и др., 1984; 4. Седалищев, Белимов, 1981; 5. Седалищев, 2006; 6. Красная книга РС (Я)..., 2003.

Составитель: В.Т. Седалищев.

РАЗДЕЛ 4

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Научный редактор:
Шадрина Е.Г.

Составители:
Седалищев В.Т.,
Шадрина Е.Г.



Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA**Живородящая ящерица***Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823)

Отряд Ящерицы — Lacertilia (Sauria)

Семейство Настоящие ящерицы — Lacertidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — вид, имеющий значительный ареал, но в Якутии встречается спорадически и с небольшой численностью.

Распространение. Один из наиболее широко распространенных евразийских видов, обычна в северной Евразии от Ирландии на Западе до Сахалина и Шантарских островов на востоке [1]. Населяет лесную, степную и лесостепную зоны Российской Федерации. В России северная граница ареала проходит от побережья Кольского полуострова до нижнего течения р. Енисей, затем опускается к востоку и пересекает долину р. Лена ее притоков Вилюй и Алдан [1]. Широко распространена в таежной зоне Якутии, но немногочисленна. Самые северные пункты находки ящерицы в Якутии — с. Хайыр (71° с.ш.) в низовьях рр. Омолуй и Абый (145° в.д.) на Индигирке, но граница основного ареала проходит южнее. Обычна на юге



и юго-западе Якутии [2, 3, 4]. В окр.г. Якутска и в долине Средней Лены, в пределах Намского и северной части Хангаласского улусов живородящая ящерица встречается редко. Далее к северу, начиная от пос. Сангар, становится обычной и встречается по р. Лене вплоть до окрестностей пос. Джарджан (63° с.ш.) [2, 3].

Местообитания и образ жизни. Ящерица живородящая встречается в смешанных лиственно-хвойных лесах вблизи болот и в прибрежной полосе различных водоемов. Предпочитает открытые места, хорошо прогреваемые солнцем [2, 4]. Заселяет сенокосные прибрежные луга, окраины кочковатых злаково-осоковых и осоково-моховых болот, вырубки, гари и каменистые склоны. В Западной Якутии часто встречается на антропогенно трансформированных участках, в частности, на вырубках, площадках буровых скважин, где благодаря сведению лесной растительности возникают хорошо прогреваемые стации.

Годовой цикл ящерицы в условия Якутии включает зимнюю спячку, пробуждение, предбрачный и брачный периоды,

жировочный нагул и уход в зимовку. Активна с конца апреля – первой декады мая до середины сентября. Развитие оплодотворенных яиц в яйцеводах самок длится 70–80 суток. Созревшие яйца имеют размеры от 6 до 11 мм. Число отрожденных ящериц зависит от возраста самок — у молодых от 2 до 5, а старых — до 9. В условиях Якутии ящерицы зимуют под корнями деревьев, в старых пнях, валежниках, нежилых норах различных млекопитающих. Спячка длится 7,5–8 месяцев [2, 4]. Ящерицы поедают почти всех обитающих рядом с ними беспозвоночных, в первую очередь медлительных насекомых, плохих летунов, к которым относится большинство фитофагов, наносящих вред растениям, реже — муравьев и комаров. Индекс полезности живородящей ящерицы равен 50–60% [4].

Численность и лимитирующие факторы. В Центральной Якутии встречается редко, но в южных, юго-западных (Алданский, Ленский, Олекминский) и северных (Кобяйский и Жиганский) улусах в отдельные годы бывает обычной (0,5–0,8 экз. на 1 га).

Принятые и необходимые меры охраны. Пропаганда экологических знаний среди населения, повсеместное запрещение отлова, строгая охрана на заповедных территориях.

Источники информации: 1. Ананьева и др., 2004; 2. Боркин и др., 1984; 3. Ларионов и др., 1964; 4. Седалищев, Белимов, 1978; 5. Седалищев, Бекенева, 2004.

Составители:

В.Т. Седалищев, Е.Г. Шадрин.

Обыкновенная гадюка*Vipera (Pelias) berus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Змеи — Serpentes

Семейство Гадюковые — Viperidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — вид, имеющий значительный ареал, но находящийся в Якутии на периферии ареала.

Распространение. Широко населяет Европу и Азию. В европейской части ареала распространена на север до 68° с.ш., на востоке в азиатской части ареала северная граница по долине р. Лены достигает 62° с.ш. [1]. В Якутии гадюка встречается преимущественно на юге и юго-западе, проникая по долине р. Лены примерно до 61° с.ш.; отмечалась у с. Кытыл-Дюра на левом и в 30 км южнее с. Тит-Ары на правом берегах реки [2, 3, 4]. На юго-западе отмечена на берегах р. Лены и ее притоков Пеледуй, Нюя, Пилка [5]. Самая северная точка встречи вида имеет координаты 63°30' с.ш. и 110° в.д. — у северной оконечности Вилюйского водохранилища, недалеко от границы с Красноярским краем [6].

Местообитания и образ жизни. Весной придерживается хорошо прогреваемых мест — скалистых склонов коренного берега, лишенного древесной растительно-

сти. Летом змеи расселяются, встречаются в хвойных лесах, на лесных полянах и лугах. От мест зимовок удаляются не более чем на 3–4 км [7, 8]. Пробуждаются змеи в первой декаде мая, иногда — в последней декаде апреля (когда температура воздуха достигает 4–5° С) [7, 8, 9]. Спаривание начинается со второй половины мая и продолжается до второй декады июня. Гадюка — яйцеживородящая змея, отрождает от 6 до 12 детенышей, с первой декады до конца августа [7, 8]. Суточная и сезонная активность гадюки находится в строгой зависимости от метеорологических условий (от температуры воздуха). Как взрослые, так и молодые змеи ведут исключительно дневной образ жизни, активны с 9 до 20 часов, с двумя пиками суточной активности: с 10 до 12 и с 15 до 17 часов. В августе суточная активность обыкновенной гадюки снижается [7, 10]. На зимовку гадюки уходят в конце августа–начале сентября. Зимуют на глубине от 40 до 250 см в расщелинах скал, замусоренных почвенных пустотах термокарстового происхож-

дения, а также в в подвалах заброшенных строений. Вместе со взрослыми зимуют и молодые особи [8, 11]. Питаются в основном мелкими грызунами, яйцами птиц, птенцами мелких птиц, лягушками, личинками лягушек и сибирского углозуба [7, 8].

Численность и лимитирующие факторы. В середине 70–х гг. XX в. в окрестностях с. Кытыл-Дюра (Хангаласский улус) в августе на 1 га приходилось 0,5 экз. гадюк [3]. В июле 2002 г.в этих же местах показатель составил 0,3 экз. на 1 га [10]. В Олекминском улусе в благоприятных местообитаниях плотность населения гадюки в июле 2003 г. составляла 0,4 экз. на 1 га. Например, на территории Олекминского государственного природного заповедника в этот период на каменистых россыпях берега р. Олекма ежедневно насчитывали от 2 до 7 экз. на 1 га [10]. Сокращение численности гадюки связано в основном с деятельностью человека и уничтожением местными жителями [9, 10].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид был внесен в предыдущую редакцию региональной Красной книги [12]. Нуждается в усиленной охране мест массовых зимовок, а также усилении пропаганды экологических знаний среди населения.

Источники информации: 1. Ананьева и др., 2004; 2. Боркин и др., 1984; 3. Ларионов, 1958; 4. Ларионов и др., 1964; 5. Шадрина, 2006; 6. Боркин, Кириллов, 1981; 7. Ларионов, 1977; 8. Прокопьев и др., 1978; 9. Седалищев, Белимов, 1981; 10. Седалищев, Бекенева, 2004; 11. Ларионов, 1961; 12. Красная книга РС (Я), 2003.

Составители: В.Т. Седалищев,
Е.Г. Шадрина.

РАЗДЕЛ 5

П Т И Ц Ы

Научный редактор:
А.Г. Ларионов

Составители:
Афанасьев М.А.,
Борисов З.З.,
Бысыкатова И.П.,
Владимирцева М.В.,
Гермогенов Н.И.,
Дегтярев А.Г.,
Дегтярев В.Г.,
Егоров Н.Н.,
Исаев А.П.,
Лабутин Ю.В.,
Ларионов А.Г.,
Находкин Н.А.,
Поздняков В.И.,
Слепцов С.М.,
Шемякин Е.В.



Класс ПТИЦЫ — AVES

Белоклювая гагара

Gavia adamsii (G.R. Gray, 1859)

Отряд Гагарообразные — Gaviiformes

Семейство Гагаровые — Gaviidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий узкоареальный спорадично распространенный вид.

Распространение. Населяет тундры к востоку от р. Яны. По долинам рек проникает в лесотундру и северную тайгу. Наиболее южные находки гнезд известны из района г. Среднеколымск. Редкие встречи залетных и пролетных птиц отмечены в тундрах, расположенных к западу от р. Яны, в таежной зоне региона, а также на о-вах Большой Ляховский, Фаддеевский и Земля Бунге [1–11].

Места обитания и образ жизни. Весной в период миграций держатся по речкам и залитым водой лайдам. Предпочитает селиться на крупных, глубоких озерах водораздельной тундры с холмистым рельефом. Гнезда располагает не далее одного метра от уреза воды на островах, полуостровах, перешейках и по берегам узких заливов, защищающих постройки от

разрушения волнами и перемещающимися льдами. Гнездо имеет лоток с небольшим углублением, выстланным стеблями и листьями осок и других водных растений. Птицы, не участвовавшие в размножении, наблюдались в прибрежных районах моря [7]. Местообитания не претерпели существенных изменений. К числу ключевых местообитаний могут быть отнесены озерные системы между рр. Большая и Малая Коньковая.

Сезонные миграции наблюдаются в первой декаде июня и во второй половине сентября. На местах гнездовий появляется в первой декаде июня, к откладке яиц приступает в середине этого месяца. В кладке 1–2 яйца. Птенцы вылупляются во второй половине июля, на крыло поднимаются в сентябре. Питается молодью рыб, водными беспозвоночными.

Численность и лимитирующие факторы. Плотность повсеместно низка, за исключением низовий Колымы и Индигирки,

где местами она бывает обычной [3, 7, 9]. В тундрах между рр. Хрома и Индигирка в 1961–1962 гг. на 100 км маршрута приходилось в среднем 1–1,2 взрослых особи [6]. Между рр. Большая и Малая Коньковая в 1986 г. гнездящиеся пары встречались через каждые 4,2 км [7]. По данным С.М. Слепцова, на левобережье р. Берелях в 1997–2014 гг. средняя плотность населения 0,06 особей на 10 км². Негативное влияние на популяцию оказывает добыча птиц во время миграций и их гибель в ставных рыбацких сетях. Нередко кладки поедает песец [5]. Высказывалось предположение об ухудшении условий кормодобывания гагар в связи увеличением мутности воды в результате потепления климата [9].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги Российской Федерации и РС (Я). В местах регулярного гнездования организованы ресурсные резерваты. Необходимо усилить пропаганду охраны вида, создать зоны покоя в местах регулярного гнездования и остановок пролетных птиц.

Источники информации: 1. Михель, 1935; 2. Рутилевский, 1958; 3. Воробьев, 1963; 4. Гладков, Залетаев, 1965; 5. Кречмар и др., 1978; 6. Перфильев, 1987а; 7. Кречмар и др., 1991; 8. Турахов, 2002; 9. Тамт, 2015; 10. Поздняков, 2017; 11. Колодезников, 2013.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Красношейная поганка*Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Поганкообразные — Podicipediformes

Семейство Поганковые — Podicipedidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий вид на периферии ареала.

Распространение. Ограниченно распространена на гнездовье по долинам крупных равнинных рек и отдельным прилежащим к ним участкам плакоров к северу до 65° с.ш. По Алдану — от устья р. Учур до устья Алдана и на правобережных нижеалданских плакорах (ниже устья р. Томпо), по Лене — от устья Алдана до устья Вилюя и на плакоре на правобережье в районе устья Алдана. По Вилюю отмечалась от его устья до с. Сунтар и в приречной части плакора на правобережье, а также на плакорах междуречий рр. Тюнг, Тюкян, Линде. В конце прошлого–начале текущего веков регистрировались единичные встречи. Пары и одиночные особи наблюдались на двух озерах в долине Алдана. Пара с выводком была встречена на крупном озере на правобережном плакоре в районе устья Алдана. Одиночная особь отмечена на одном из озер — в истоках р. Меличан [1]. В 2019 г. пара с выводком

обнаружена на сплавинном водораздельном озере в западной части Лено-Вилюйского междуречья.

Места обитания и образ жизни. Гнездится на аласных озерах с развитым бордюром и сплавинных озерах. Выводки могут обитать и на небольших реках [2]. В долине Вилюя в прошлом веке гнездились колониями до 10 пар, гнезда размещались на расстоянии 3–4 м друг от друга. Гнезда — чаще плавающего типа [3]. Гнездование начинается во второй декаде июня. Р. Маак [2] наблюдал пуховых птенцов и гнездо («конической формы из сухой травы») с сильно насиженной кладкой 21 июля. В просмотренных гнездах содержалось по 1–3 яйца [3]. В наблюдавшихся выводках 14 августа 1997 г. было 2 оперившихся птенца, 18 июля 2019 г. — 1 птенец. Кормится на водоемах в основном беспозвоночными животными и мелкой рыбой.

Прилет в места гнездовий приходится на середину мая, отлет — на конец сентября. Выявленных видимых миграций не отмечалась.

Численность и лимитирующие факторы. В XIX веке и начале–середине XX века по среднему течению Вилюя была относительно обычна [2–4] и неоднократно встречалась на пролете в районе Якутска [4, 5]. В настоящее время повсеместно крайне редка. На водоеме, на котором во второй половине прошлого века размещались ее колониальные поселения [3], по крайней мере, с 80-х гг. в прошлого века не гнездится. Причины ее исчезновения в этом районе могут быть как естественного, так и антропогенного характера. Она отстреливается во время охоты на водоплавающих, погибает в рыболовных сетях.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги РС (Я) [6],

Красноярского края [7], Амурской обл. [8]. Необходимы обследование мест вероятного размножения и просветительская работа, направленная на исключение отстрела поганок во время охоты на водоплавающую дичь.

Источники информации 1. Дегтярев, 2007; 2. Маак, 1886; 3. Андреев, 1987; 4. Тугаринов и др., 1934; 5. Иванов, 1929; 6. Красная книга РС (Я), 2003; 7. Красная книга Красноярского края, 2011; 8. Красная книга Амурской обл., 2009.

Составители:

В.Г. Дегтярев, Н.Н. Егоров,
А.Г. Ларионов.

Серая цапля*Ardea cinerea* Linnaeus, 1758

Отряд Аистообразные — Ciconiiformes

Семейство Цаплевые — Ardeidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — немногочисленный спорадично гнездящийся вид на северо-восточной периферии ареала.

Распространение. Населяет южные и центральные районы Якутии (до 64° с.ш.), гнездится спорадично в долинах и на водоразделах рр. Олекма, Алдан, Вилюй, Лена [1–7]. Залеты неоднократно отмечались в нижнем и среднем течении рек Лены, Индигирки, Колымы и верховьях Яны и Оленька.

Места обитания и образ жизни. В долине Лены населяет затопляемые острова с зарослями древовидных ив, перемежающихся с сырыми лугами и старицами. На водоразделах предпочитает высокоствольные лиственничные леса по окраинам аласов и берегам крупных озер. Местобитания не претерпели существенных изменений, но в связи с интенсификацией сельскохозяйственных работ значительно возрос фактор беспокойства. К числу ключевых местообитаний могут быть отнесены острова долины средней Лены, являю-

щиеся местом расположения крупных колоний.

Прилетает 24 апреля–5 мая. Селится колониями, насчитывающими в долинах крупных рек до 63 пар, на водоразделах до 20 пар. В долинах рек гнезда устраивает на ивах, на водоразделах — на лиственницах, реже соснах на высоте 3–15 м. Среднее расстояние между гнездами в колониях 6–8 м, площадь наиболее крупных поселений 0,3–1,8 га. На дереве устраивается одно, реже два гнезда. Сооружаются они из тонких сухих веточек ивы, лиственницы, имеют диаметр 50–80, высоту 25–40 см. Откладка яиц начинается в первой декаде мая и продолжается 25–40 дней. Основная масса птиц откладывает яйца до 20–25 мая. В полной кладке 1–7, в среднем 4,4 яйца [2]. Длительность насиживания 27–29 дней. Птенцы появляются в июне, на крыло поднимаются в конце июля–августе в возрасте 45–52 дня. Питается рыбой (озерный гольян, елец, плотва). Осенние миграции наблюдаются во второй половине сентября, некоторые птицы задерживаются до середины октября [2].

Перед отлетом цапли перемещаются на озерные системы водоразделов, где образуют скопления, насчитывающие 40–70 птиц разного возраста [6].

Численность и лимитирующие факторы. Наибольшая плотность в долине Лены между устьями рр. Буотама и Алдан, где известно расположение пяти крупных колоний. На сопредельных участках водораздела, а также в долинах рр. Вилюй и Алдан известно до 12 небольших поселений. В последнее десятилетие отмечается стабилизация, в северных районах — незначительное увеличение популяции, проявляющееся ростом числа залетных птиц.

Причины изменения численности — взрослые особи отстреливаются во время охоты на водоплавающих птиц, подростки добываются сенокосчиками. Гнез-

довые постройки уничтожаются лесными пожарами. Кладки серой цапли в незначительном количестве расклеиваются воронами, а также гибнут при обрушении гнездовых построек, обусловленном действием половодья и сильного ветра.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красную книгу РС (Я). Для усиления охраны целесообразно взять под контроль места локализации крупных гнездовых колоний, придав им статус зон покоя.

Источники информации: 1. Андреев, 1987; 2. Дегтярев, Ларионов, 1978; 3. Гермогенов, Абрамов, 1980; 4. Ларионов и др., 1991; 5. Тирский, 2001; 6. Дегтярев, 2007; 7. Исаев и др., 2014.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Черный аист*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

Отряд Аистообразные — Ciconiiformes

Семейство Аистовые — Ciconidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — редкий вид на периферии ареала.

Распространение. Одиночные особи, пары изредка отмечаются в бассейнах Алдана, Вилюя, Олекмы [1–5]. Опросные данные указывают на гнездование данного вида в бассейнах Алдана и Олекмы. На скалистых обнажениях в 30 км от пос. Усть-Миль, в среднем течении Алдана, пара гнездилась на протяжении нескольких лет в период между 1970 и 1980 гг. Пара на протяжении всего лета в 1980-е гг. встречалась в районе с. Бесъ-Кюель в низовьях Чары. Неоднократно наблюдался по левому притоку Лены р. Бирюк и, вероятно, гнездится на водораздельной депрессии в истоках его притока — р. Меличан: в середине июля 2006 г. здесь наблюдались регулярные суточные перелеты особи черного аиста из межозерного лесного массива на заболоченные участки депрессии [6].

Места обитания и образ жизни. Долины рек и водораздельные депрессии.

Гнездо на берегу р. Алдан было устроено в нише отвесной скалы на высоте 10–15 м.

Кормящиеся особи наблюдались по берегам озер и на травяных болотах. Добывает мелкую рыбу, мышевидных грызунов, лягушек, беспозвоночных [7, 8].

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии, по-видимому, обитает несколько гнездовых пар и одиночные не размножающиеся особи. Расселение черного аиста к северу из района Байкала и бассейна Амура, где он стабильно гнездится и формирует осенние скопления [7–12], сдерживается естественными факторами. Гнездо на скале в районе пос. Усть-Миль, в среднем течении Алдана, по предположениям местных жителей, покинуто птицами вследствие беспокойства человеком. В последующие годы аисты здесь не наблюдались. Очевидно, урон таежным популяциям вида наносится верховыми пожарами.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги Российской Федерации [5], Республик РС (Я) [5] и Бурятия [12], Амурской обл. [10] и Еврейской

АО [8], Красноярского [14], Забайкальского [11], Хабаровского [9] и Приморского [7] краев. Предполагаемые места гнездования располагаются в ресурсных резерватах «Бирюк» и «Кеикте».

Источники информации: 1. Воробьева, 1928; 2. Воробьев, 1963; 3. Андреев, 1987; 4. Красная книга ЯАССР, 1987; 5. Красная книга РС (Я), 2003; 6. Дегтярев, 2007; 7. Красная книга Приморского края, 2005;

8. Красная книга Еврейской автономной обл., 2014; 9. Красная книга Хабаровского края, 2008; 10. Красная книга Амурской обл., 2009; 11. Красная книга Забайкальского края, 2012; 12. Красная книга Республики Бурятия, 2013; 13. Красная книга РФ, 2001; 14. Красная книга Красноярского края, 2011.

Составитель: В.Г. Дегтярев.

Тихоокеанская черная казарка*Branta bernicla nigricans* (Lawrence, 1846)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий, уязвимый подвид, сокращающийся в численности. Выделяются две популяции, определяемые по местам зимовок: американская и азиатская, последняя находится на грани исчезновения и гнездится исключительно на территории Якутии [1, 2].

Распространение. Населяет морское побережье, приморские острова, а также острова Ляховские и Анжу Новосибирского архипелага [1–10]. Во внутриконтинентальных районах встречается преимущественно во время весенних миграций в долинах крупных рек от Лены до Колымы [3, 11, 12]. На гнездовье распространена от дельты Колымы до Оленекского залива [13, 14]. Гнездовые местообитания азиатской популяции расположены, вероятно, только от Оленекского залива до дельты Яны [2]. Места зимовок расположены по побережью Америки от Алеутских островов до Мексики, также в Японии, Корее и Китае [2, 13, 15, 16].



Места обитания и образ жизни. Гнездовые местообитания — сильно обводненные участки полосы приморской тундры шириной 5–40 км преимущественно в дельтах крупных рек [1, 5–10]. Весенний пролет проходит с середины мая до начала третьей декады июня [7, 11]. Гнездится колонияльно, но могут встречаться и одиночные гнезда. Наиболее крупная колония известна на о-ве Хардыргастаах в дельте Лены [16]. К откладыванию яиц приступают в первой половине июня. В кладке 1–7 яиц [7, 8, 10].

Численность и лимитирующие факторы. Численность американской популяции оценивается — в 126500 и азиатской популяции — в 5000 особей [17]. Однако в настоящее время высказывается мнение о том, что азиатской популяции не существует как таковой [2, 18], так как происходит постоянный и довольно активный обмен птицами между Америкой, Юго-Восточной Азией и Россией. Рожденные на Аляске особи могут зимовать в Японии и лететь на гнездовье в Якутию.

К востоку от дельты Лены (на территории России) численность оценивается в 14000–16000 особей [19]. Известно,

что в дельте Оленька и западной окраине дельты Лены гнездится 600–800 птиц [9], в дельте Индигирки — в 1700 особей [7]. Сведения о не размножающейся части популяции с основных мест линьки на Новосибирских о-вах ограничиваются наблюдением более 2000 линяющих птиц в бассейне р. Улахан-Юрях на о-ве Фаддеевский в 1994 г [20]. Численность в дельте Лены растет и сейчас их гнездится здесь не менее 10–12 тыс. особей [18, 21].

В междуречье Индигирки и Алазеи гнездятся в устье р. Большой Хомус Юрях, линяющие особи отмечены в устье Колымской протоки — около 100 казарок в августе 2019 г.

Факторами, ограничивающими рост численности, прежде всего, необходимо считать хищничество, погодные условия (затяжная многоснежная весна), браконьерский отстрел [1, 9].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красную книгу Российской

Федерации и ряд региональных Красных книг Восточной Азии. В области размножения и на путях пролета в Якутии охраняется системой особо охраняемых природных территорий.

Источники информации: 1. Сыроечковский, 1999; 2. Сыроечковский, 1995; 3. Воробьев, 1963; 4. Рутилевский, 1967; 5. Блохин, 1988; 6. Кречмар и др., 1991; 7. Дегтярев и др., 1995; 8. Поздняков и др., 1995; 9. Сыроечковский, 1997; 10. Волков и др., 1998; 11. Поздняков, Гермогенов, 1988; 12. Поздняков, 1997; 13. Сыроечковский, Литвин, 1998; 14. Syroechkovski at al., 1998; 15. Кищинский, Вронский, 1979; 16. Johnson, Herter, 1989; 17. Miyabayashi, Mundkur, 1999; 18. Поздняков, 2018; 19. Кондратьев, 1998a; 20. Syroechkovski, 1995; 21. Поздняков, 2019.

Составители:

В.И. Поздняков, И.П. Бысыкатова.

Краснозобая казарка*Branta ruficollis* (Pallas, 1769)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — редкий вид мировой фауны, имеющий узкий ареал. Эндемик России, включенный в Красную книгу Российской Федерации, в ряд международных конвенций по охране мигрирующих птиц [1].

Распространение. Гнездовой ареал в Якутии охватывает только крайнюю северо-западную часть ее территории. В настоящее время известно гнездование этого вида в бассейне р. Суолама, в низовьях рек Анабар и Уэла к югу до 72° 18' с.ш. и к востоку до 116° в.д. Залеты отмечены на о-в Большой Бегичев, до п-ова Терпей-Тумус и западных окраин Оленекского залива, в низовьях р. Оленек, дельте Лены и в низовьях Колымы. Места зимовок расположены в юго-западном Прикаспии, Ираке, на юге Западной Европы [1].

Места обитания и образ жизни. На места гнездования прилетает позже других гусей — в середине-конце июня. Практически сразу она приступает к гнездованию. Гнездовые местообитания вида своеобразны, это почти исключительно

высокие береговые обрывы рек — яры, крутые склоны коренного берега. Гнездо — ямка с выстилкой из растительной ветоши и темно-бурого пуха — может располагаться на любом участке склона, но чаще — в его верхней трети. Непременным условием для гнездования является наличие по соседству гнездящейся пары крупных пернатых хищников: чаще — сапсанов, реже зимняков или белых сов. Редкие случаи, когда краснозобые казарки пытаются гнездиться без птицы-покровителя, даже на малодоступных обрывах, как правило, безуспешны. По соседству с гнездом хищника могут гнездиться как одиночные пары, так и небольшие колонии до нескольких десятков пар казарок. Расстояние между гнездами обычно составляет 30–60 метров.

Кладка состоит из 5–7 яиц сливочно-белого цвета, редко яиц больше или меньше (известны сдвоенные кладки до 10 яиц). Насиживание очень плотное и продолжается 25–27 дней [2].

Численность и лимитирующие факторы. Общая численность вида в настоящее

время составляет 80–90 тыс. особей [3], в Якутии не более 400–500 птиц [1]. Главные природные лимитирующие факторы — хищничество песцов, крупных чаек, поморников в гнездовой и выводковый периоды, особенно большой урон наносят хищники в годы низкой численности мышевидных. Из антропогенных факторов — браконьерство, отлов для зоопарков, загрязнение окружающей среды во время разработки полезных ископаемых.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красную книгу Российской Федерации, Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Бонн-

ской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Европейский Красный список. Часть области гнездования в Якутии совпадает с территорией республиканского ресурсного резервата «Терпей-Тумус». Необходимо дополнительное изучение распространения и состояния популяции, пропаганда охраны и усиление контроля природоохранными органами [1].

Источники информации: 1. Красная книга РС (Я), 2003; 2. Коблик, 2015; 3. Кривенко, Виноградов, 2008.

Составитель: С.М. Слепцов.

Пискулька

Anser erythropus (Linnaeus, 1758)
Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий спорадично гнездящийся вид, численность которого сокращается.

Распространение. До конца восьмидесятых годов текущего столетия встречалась на гнездовье в северной Якутии в пределах лесной зоны и субарктических тундр [1–5]. Современное распространение характеризуется наличием разрозненных очагов обитания, приуроченных к отдаленным и малоосвоенным территориям, расположенным в районе или севернее Полярного круга [6–12]. В период размножения наблюдалась в бассейне верхнего течения р. Учур [13], во время линьки — на р. Мелкая в районе оз. Моготоево [11].

Места обитания и образ жизни. В период миграций весной останавливается на разводьях в долинах рек, марях, осенью — на крупных мелководных озерах с пологими травянистыми берегами, вдоль русел рек, поросших топяным хвощем. Гнездовые местообитания в таежной зоне приурочены к долинам рек низкогорных облас-

тей, в тундре — к руслам малых и средних рек, озерам с обрывистыми берегами. Гнезда устраивает на сухих участках островов, полуостровов. Иногда селится в колониях полярных крачек и розовых чаек.

Весной прилетает 11 мая–3 июня [8]. Осенний пролет во второй половине сентября. К откладке яиц приступает в конце мая–первых числах июня. Откладывает 3–5, в среднем 5 яиц. Вылупление происходит в конце июня–первой половине июля. Средний размер выводка 3,1–4,2 птенца. Выводки часто объединяются в стаи, насчитывающие до 40 особей. На крыло поднимаются во второй половине августа [8].

Линька холостых птиц начинается в первой декаде июля и происходит как в районах гнездования, так и за их пределами, часто в смешанных стаях с другими гусями. Размножавшиеся особи линяют на местах гнездовой позже холостых, в конце июля–начале августа.

Численность и лимитирующие факторы. На р. Большая Эрча в 1988 г. отмечено в среднем 0,4 особей на 10 км русла [8], на р. Тюнг в 1990 г. — 1,5 [7], в среднем течении р. Уяндына в 1999 г. — 1,4 [10], на р. Муна в 2005 г. — 6,8 [12]. Общая численность в Абыйской низменности оценена в 3500–4500 особей [9].

До начала 60-х гг. прошлого столетия не представляла редкости, особенно в период миграций. В последние десятилетия стала редка в районах традиционного летнего обитания. В снижении численности известную роль играли причины антропогенного характера, в первую очередь, прямое преследование человеком. В дельте Индигирки проводился сбор яиц, отлов линяющих птиц [14, 15]. Значительное количество гусей добывается охотниками. Не исключена возможность отрицательного влияния фактора беспокойства и загрязнения рек в результате деятельности горнодобывающей промышленности. В годы депрессии леммингов заметный урон популяции могут наносить белый песец, серебристая чайка и поморники [16].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги Российской Федерации и РС (Я). В местах регулярного обитания мигрирующих и гнездящихся птиц созданы ресурсные резерваты. Желательно учреждение особо охраняемой природной территории на Кондаковском плоскогорье.

Источники информации: 1. Исаков, Птушенко, 1952; 2. Сдобников, 1959; 3. Михель, 1935; 4. Воробьев, 1963; 5. Воробьев, 1967; 6. Лабути, Перфильев, 1991; 7. Лабути, 1992; 8. Дегтярев, Перфильев, 1996; 9. Артюхов, Сыроечковский, 1999; 10. Syroechkovski, 2000; 11. Морозов, Сыроечковский, 2002; 12. Егоров, Охлопков, 2007; 13. Исаев и др., 2014; 14. Успенский и др., 1962; 15. Беме и др., 1965; 16. Перфильев, 1987б.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Таежный гуменник*Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1873

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий спорадично распространенный вид, численность которого сокращается.

Распространение. До середины прошлого столетия область распространения включала территорию таежной Якутии за исключением высокогорных областей [1–4]. В последние десятилетия в связи с интенсификацией пресса охоты и хозяйственной деятельности произошло сокращение ареала до нескольких небольших очагов, расположенных в отдаленных и труднодоступных районах. Незначительные агрегации линяющих холостых птиц сохранились на правобережных притоках нижней Лены, нижнего Алдана и средней Колымы [5–15].

Места обитания и образ жизни. В период миграций весной держится на разводящих рек, марях, осенью — на крупных озерах с богатой прибрежно-водной растительностью и по руслам рек, поросших топяным хвощем. Гнездовая чаще приурочены к долинам малых рек равнинных и низкорослых областей с абсолютными

высотами до 400 м, причем нередко их отмечали у скальных обнажений, заселенных сапсаном и зимняком [1, 10, 12]. Гнезда устраивает на расстоянии до 300 м от водоемов, как правило, в лесу и кустарниках.

Прилетает 23 апреля–11 мая [5–9]. Птицы летят парами и небольшими группами. Осенний отлет малозаметен и происходит в конце августа и сентябре.

В южных районах приступает к гнездованию во второй декаде мая, в северных — в конце этого месяца–начале июня. В кладке 3–6 яиц, в выводках в среднем от 2 до 4 молодых. Птенцы вылупляются во второй половине июня, а на крыло поднимаются во второй половине августа.

Линяют в тех же районах, где гнездятся. Интенсивная линька начинается в первой половине июля. Перелинявшие птицы приобретают способность к полету в первой половине августа.

Весной и летом в питании заметную роль играют хвощ топяной, стрелолист плавающий, осоки, злаки, осенью — ягоды голубики [4, 7, 16].

Численность и лимитирующие факторы. В низовьях р. Вилюй, где практиковалась добыча линяющих птиц, в 1950–1965 гг. численность сократилась примерно в десять раз [4]. Относительно стабильные очаги обитания сохранились на реках, недосягаемых для маломерного флота. В 1974–1977 гг. в верховьях рр. Марха, Амга, Синяя отмечено 0,1–0,2 выводка на 10 км русла и 0,2–0,5 на 10 км береговой линии озер [7], в предгорных участках рр. Дулгалах и Дянышка — 0,6–3,7 особей на 10 км русла [11]. В 1989 и 1990 гг. в верховьях левобережных притоков р. Вилюй — рр. Лахарчана, Тюнг и Мунакан зарегистрировано 3,2–9,2 особей на 10 км русла [10]. На реках Вилюйского плато в 1987–2006 гг. средняя плотность населения составила 0,3 гнездовых пар, 1,2 птенцов, 1,1 взрослых, не размножающихся птиц на 10 км русла [14]. Причины сокращения численности: отстрел в период миграций, добыча линяющих птиц, усиление

фактора беспокойства в результате промышленного освоения природных ресурсов малых рек.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РС (Я). В местах регулярного обитания организованы ресурсные резерваты. Необходимо усилить пропаганду охраны вида, создать зоны покоя в местах регулярных скоплений линяющих птиц.

Источники информации: 1. Сдобников, 1959; 2. Воробьев, 1963; 3. Ревин, 1965; 4. Андреев, 1974; 5. Кречмар и др., 1978; 6. Дегтярев, Ларионов, 1980; 7. Дегтярев, Ларионов, 1981; 8. Лабутинов и др., 1988; 9. Лабутинов, Перфильев, 1991; 10. Лабутинов, 1992; 11. Поздняков и др., 1996; 12. Дегтярев, 2007; 13. Тирский, 2005; 14. Дегтярев и др., 2008; 15. Исаев и др., 2014; 16. Егоров, Кривошеев, 1965.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Белый гусь

Chen caerulescens (Linnaeus, 1758)
 Отряд Гусеобразные — Anseriformes
 Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий, узкоареальный, спорадично распространенный вид на северо-западной границе ареала.

Распространение. В начале прошлого столетия был обычен на гнездовье в тундрах между низовьями рек Яна, Индигирка и Колыма, а также на о-ве Большой Ляховский [1–4]. В настоящее время в небольшом количестве сохранился на гнездовье на Новосибирских островах, в низовьях Колымы и прилегающих с запада участках побережья — на п-ове Широкостан [5], в низовьях рр. Алазея, Керемесит, Ватапваам. Регулярные встречи залетных и пролетных птиц отмечаются в тундрах между рр. Колыма и Лена, а также в среднем течении р. Колыма [6–10].

Места обитания и образ жизни. На пролете — морские побережья, долины крупных северных рек. Гнездовья приурочены к приморским увалистым тундрам, изобилующим реками и озерами с обрывистыми берегами. Места обитания практически не изменены. К числу ключевых ме-

стообитаний относятся приморские тундры п-ва Широкостан и мыса Святой Нос, бассейн р. Ватапваам.

Селится парами и колониями, насчитывающими до 20 гнезд, часто вблизи гнезд белой совы, зимняка и сапсана. Прилетает в 20-х числах мая, к гнездованию приступает в начале июня. В кладке 3–6 яиц. Птенцы вылупляются в первой половине июля, на крыло поднимаются в конце августа. Холостые и неполовозрелые птицы линяют в июле, размножавшиеся — в августе. В рационе преобладают растения: листья и побеги злаков (пушица, арктофила, дюпонция), осок, полевого хвоща [4, 7, 9].

Численность и лимитирующие факторы. Сокращение ареала и численности началось в первой половине XIX века: в 1820–1824 гг. он стал редким в дельте Колымы [11], а в 1850–1870 гг. — в низовьях Индигирки и Алазеи [1, 3]. Численность в Якутии находится на низком уровне: в конце прошлого столетия она оценивалась в 220–300 особей [12, 13]. В июле–августе 2010 г. бассейне р. Ватапваам Ф.Г. Яковлевым отмечено 185 гнездившихся белых гусей, в августе 2012 г. на побережье мыса Святой Нос И.П. Быска-

товой — стая из 150–200 линяющих особей. Основные причины сокращения численности: в прошлом — сбор яиц и промысел линяющих птиц [1, 4], в настоящее время — браконьерский отстрел. Большую опасность для гнезд и молодых птиц представляют белый песец, крупные чайки и поморники. В годы с поздней и холодной весной успешность воспроизводства снижается ввиду не гнездования части особей и снижения размера кладки [4].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РС (Я). В местах гнездовий и регулярных залетов соз-

даны ресурсные резерваты. Для предотвращения несанкционированного отстрела необходимо усилить пропаганду охраны вида.

Источники информации: 1. Аргентов, 1861; 2. Бируля, 1907; 3. Михель, 1935; 4. Портенко, 1972; 5. Турахов, 2002; 6. Спангенберг, 1960; 7. Воробьев, 1963; 8. Успенский и др., 1962; 9. Кречмар и др., 1991; 10. Дегтярев, Поздняков, 1997; 11. Врангель, 1841; 12. Андреев, 1997; 13. Дегтярев, 2003а.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Лебедь-кликун

Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)

(популяция бассейна р. Лена)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — немногочисленная спорадично распространенная популяция, численность которой сокращается.

Распространение. Основное ядро популяции находится в бассейнах рр. Линде и Хоруонка. Пары, в том числе гнездящиеся, отмечались в центральной и восточной частях Вилуйского плато, долине верхнего течения р. Вилуй [1, 2], низовьях и южной части дельты р. Лена [3], Олекминском государственном природном заповеднике [4], на Алданском нагорье [5], в низовьях р. Лунгха.

Места обитания и образ жизни. В период миграций держится на крупных мелководных озерах с травянистыми берегами, весной, кроме этого — на полыньях, проталинах и разводьях по руслам рек. Гнездится в отдаленных, изобилующих водоемами районах. Предпочитает селиться на средних и небольших по размерам озерах, берега которых обычно изрезаны, заболочены, имеют значительные площа-



ди мелководий и богатую прибрежно-водную растительность. Важнейшими ключевыми местообитаниями являются обширные озерные системы бассейнов рр. Линде и Хоруонка, образовавшиеся в результате миграции русел древних рек. Из существующих ключевых орнитологических территорий определенное значение для охраны кликуна имеет район «Сорок островов» [6].

В бассейне Средней Лены среднеголетняя дата прилета 30 апреля, в низовьях Лены — 4 мая [7, 8]. Пик пролета в первой половине мая. Гнезда устраивает на островках или полуостровках из мха или травы. В размножении участвует 2,1–11,2% особей. К гнездованию приступает в конце мая–первой половине июня. В кладке 1–5 яиц. Вылупление птенцов в июле, подъем на крыло в первой половине сентября. Средний размер выводка 2,1–3,3 птенца. Линька маховых перьев у холостых птиц начинается во второй половине июля, а у размножавшихся — в первых числах августа. Отлет во второй половине сентября–начале октября. В рационе преобладают растительные корма, в том числе хвощ топяной, стрелолист, рдесты.

Численность и лимитирующие факторы. В районе устья р. Вилуй в мае 1854 г. кликун образовывал тысячные скопления [9], в 1974–1977 гг. за весну регистрировалось 79–265 птиц [7, 8]. По данным аэровизуальных учетов в бассейнах рр. Линде и Хоруонка и в местности «40 островов» в 1989 г. плотность населения составила 7 особей на 100 км². В 2016 г. на тех же маршрутах учтено в среднем 5 особей/100 км², лебеди в основном встречались в удаленных и труднодоступных угодьях Линдэ-Хоруонгского междуречья, причем отмечено увеличение доли одиночных птиц в популяции на 23,1%, что возможно связано с последствиями усиления пресса охоты.

Деградация местообитаний наиболее заметна в центральных районах Якутии и обусловлена развитием горнодобываю-

щей промышленности, сельскохозяйственным освоением угодий, интенсификацией фактора беспокойства. Определенную роль в сокращении численности играет браконьерский отстрел в период миграций.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красную книгу РС (Я). В местах концентрации мигрирующих и гнездящихся птиц созданы ресурсные резерваты. Необходимо усилить борьбу с браконьерством, пропагандировать охрану вида.

Источники информации: 1. Андреев, 1974; 2. Дегтярев, 2007; 3. Перфильев, 1976а; 4. Тирский, 2003; 5. Исаев и др., 2014; 6. Свиридова, 2011; 7. Дегтярев, Ларионов, 1980; 8. Лабутинов и др., 1988; 9. Маак, 1886.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Черная кряква

Anas poecilorhyncha J.R. Forster, 1781
Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий вид на периферии ареала.

Распространение. Ареал включает бассейн верхнего и среднего Вилюя и сопредельные участки Лено-Вилюйского и Лено-Амгинского междуречий. Размножавшихся птиц отмечали в районе с. Малыкай Нюрбинского улуса, на р. Ботомой, у с. Хоро Сунтарского улуса и на северо-западе Лено-Амгинского междуречья [1, 2]. Подтвержденные факты встреч взрослых птиц известны в верховьях рр. Мархачан и Саняхтах [2] и неоднократно — в Мирнинском районе. Мигрирующие птицы отмечались на всем протяжении р. Алдан [2, 3].

Места обитания и образ жизни. В период гнездования населяет водоемы с хорошо развитой прибрежно-водной растительностью, в том числе озера аласов. Отмечалась на равнинных реках с тихим течением и наличием заводей, кочкарниковых берегов и стариц. В период миграций может останавливаться на реках и их разливах.



Наиболее раннее появление весной — 19 мая, пуховые птенцы наблюдались 5 июля, поднятие молодых на крыло в первой половине августа, осенний пролет в конце августа–сентябре [1–3].

Численность и лимитирующие факторы. По опросным данным в бассейне верхнего и среднего Вилюя встречается регулярно [1], на остальной территории численность крайне низкая.

Основные места обитания расположены в районах с высокой плотностью населения, развитым сельским хозяйством и промышленностью. В связи с этим в сокращении численности популяции основную роль играет охота и фактор беспокойства.

Принятые и необходимые меры охраны. Наибольшее значение для охраны гнездовых местообитаний имеют ресурсные резерваты «Джункун», «Бордон», «Чонский». Необходимо усилить борьбу с браконьерством, провести учеты численности, популяризировать охрану вида.

Источники информации: 1. Андреев, 1987; 2. Дегтярев, 2007; 3. Перфильев, 1986.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Клоктун

Anas formosa Georgi, 1775
Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 5 — в прошлом многочисленный вид сокративший численность до критических показателей в последней трети двадцатого века. В настоящее время редкий спорадично гнездящийся вид.

Распространение. Гнездовой ареал вида охватывает всю территорию Республики Саха (Якутия), включая о-ва Столбовой и Большой Ляховский Новосибирского архипелага [1–5]. До начала резкого снижения численности во второй половине 60-х гг. XX в. клоктун повсеместно встречался в качестве многочисленной или обычной утки [6–15]. В последней трети двадцатого века после стремительного сокращения численности его ареал уменьшился и приобрел мозаичный характер [15, 16].

Места обитания и образ жизни. Весенний прилет на места гнездовий наблюдается с начала мая до начала июня. Гнездовые местообитания этой утки приурочены к долинам рек. Птенцы появляются в кон-



це июня–начале июля. Массовый подъем на крыло происходит в первой декаде августа. Осенний пролет протекает во второй половине августа–первой половине сентября [15].

Численность и лимитирующие факторы. В прошлом один из массовых видов уток Якутии [1–15, 17–18]. Резкое сокращение численности клоктона началось во второй половине 60-х гг. прошлого века. В результате его доля в миграционных потоках снизилась более чем в десять раз к началу 70-х гг. [15].

По обобщенным материалам о количестве клоктонов во время весенней миграции (усредненные данные за сезон на один наблюдательный пункт) отмечалась следующая динамика по годам. В 1956–1960 гг. учитывалось до 4000 особей, 1961–1965 гг. — 1259, 1966–1970 гг. — 181, 1971–1995 гг. от 14 до 45 особей, а в 2000–2005 гг. количество учтенных во время весенней миграции клоктонов возросло до 1650 особей [19].

Причины сокращения численности клоктона в последней трети двадцатого века до конца не ясны [15; 20]. В конце XX — начале XXI вв. отмечены признаки роста численности, и частичное восстанов-

ление гнездового ареала этой утки [19–24]. Значительное увеличение численности клектуна наблюдалось на зимовках в Южной Корее с середины 90-х гг. прошлого века [25]. В период 2008–2010 гг. их численность оценивалась здесь от 500 тыс. до 1 млн. особей [26–27]. Однако, с 2011 г. произошло заметное снижение количества этих уток, зимующих в Южной Корее до 318,5 тыс. особей [27, 28].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации. Поскольку ареал клектуна полностью охватывает территорию Республики Саха (Якутии), этот вид охраняется здесь всей имеющейся на сегодняшний день системой особо охраняемых природных территорий. В качестве дополнительной меры охраны необходимо усилить

разъяснительную работу среди населения и борьбу с браконьерством.

Источники информации: 1. Маак, 1886; 2. Иванов, 1929; 3. Исаков, Птушенко, 1952; 4. Рутилевский, 1957; 5. Воробьев, 1963; 6. Ткаченко, 1932; 7. Михель, 1935; 8. Сдобников, 1959; 9. Успенский и др., 1962; 10. Капитонов, 1962; 11. Кривошеев, 1963; 12. Беме и др., 1965; 13. Кречмар и др., 1978; 14. Андреев, 1987; 15. Дегтярев, Перфильев, 1998; 16. Рябицев, 2014; 17. Ларионов, 1965; 18. Перфильев, 1972; 19. Егоров и др., 2009; 20. Поздняков, 2003а; 21. Дегтярев, 2000а б; 22. Дегтярев, 2003б; 23. Волков, Поздняков, 2006; 24. Дегтярев, 2007; 25. Дегтярев и др., 2008; 26. Tajir et al., 2015; 27. Уколов и др., 2018; 28. Yu et al., 2014.

Составители: А.Г. Ларионов, Н.Н. Егоров.

Касатка

Anas falcata Georgi, 1775
Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — малочисленный спорадически распространенный вид с сокращающейся численностью.

Распространение. Область распространения включает территорию центральной и юго-западной Якутии. В долине Лены на гнездовые встречалась до устья р. Дянышка (65° с.ш.), в бассейне р. Виллой — до 64° с.ш. [1, 2]. Неоднократно отмечалась в среднем течении р. Яны, но достоверных фактов гнездования нет [3]. Залеты регистрировались в долине среднего течения рек Колыма и Индигирка.

Места обитания и образ жизни. Наиболее значимые поселения существовали в сильно обводненной Центрально-Якутской низменности, а также в долинах малых и средних рек на плато и возвышенностях с абсолютными высотами до 300–500 м. В период размножения населяет таежные и пойменные озера, побережья равнинных рек.

Весной в долине средней Лены появлялись 8–17, в среднем 12 мая [2, 4, 5], на Ви-

лое — 10–12 мая [1]. На Лено-Виллюйском водоразделе их прилет отмечался несколько позже 19–20 мая [6]. Выраженные миграции начинались сразу после прилета и продолжались 8–12 дней.

Гнезда устраивает на земле в лесу или кустарниках, часто на заболоченных участках, расположенных поблизости от водоемов. Откладка яиц в последней декаде мая–начале июня. В кладках 7–10 яиц. Во второй половине июля в выводках в среднем ($n = 19$) 6,9 птенцов [5, 7]. В ранних кладках птенцы вылупляются в третьей декаде июня, а у основной массы уток — в конце июня–первых числах июля.

Летние перемещения к местам линьки малозаметны. В 1973 г. в районе устья р. Намана стаи селезней и холостых самок регулярно встречались 20 июня–14 июля. Нелетающих линяющих касаток в стаях по 4–15 особей наблюдали на рр. Лунгха и Синяя 25 июля–4 августа.

Осенний пролет происходит в конце августа–сентябре, часто в смешанных стаях с другими речными утками.

Численность и лимитирующие факторы. До 1980–1990 гг. являлась немногочисленным, местами обычным видом. В 1959 г. выводки регулярно встречались в верховьях р. Тамма, а ее доля в добыче охотников была 55% [8]. В бассейне Вилюя касатка составляла 8–10% добытых охотниками уток [1]. В 1973–1999 гг. на рр. Лунгха, Синяя, Марха, Туолба и Амга учтено 0,1–0,7 выводков на 10 км русла, а на пойменных озерах этих рек, а также рр. Токко, Лена и Алдан — 0,3–3,1 выводков на 10 км береговой линии. Наиболее высокая численность касатки отмечена на пойменных озерах р. Токко, где она преобладала (41,8%) среди гнездящихся уток [6, 9, 10]. Весной 1962–1976 гг. на разных участках бассейна средней Лены учитывалось 41–196 особей за сезон, что составляло 0,5–4,4% всех отмеченных уток [4]. В ходе учетов мигрирующих водоплавающих весной 2004 и 2005 гг. в среднем течении р. Алдан отмечено 2 и 4 особи [11].

Составитель: А.Г. Дегтярев

В последние десятилетия численность птиц значительно сократилась. По данным инспекций охраны природы в большинстве районов Центральной Якутии за весну встречается не более 1–3 особей этих уток.

Принятые и необходимые меры охраны. К числу ключевых местообитаний могут быть отнесены низовья рр. Вилюй и Токко, а также район «40 островов». Необходимо провести учеты численности, популяризировать охрану вида, усилить борьбу с браконьерством.

Источники информации: 1 Андреев, 1974; Лабутин и др., 1988; 3. Слепцов, 2013; 4. Дегтярев, Ларионов, 1980; 5. Дегтярев, Ларионов, 1978; 6. Дегтярев, 2007; 7. Дегтярев, 1979; 8. Воробьев, 1963; 9. Дегтярев, Ларионов, 1981; 10. Тирский, 2011; 11. Егоров, Гермогенов, 2016.



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — ограниченно распространенный редкий вид.

Распространение. Встречается в южной и юго-западной Якутии. Установлено гнездование на Вилюйском водохранилище [1–3]. Судя по развитости фолликул, утка готовая к гнездованию была добыта в начале лета 1980 г. в южной Якутии на р. Унгра (правый приток р. Алдан) [2]. Летние встречи нескольких семей в августе 1980 г. на р. Джелинде (левый приток р. Вилюй) позволили установить факт гнездования вида в бассейне Вилюйского водохранилища [3]. Здесь серая утка отмечается также в летних учетных данных 1990 г. [4]. В августе 1987 г. в добыче охотников в низовьях р. Алдан были обнаружены две молодые птицы (вероятно из одного выводка). Пара птиц этого вида, демонстрировавших брачное поведение, наблюдалась 20–22 мая 1991 г. на аласном озере в северо-западной части Лено-Амгинского междуречья [5]. В конце мая 2012 г. на острове р. Лена в 80 км южнее г. Якутск охотниками слу-

Серая утка

Anas strepera Linnaeus, 1758

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



чайно был добыт селезень серой утки, державшийся в стае крякв (устное сообщение Ноговицына П.Р.).

Места обитания и образ жизни. Населяет равнинные озера, неглубокие изолированные водоемы широких речных долин с богатой прибрежной, водной и приводной растительностью. Гнездо располагает на земле недалеко от воды в густой траве и тростнике. Высиживает 6–10 (реже до 12–13) яиц. Питается преимущественно семенами водных и околоводных травянистых растений, животные корма преобладающее значение имеют лишь в выводковый период [6]. Данные по экологии вида в Якутии отсутствуют [5].

Численность и лимитирующие факторы. На северо-восточной части ареала, находящейся близко к юго-западной границе Якутии, серая утка в 80-е гг. прошлого века характеризовалась как вид с быстро сокращающейся численностью [7]. В случае благоприятных метеорологических и гидрологических условий в юго-западной части территории Якутии эта утка, видимо, может оставаться на гнездовье в более или менее заметном количестве. В бассейне среднего течения р. Вилюй на жировочных озерах осенью 1980 г. встречались

стаи в несколько десятков особей. В августе этого года на р. Джелиндэ, отмечались несколько выводков. Летом 1990 г. плотность населения этой утки на Вилуйском водохранилище оценивалась до 0,5 особей на 10 км береговой линии [3–4]. Одной из существенных причин, лимитирующих численность вида на территории Якутии, наряду с негативными абиотическими факторами отдельных лет следует считать последствия ружейной охоты на пернатых.

Принятые и необходимые меры. Серая утка внесена в список охраняемых животных Якутии с 1987 г. (1-е издание региональной Красной книги) [3]. В районах вероятного гнездования учреждены: государственный природный заказник «Эргеджей», природный парк «Живые алмазы Якутии», ресурсные резерваты «Джункун»,

«Вилуйский», «Чонский» и «Очума». Кроме этого, вся площадь Вилуйского водохранилища, являющаяся областью распространения серой утки в Якутии, внесена в список охраняемых ландшафтов Мирнинского района. Дополнительно следует усилить пропаганду охраны вида среди охотников Мирнинского, Сунтарского, Нюрбинского, Ленского и Олекминского улусов. Необходимы специальные исследования с целью выявления мест регулярного гнездования.

Источники информации: 1. Андреев, 1987; 2. Перфильев, 1986; 3. Красная книга ЯАССР, 1987; 4. Соловьев, 1995; 5. Дегтярев, 2007; 6. Михеев, 1986; 7. Рогачева, 1988.

Составитель: З.З. Борисов

Мандаринка

Aix galericulata (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 6 — редкий вид на периферии ареала.

Распространение. Мандаринка расселилась на территории Якутии в 2000-х годах. Регулярный характер ее пребывания приобрело в бассейне верхнего и среднего течения р. Алдан примерно до 60° с.ш. (долина Алдана и прилегающие к нему участки водораздела от устья р. Мая до устья р. Тимптон, низовья р. Мая). В пределах данного района ежегодно во второй половине мая отмечаются пары, реже одиночные особи и небольшие стаи, в летний период — одиночные особи, в сентябре–первых числах октября — одиночные птицы, пары, изредка стаи до 20 особей. В 2018 г. обнаружен сеголеток. Установлены факты весенних встреч на Приленском плато и Центральной якутской равнине до 61°–63° с.ш.: в верхнем и среднем течении р. Лена и среднем течении р. Вилуй [1].

Места обитания и образ жизни. На Алданском нагорье (р. Тимптон, притоки Учюра) мандаринки наблюдались обычно

на кромке воды в каменистых руслах, в области предгорий (среднее течение Алдана, низовья Май) — в речных заводях и на пойменных озерах [1].

В своем исходном гнездовом ареале в Приморье она населяет смешанные и широколиственные леса в долинах рек с замедленным течением, избегает открытых участков и темнохвойную тайгу [2, 3], гнездится в дуплах ильмов и тополей в долинах горных рек, в заломы и иных прибрежных укрытиях [4]. В Забайкалье она освоила условия лесостепи и светлехвойной тайги, предположительно оказалась способной устраивать гнезда в дупле лиственницы [5].

Прилет наблюдается в конце апреля–середине мая, отлет — в сентябре–начале октября.

Численность и лимитирующие факторы. В исходном гнездовом ареале в Приморье с 80-х гг. прошлого века наблюдается рост численности [3], что, вероятно, и вызвало расширение ареала вида в Забайкалье и Якутию. По-видимому, в настоящее время весенняя численность этой утки в Якутии исчисляется десятками особей. Отстрел, который случается в периоды охоты на водоплавающих, может сказываться

ваться на расселении мандаринки в бассейне Лены.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги Российской Федерации [3], Хабаровского края [6], Амурской обл. [7], Забайкальского [5], Приморского [4] краев. Вероятными местами размножения являются ресурсные резерваты «Чабда», «Джанда», «Суннагино-Силигилинский», «Унгра».

Следует организовать ведение мониторинга расселения мандаринки, исследование улусов ее регулярной регистрации с целью установления мест размножения, пропагандировать охрану этого вида.

Весьма желательно в ресурсных резерватах Южной Якутии (Усть-Майский, Алданский, Олекминский улусы) организовать установку дуплянок и контроль их заселяемости.

Источники информации: 1. Degtyarev, 2015; 2. Mikhailov, Shibnev, 1998; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Красная книга Приморского края, 2005; 5. Красная книга Забайкальского края, 2012; 6. Красная книга Хабаровского края, 2008; 7. Красная книга Амурской обл., 2009.

Составитель: В.Г. Дегтярев.

Красноголовый нырок

Aythya ferina (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — немногочисленный вид на периферии ареала.

Распространение. Во второй половине прошлого столетия область распространения включала бассейн среднего и верхнего Вилюя, в том числе его притоки Поспорин и Чона, а также район Сунтарской излучины [1]. Исследования последних десятилетий показали отсутствие в верховьях Вилюя гнездящихся и холостых птиц, а также единичное гнездование в верховьях р. Меличан на Лено-Вилюйском междуречье [2].

На основании исследований трофеев весенней охоты предполагалось гнездование в низовьях р. Чара, притока р. Олекма [3]. Однако, многолетние исследования на территории Олекминского заповедника, на рр. Токко, Чара, Пеледуй и Витим [4–7] свидетельствуют о присутствии в этих районах лишь ограниченного количества мигрирующих птиц.

Залеты регистрировались на р. Колыма в районе устья р. Ожогина, в среднем и нижнем течении р. Лена, среднем и верх-

нем течении рр. Алдан, Яна [2, 3, 8, 9] и Индигирка.

Таким образом, современный гнездовой ареал охватывает 300 км отрезок бассейна р. Вилюй, расположенный выше г. Нюрба.

Места обитания и образ жизни. Гнездится по берегам и на островах лугово-степных и аласных озер, нередко в колониях малых и озерных чаек. К гнездованию приступает в начале июня. Три гнезда с незаконченными кладками найдены 10 июня, одно с восемью сильно насиженными — 23 июня [1]. Птенцы поднимаются на крыло в конце августа. Отлет с мест гнездования происходит в конце сентября.

Более или менее выраженные весенние миграции прослеживаются во второй половине мая к югу от области гнездования, в том числе в бассейнах рр. Олекма, Нюя, Джерба, Намана, Пеледуй. Птицы встречаются парами и мелкими группами, нередко в стаях хохлатой чернети. Остановки мигрирующих птиц весной часто связаны с разливами рек и озер [2, 4].

Численность и лимитирующие факторы. Характеризуется как малочисленный вид. Весной 1956 г. в низовьях р. Чара в трофеях охотников составлял 2,5% (n = 158) [3]. По данным Н.Н. Егорова, в районе Сунтарской излучины р. Вилюй в 2001 г. на осеннем пролете красноголовый нырок составлял 0,1% учтенных гусеобразных. Основные места воспроизводства расположены на озерах среднего течения р. Вилюй — в районах с развитым сельским хозяйством и относительно высокой плотностью населения. В связи с этим в ограничении численности популяции основную роль играет охота и фактор беспокойства.

Принятые и необходимые меры охраны. Наибольшее значение для охраны вида имеют гнездовые местообитания на озерах Сунтарского улуса, часть из них локализована в ресурсных резерватах. Необходимо провести учеты численности, популяризировать охрану вида, усилить борьбу с браконьерством.

Источники информации: 1. Андреев, 1974; 2. Дегтярев, 2007; 3. Воробьев, 1963; 4. Тирский, 2005; 5. Дегтярев, Ларионов, 1981; 6. Ларионов, 2006; 7. Исаев, 2006; 8. Яхонтов, 1952; 9. Перфильев, 1986.

Составитель: А.Г. Дегтярев

Обыкновенная гага

Somateria mollissima (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий, уязвимый вид с ограниченным гнездовым ареалом в Якутии. Включен в Красную книгу Севера Дальнего Востока России и ряд международных конвенций по охране мигрирующих птиц. В Якутии обитает подвид *Somateria mollissima v. nigrum* Bonaparte & Gray, 1855 [1] именуемый в некоторых источниках тихоокеанская гага [2, 5].

Распространение. Область распространения на гнездовье в Якутии является западной периферийной частью гнездового ареала подвида и охватывает Новосибирские о-ва, включая о-в Жохова (о-ва Де-Лонга), спорадично — материковые тундры [3, 6, 7]. В материковой части размножение этой гаги известно в дельте Лены, близ Хромской губы [6] и на берегах Янского залива [3]. Зимовки расположены в Беринговом море у берегов России, Аляски и США, а также в средней части моря у кромки ледовых полей [8].

Места обитания и образ жизни. Гнездовые местообитания вида спорадичны

и приурочены к низменным морским побережьям. Селятся по изрезанным берегам, тяготеющим к устьям рек и лагун, на низких прибрежных островках, широких косах и пляжах [3]. Прилет птиц в районы гнездования начинается с конца первой декады июня. Гнездится разрозненно и плотных колоний не образует. Откладывание яиц в популяции продолжается с 21 июня по 18 июля, хотя большинство самок заканчивают кладку к 5 июля [3]. В полной кладке 3–8 яиц [3, 6]. Насиживание продолжается 26–28 дней. Молодые поднимаются на крыло в возрасте 40–45 дней. Самцы покидают гнездовые территории с начала июля. Отлет самцов происходит незаметно, без образования стай, и к 15 июля они исчезают окончательно. Большинство выводков откочевывает из районов размножения вплавь уже к концу первой декады августа. К 10–15 сентября не остается даже запоздавших птиц [3].

Численность и лимитирующие факторы. Общая численность тихоокеанского подвида оценивается в 130–200 тысяч особей [8]. Численность птиц обитающих в Якутии неизвестна, а область распространения относится к периферийным частям гнездового ареала подвида, поэтому

любое, даже незначительное отрицательное воздействие как природных, так и антропогенных факторов может иметь негативные результаты для обитающей здесь группировки. К естественным лимитирующим факторам относится хищничество поморников, крупных чаек и песца на гнездах и выводках гаг. В отдельные годы, не откочевавшие и не поднявшиеся на крыло выводки бывают отрезаны в лагунах образовавшимся льдом и погибают [3].

Принятые и необходимые меры охраны. Основная гнездовая группировка обыкновенной гаги в Якутии располагает-

ся на территории ресурсного резервата «Лена-Дельта». На современном этапе необходимо выявление основных местообитаний и количественная оценка состояния популяции.

Источники информации: 1. Степанян, 1990; 2. Исаков, Птушенко, 1952; 3. Рутилевский, 1958; 4. Рутилевский, 1967; 5. Кондратьев, 1998б; 6. Перфильев, 1987в; 7. Поздняков, 2004; 8. Miyabayashi, Mundkur, 1999.

Составители:

В.И. Поздняков, И.П. Бысыкатова.

Очковая гага

Somateria fischeri (Brandt, 1847)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — немногочисленный узкоареальный вид на западной периферии ареала.

Распространение. Ареал охватывает 30–40-километровую полосу приморских тундр между рр. Яна и Колыма. Спорадические поселения известны в тундре на расстоянии до 150 км от морского побережья [1–4]. Случаи гнездования отмечены в дельте Лены и на о-ве Котельный [2, 5]. Миграционные пути пролегают по морскому побережью. Зимует в полыньях Берингова моря [6].

Места обитания и образ жизни. В период миграций придерживается морских побережий, разливов тундровых рек. Основные гнездовья связаны с сильно обводненными районами побережья: приустьевыми участками и дельтами рек, тундрами в районе морских заливов и губ.

Наиболее плотно населяются острова в дельтах крупных рек. Во внутренних районах тундры предпочитают селиться на озерах с изрезанной береговой линией,

наличием островов и мелководий. Селятся отдельными парами и колониями, насчитывающими до 50 гнезд, часто вместе с серебристой и розовой чайками, бургомистром, средним поморником, полярной крачкой, черной казаркой и камнешаркой.

Прилет происходит в первой декаде июня, интенсивная миграция 5–12 июня. Весной основной путь пролета пролегает с востока на запад. Откладка яиц начинается 5–15 июня и продолжается 20–30 дней. В полных кладках в среднем 4,3–5,6 яиц. Вылупление птенцов во второй декаде июня, подъем на крыло в конце августа–начале сентября. Отлет самцов на линьку в восточном направлении наблюдается на морском побережье в низовьях Индигирки в конце июня–первой половине июля, в низовьях рр. Ватапваам и Колыма во второй половине июля–начале августа.

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии известны два очага высокой численности. Наиболее крупный из них расположен в дельте Индигирки и на сопредельных с востока участках побережья. Очковая гага была здесь многочисленной в 1930 и 1971 гг. [2, 7], а в 1993–1995 гг. преобладала над другими видами уток. По данным аэровизуальных и наземных

учетов, в приморской тундре в 1994 г. средняя плотность населения составляла 7,4–8,8 особей на 1 км². Другой очаг расположен в сильно обводненных тундрах между устьями рр. Большая Чукочьа, Алазея и Индигирка. Здесь в 1994 г. их плотность была 3,4–3,8 особей/км². Общая численность в Якутии оценена в 140 тыс. особей [8]. Популяция гаг в последние десятилетия относительно стабильна, о чем свидетельствуют результаты учетов мигрирующих птиц [9].

На успешность воспроизводства влияют климатические и гидрологические условия весны и начала лета, хищническая деятельность белого песца, серебристой чайки, среднего и длиннохвостого поморников. В дельте Индигирки успешность гнездования варьировала от 1,6% до 27,6% [10]. Известную роль в ограничении численности играет весенняя охота. Отмечены случаи заглатывания гагами свинцовой дроби.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красную книгу РС (Я). В районах регулярного гнездования и пролета организованы ресурсные резерваты. Для улучшения охраны вида целесообразно контролировать численность белого песца, бурых медведей, крупных чаек и поморников в местах концентрации гнездящихся птиц, усилить борьбу с браконьерством.

Источники информации: 1. Кищинский, Флинт, 1979; 2. Кищинский, 1988; 3. Дегтярев и др., 2000; 4. Кречмар и др., 1991; 5. Поздняков, 2017; 6. Balogh, 1996; 7. Михель, 1935; 8. Поярков и др., 2000; 9. Государственный доклад ..., 2011; 10. Pearce et al., 1998a.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Сибирская гага

Polysticta stelleri (Pallas, 1769)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — немногочисленный узкоареальный нерегулярно гнездящийся вид.

Распространение. Ареал включает тундры между устьями рек Колыма и Оленек, а также Новосибирские о-ва, где эта утка проникает на север до 75°57' с.ш. [1, 2]. Основная область гнездования локализована в 30-километровой полосе приморских обводненных равнинных тундр, отдельные поселения обнаружены на расстоянии 100 км от морского побережья [3–6]. Сезонные миграции наблюдаются вдоль морского побережья и на Новосибирских о-вах.

Места обитания и образ жизни. В период миграций использует морское побережье, разводя в долинах тундровых рек. Селятся на гривах, среди моховых и мохово-осоковых тундровых болот на высоких пойменных островах.

Весенние миграции между рр. Колыма и Яна начинаются 3–6 июня. В дельту Лены прилетают во второй декаде июня. В июле часть гаг отлетает на линьку в восточном

направлении, оставшиеся птицы остаются линять на взморье в пределах области гнездования.

Селятся отдельными парами и разреженными колониями из нескольких десятков гнезд, часто вместе со средним поморником и очковой гагой. В местах образования крупных колоний селятся ежегодно. Гнезда располагают до 200 м от водоемов на кочках, иногда — среди наносов плавника. Откладка яиц начинается в середине июня и продолжается около двадцати дней. Кладки содержат 3–8, в среднем 5,8 яиц. Выводки появляются во второй и третьей декадах июля, на крыло поднимаются в конце августа–начале сентября.

Численность и лимитирующие факторы. По результатам аэровизуальных учетов 1994 г. численность в Якутии оценена в 158 тыс. особей при средней плотности населения 1,59 особи на 10 км², при этом большая часть популяции была сосредоточена в Яно-Индигирском междуречье [7]. В 2000 г. в дельте Лены зарегистрированы более высокие показатели численности [8].

Численность гнездящихся птиц подвержена значительным годовым колебаниям. Максимальная плотность и успешность гнездования наблюдается в годы с ранней весной и теплым летом при низком прессе хищников. В дельте Лены в 1993–2017 гг. плотность гнездования варьировала 0,2 до 70 пар/км² [8, 9]. В дельте Индигирки в 1912 и 1930 гг. эта гага была редкой [10, 11], в 1960 г. — многочисленной: встречаемость ее варьировала от 4,8 до 42 особей на 10 км маршрута [12]. В узловых точках весенних и летних миграций гаги могут встречаться в большом числе [1, 6, 13].

В качестве врагов отмечены серебристая чайка, бургомистр, средний, длиннохвостый поморники и белый песец [2, 6, 8, 9]. Заметный урон популяции наносит браконьерский отстрел птиц в весенний период [6, 14–16]. В дельтах рр. Лена и Яна отмечены случаи сбора яиц для употребления их в пищу и вывоза в зоопарки [14, 15]. Зарегистрированы случаи отравления птиц в результате заглаживания свинцовой охотничьей дроби [6].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красную книгу РС (Я). В местах плотного гнездования и пролета организованы ресурсные резерваты. Для повышения эффективности охраны вида целесообразно ограничивать численность белого песца, бурых медведей, крупных чаек и поморников в местах концентрации гнездящихся гаг. Необходимо усилить борьбу с браконьерством, в том числе с нелегальным вывозом инкубационных яиц в зоопарки.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Рутилевский, 1967; 3. Успенский и др., 1962; 4. Лабутинов и др., 1985; 5. Кречмар и др., 1991; 6. Дегтярев и др., 1999; 7. Поярков и др., 2000; 8. Поздняков, 2016а; 9. Соловьева, 2000; 10. Житков, Зензинов, 1915; 11. Михель, 1935; 12. Беме и др., 1965; 13. Государственный доклад ..., 2011; 14. Syroechkovski, Zockler, 1997; 15. Соловьева, 1998; 16. Сыроечковский, Клоков, 2005.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Синьга

Melanitta nigra (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



дит во второй половине июля, подъем их на крыло — в сентябре [2, 3, 8].

Численность и лимитирующие факторы. В долине нижней Лены в период весенних учетов 1977 и 1982 гг. зарегистрировано в общей сложности 4 особи [8]. В Лено-Хатангском крае малочисленна [1, 5], в бассейне р. Вилюй местами обычна; на озерах в истоках этой реки в июле 1966 г. синьга была самой многочисленной из гнездящихся уток [2]. Причины изменения численности: отстрел в период весенней охоты на горбоносого турпана. В густонаселенных районах отрицательное влияние на гнездование птиц оказывает фактор беспокойства.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красную книгу РС (Я). В местах регулярного пролета и гнездования созданы ресурсные резерваты. Необходимо ограничить весеннюю охоту на горбоносого турпана, изучить биологию, размещение и численность, усилить пропаганду охраны вида.

Источники информации: 1. Сдобников, 1959; 2. Андреев, 1974; 3. Капитонов, 1962; 4. Исаков, Птушенко, 1952; 5. Гладков, Залетаев, 1965; 6. Софронов, 2002; 7. Поздняков, 2017; 8. Лабутинов и др., 1988.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — немногочисленный спорадично распространенный вид на периферии ареала.

Распространение. Населяет северо-западную Якутию. Южная граница ареала проходит по верхнему и среднему течению р. Вилюй, восточная — по нижней Лене (включая район пос. Тикси), северная — по р. Уэле [1–5]. В период весенних миграций регулярно залетает в дельты рр. Лена и Оленек [6, 7].

Места обитания и образ жизни. В период миграций придерживается крупных озер и рек, во время размножения обитает на тиховодных реках и озерах с низкими травянистыми берегами [2]. Местообитания существенных изменений не претерпели, хотя в последние десятилетия возросла интенсивность фактора беспокойства.

В среднем течении р. Вилюй прилетает 27–29 мая [2], в низовьях р. Лена — 3–15 июня [8]. К откладке яиц приступает в середине июня. Гнезда устраивает поблизости от воды на земле под прикрытием сухой травы, кустарников. В полной кладке 6–8 яиц. Вылупление птенцов происходит

Американская синьга

Melanitta americana (Swainson, 1832)
Отряд Гусеобразные — Anseriformes
Семейство Утиные — Anatidae



Численность и лимитирующие факторы. На средней Колыме (оз. Троицкое, р. Березовка) в 1978–1983 гг. за период весеннего пролета регистрировали от 6 до 18 птиц, державшихся парами, реже группами до 5 особей. Причины изменения численности — отстрел в период миграций.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красную книгу РС (Я). В местах регулярных остановок мигрирующих птиц созданы ресурсные резерваты. Необходимо изучить биологию, провести учеты численности, шире пропагандировать охрану вида.

Источники информации: 1. Михель, 1935; 2. Исаков, Птушенко, 1952; 3. Успенский и др., 1962; 4. Воробьев, 1963; 5. Кречмар и др., 1978; 6. Кречмар и др., 1991; 7. Поздняков, 2017.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — немногочисленный спорадично распространенный вид на периферии ареала.

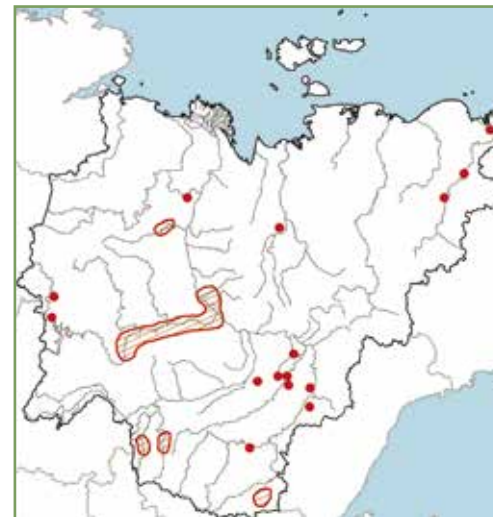
Распространение. Населяет северную тайгу Колымо-Индиго-Индигирского междуречья. На север проникает до кустарничковых тундр, на юг — до 67° с.ш. Залетает в приустьевые участки рр. Индигирка и Колыма, низовья рр. Яна, Лена и Оленек [1–7].

Места обитания и образ жизни. Во время миграций останавливается на реках и крупных мелководных озерах. В гнездовой период селится на глубоководных озерах с пологими, изрезанными берегами с развитой прибрежной растительностью. Местобитания не изменены.

Средняя за 13 лет дата появления на р. Колыма в районе пос. Зырянка и оз. Троицкого — 1 июня (28 мая–5 июня). В верховьях р. Алазея отмечена 10 июня [5]. Сведений о гнездовании нет. На средней Колыме летающих молодых наблюдали 5–10 сентября.

Скопа

Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)
Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Скопиные — Pandionidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — очень редкий спорадично распространенный вид с сокращающейся численностью.

Распространение. В Якутии скопа расселена широко. Однако практически по всему ареалу численность вида крайне низкая, а распространение носит спорадический характер. По современным сведениям, наибольшего количества вид достигает в южной части Якутии — в бассейнах рр. Олекма [1], Алдан, Учур [2]. В бассейне Вилюя была обычна в нижнем течении, редко гнездится в среднем течении этой реки [3, 4]. Установлено обитание в долинах рек юго-западного Верхоянья — Леписке и Дянышка [5], на востоке — в верхнем и среднем течении р. Колыма [6] и по р. Омолон [7]. Северная граница распространения проходит севернее Полярного круга и в бассейне Колымы доходит до границы тундровой зоны [2].

Места обитания и образ жизни. В южной Якутии гнездовья приурочены в основном к долинам рек. На других тер-

риториях эти птицы выбирают участки с сочетанием крупных рыбных водоемов с чистой водой и разреженного высокоствольного леса. Чаще всего это участки гарей с крупными стволами сохранившихся деревьев по берегам рек и озер [2].

В гнездовой области находится с первой половины мая до середины сентября. Масивные гнезда устраивает на верхушках сухих (часто обломленных) лиственниц [8]. На Алданском нагорье гнезда сооружает в долинах рек на вершинах высоких тополей и лиственниц. Питается рыбой, активно добывая ее в проточных и замкнутых водоемах.

Численность и лимитирующие факторы. В конце прошлого столетия в бассейне низовий Вилюя была обычной [4]. Так, в окрестностях оз. Ниджили в 1965 г. гнезилось около 10 пар, начиная с 70-х гг. прошлого века скопа здесь уже не встречается [2]. Причины сокращения численности — уменьшение рыбных запасов в водоемах, преследование человеком.

В настоящее время наиболее высокой численности достигает по верхнему и среднему течению р. Гонам и его притока Су-там, а также в районе расширения долины

р. Алгама в ее среднем течении [2, неопубликованные данные]. Так, в 2000–2005 гг. в долине Алгамы от устья р. Туксани и ниже по течению на отрезке реки в 80 км обнаружены 8 гнезд — из которых 5 в указанный период были обитаемы. В 2010 г. по р. Гонам и его притоку Сутам было обнаружено 11 гнезд (неопубликованные данные).

Распространение вида ограничивается набором лимитирующих факторов, главным образом обилием рыбных запасов (основной кормовой базы) и антропогенным воздействием.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесена в Красные книги Российской Федерации, РС (Я) [8] и других регионов, добыча запрещена охотничьим законодательством. В местах наибольшей численности вида довольно хорошо раз-

вита сеть охраняемых территорий республиканского и местного значения. Здесь организованы и действуют ресурсные резерваты республиканского значения «Суннагино-Силигилинский», местного значения — «Нимныр», «Хатыми», «Гыным», «Гонам» и «Восток». Однако участок с наибольшей численностью вида на реках Гонам и Сутам не входят в охраняемые территории. Необходимы выявление и охрана гнездовых скопы, ограничение доступа людей в районы ее обитания.

Источники информации: 1. Тирский, 2001; 2. Лабутин и др., 2009; 3. Маак, 1886; 4. Андреев, 1987; 5. Лабутин и др., 1988; 6. Красная книга ЯАССР, 1987; 7. Кречмар и др., 1978; 8. Красная книга РС (Я), 2003.

Составители: А.П. Исаев, Ю.В. Лабутин.

Хохлатый осоед

Pernis ptilorhyncus (Temminck, 1891)
Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий вид на пределе северной части ареала.

Распространение. Весь ареал вида в России заселяет подвид *P. p. orientalis*. В Якутии ранее встречался только в юго-западной части — районе Олекмо-Чарского нагорья. В 50–60-х гг. прошлого века хохлатый осоед неоднократно наблюдался в долине р. Токко (приток Чары) и в долине притока Токко — р. Тяня. Здесь в указанные выше годы было добыто несколько взрослых птиц [1, 2]. Там же, в нижнем течении р. Чаруода (правый приток Токко), в 25 км от устья летом 1974 г. найдено жилое гнездо [3]. Ареал вида в настоящее время недостаточно изучен, однако выявлена тенденция его расширения. В Алданском нагорье 2 июня 2000 г. пару токующих хохлатых осоедов наблюдали в устье р. Мукунда (река 2-го порядка среднего течения р. Алгама, левый приток р. Гертанда). Затем одиночных птиц периодически в течение всего лета наблюдали

по р. Алгама в устье р. Гертанда [4]. В среднем течении р. Лена хохлатых осоедов регистрировали в нескольких местах. В августе 2015 г. этих птиц отмечали вблизи с. Исить, летом 2016 и 2017 гг. — окр.с. Кытыл-Дьюра, а в 2017 г. — с. Красный Ручей (устные сообщения сотрудников ИБПК СО РАН Кириллина Р.А., д.б.н. Исаева А.П. и Габышева В.Ю., подтвержденные фотографиями).

Места обитания и образ жизни. Горная смешанная тайга с включениями лиственницы, сосны, ели, березы, кедра, чозения и пихты [1, 3]. Гнездо в высокоствольном лиственничном лесу на речном острове находилось в развилке между стволом и большим суком почти на вершине чозения, в 15–18 м от земли. Судя по структуре, оно использовалось птицами в течение нескольких лет. 17 июня в нем были не насиженные яйца, 10–11 июля, очевидно, вылупились птенцы [3].

В составе пищи обнаружены птенцы мелких воробьиных птиц, осы и их личинки, куколки бабочки-боярышницы.

Численность и лимитирующие факторы. Численность низка, что, возможно, связано с северо-восточным пределом ареала этого вида в Якутии.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги РС (Я) [5] и других регионов. Его добыча запрещена охотничьим законодательством. В ареале вида функционирует охраняемая территория “WWF-Саха Чаруода”. Необходимы до-

полнительные исследования для выяснения распространения и особенностей экологии вида в Якутии.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Егоров, Наумов, 1965; 3. Кречмар, 1985; 4. Исаев и др., 2014; 5. Красная книга РС (Я), 2003.

Составители:

Р.А. Кириллин, А.П. Исаев, Ю.В. Лабутин.

Мохноногий курганник

Buteo hemilasius Temminck et Schlegel, 1844

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Ястребиные — Accipitridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий вид с чрезвычайно разобщенными поселениями. Большая часть гнездовой области лежит за пределами Якутии.

Распространение. В гнездовой период встречается в южной части республики: в бассейнах рр. Учур [1], Чульман, верховьях Унгры [2], среднем течении Алгамы [3], на хр. Зверева [4] и Олекмо-Чарском нагорье [5, 6]. Северная граница доходит по левобережью Лены до с. Кочегарово (60° с.ш.) [7].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает горные долины рек со смешанным лесом, с преобладанием хвойных пород и развитым подлеском. Во всех случаях гнездование связано с лиственницей, растущей в редколесье или на опушке, как правило, в непосредственной близости от водоемов (рек, проточных или замкнутых озер и болот). Обычно гнездовья охватывают склоновые каменистые россыпи. Гнездится и на относительно ровном плато, но с наличием в пределах охотничьих

полетов каменисто-россыпных местообитаний [7].

Расположение гнезд на деревьях в развилках у ствола на высоте 6–12 м. Строительный материал — сухие ветви растущих рядом деревьев, преимущественно лиственницы, в лотке — лиственничная и ивовая кора.

Откладка яиц происходит в конце апреля–начале мая. Полные кладки содержат от 2-х до 5-ти яиц. В обнаруженных гнездах отмечались обычно по 2–3 птенца, которые появляются в середине июня. Сеголетки вылетают в последней декаде июля–начале августа.

Мохноногий курганник характеризуется как типичный миофаг. Спектр его добычи достаточно широк, но в основном это грызуны мелких и средних размеров, реже — мелкие птицы и даже мелочь рыбы.

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии повсеместно редок. Обитает здесь, на пределе своего ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги Россий-

ской Федерации, РС (Я) [8] и других регионов, добыча запрещена охотничьим законодательством. В местах обитания вида функционирует государственный природный заповедник «Олекминский» и сеть охраняемых территорий республиканского и местного значения.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Перфильев, 1986; 3. Исаев и др., 2014; 4. Шемякин и др., 2018; 5. Лабутин, 1965; 6. Красная книга ЯАССР, 1987; 7. Лабутин и др., 2002; 8. Красная книга РС (Я), 2003.

Составители: А.П. Исаев, Ю.В. Лабутин.

Беркут

Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)
Отряд Соколообразные — Falconiformes
Семейство Ястребиные — Accipitridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — в большинстве районов вид редок, прослеживается тенденция уменьшения его численности.

Распространение. Распространен по всей таежной зоне Якутии. Самое северное гнездовье вида отмечено в Хараулахском хребте (71°20' с.ш.) [1]. Иногда залетает в тундру [2, 3]. В Южной Якутии в гнездовой период встречается редко [4, 5].

Места обитания и образ жизни. В долине средней Лены придерживается открытых пространств. Гнездовья расположены на склонах коренного берега и надпойменных террас, в островах леса среди лугов и на опушках лесов выходящих на край пашни или широкие луговины [6]. В других равнинных территориях Якутии селится по опушкам леса вдоль аласов, по долинам рек с лесом, массивы которого перемежаются с участками гарей, полянами, озерами и старицами [7]. Гнезда устраивает на старых лиственницах, реже на соснах. В горных районах обитает по долинам рек и распадкам. Здесь гнездовые постройки

ки сооружает на крупных лиственницах, растущих на средней или верхней части склонов и на скалах [6].

Гнездовые постройки используют в течение многих лет, ежегодно подновляя их свежими ветками. В результате надстроек размеры гнезд достигают до 1,5 м и более высотой, и около 2 м в диаметре. К ремонту гнездовых построек приступает рано, сразу после прилета, поэтому новый настил укладывают прямо поверх снега. На индивидуальном участке пары имеют до 2–4 гнезд. Яйца откладывает во второй половине апреля, задолго до схода снега и при отрицательных температурах воздуха. В конце мая–начале июня появляются 2–3 птенца. В августе они покидают гнезда, а во второй половине сентября начинается отлет. В отдельные годы, при обилии зайцев остаются на зимовку.

В Верхоянье в годы обилия зайцев-беяков беркут характеризуется, как типичный «зайцеед» [8]. В Центральной Якутии из-за длительной депрессии численности зайца специализируется на длиннохвостом сус-

лике, поедая также ондатру, молодых ко-
силь, птиц [9].

Численность и лимитирующие факторы. До середины 50-х гг. прошлого столетия в центральной части Якутии был обычным гнездящимся видом, и наибольшей численности достигал в горных районах хребтов Черского и Верхоянского, а также на Янском плоскогорье [1, 10]. Не представлял редкости в бассейне среднего течения Индигирки (9).

В настоящее время обычен только в горно-таежных районах Верхоянья [8] и колебания его численности здесь зависят от изменения обилия зайца-беляка [10]. Так, на отрезке долины р. Дулгалах с протяженностью 180 км в годы высокой численности зайца (1990–1991 гг.) обитали 5–7 гнездовых пар, в год депрессии (1998) — 1 пара. На остальной территории Якутии этот вид редок или очень редок [4, 5, 12–15].

На Средней Лене снижение численности этих птиц связана с хозяйственным освое-

нием гнездовых биотопов и резким уменьшением количества зайцев — основного корма беркута [7, 16].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид внесен в Красную книгу Российской Федерации. На путях пролета и в местах гнездования в Якутии создана сеть охраняемых территорий. Дополнительно необходимо усиление пропаганды охраны этого вида.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Поздняков, 2015; 3. Кречмар и др., 1991; 4. Лабутин, 2002; 5. Исаев и др., 2014; 6. Исаев и др., 2019; 7. Красная книга РС (Я), 2003; 8. Лабутин, 1960; 9. Исаев и др., 2016; 10. Борисов, Исаев, 2003; 11. Михель, 1935; 12. Андреев, 1987; 13. Перфильев, 1976б; 14. Кищинский, 1968; 15. Ларионов и др., 1991; 16. Соломонов и др., 1985.

Составители: А.П. Исаев, Ю.В. Лабутин.

Орлан-белохвост

Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Ястребиные — Accipitridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — широко распространенный вид, с низкой численностью. На большей части ареала в Якутии редок.

Распространение. В Якутии распространен по всей таежной зоне, кроме горных районов [1], в тундре — вплоть до океанического побережья [2–4] и Новосибирских о-вов [5]. В 60–80-х гг. был обычен на Лено-Амгинском междуречье [6], долине Лены севернее устья Вилюя [7], бассейне верхнего и среднего течения Вилюя [8]. Распространение вида связано с наличием достаточно продуктивных водных угодий и гнездопригодных мест.

Места обитания и образ жизни. Весной прилетает в конце марта–начале апреля. Гнезда устраивают всегда вблизи проточных или замкнутых водоемов. Селятся на опушках, в островках леса, на отдельно стоящих деревьях, обрывах или небольших байджарахах (в тундре).

Гнезда — огромные постройки из крупных сучьев на лиственницах [7] или на тополях [4], скальных или земляных обрывах,

используют многократно, ежегодно подновляя их. В результате надстроек гнезда приобретают крупные размеры до 1,8 м в поперечнике и 2 м в высоту [7]. К откладке яиц птицы приступают в начале мая, а иногда в конце апреля [1, 4, 7]. Полная кладка состоит из 2–3 яиц, птенцы появляются в середине июня, покидают гнезда в середине августа [4], но еще долго держатся на гнездовых территориях.

Питание довольно разнообразно и охватывает широкий круг водных и наземных позвоночных, которых он добывает или подбирает в виде падали. Значительную часть рациона составляет разнообразная рыба, реже потребляются птицы (утка, гусь) и млекопитающие (серые полевки, ондатра, заяц-беляк).

Численность и лимитирующие факторы. В бассейне Вилюя в 60-х гг. прошлого столетия на оз. Ниджили и Суриндинских озерах гнезвился через 5–6 км [8]. Судя по опросным данным, здесь численность вида заметно снизилась. В настоящее время обычен в бассейне р. Тюкян (левый

приток Вилюя), где в 2013–2017 гг. на 70-ти км отрезке долины этой реки найдено 5 жилых гнезда (устное сообщение Бочкарева И.И.). До 60-х гг. был обычен на Лено-Амгинском междуречье, но в последнее время стал редок [8]. Очень редок в Лено-Хатангском крае [9], на Индигирке [10], бассейне Яны [11], Колымском нагорье, но на р. Березовка гнезда встречаются через 25–30 км [11]. В долине среднего течения Колымы число занятых гнезд с 60-х на 70-е гг. сократилось вдвое [12], также как на многих притоках Средней Лены. В среднем течении Алдана до 70-х гг. прошлого столетия встречался в гнездовой период [13].

Причины снижения численности связаны с увеличением действия фактора беспокойства со стороны человека и уменьшением его кормовой базы. Кроме этого, в результате хозяйственной деятельности нарушаются местообитания этого вида,

особенно в долинах рек и вблизи крупных непроточных водоемов.

Принятые и необходимые меры. Вид внесен в Красную книгу Российской Федерации. В ареале его обитания в Якутии создана сеть охраняемых территорий. Кроме этого следует усилить экологическое просвещение населения и ограничить доступ транспортных средств в места обитания вида в гнездовой период.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Перфильев, 1971; 3. Поздняков, 2015; 4. Кречмар и др., 1991; 5. Рутилевский, 1958; 6. Ларионов и др., 1991; 7. Лабутин и др., 1988; 8. Андреев, 1987; 9. Сдобников, 1959; 10. Михель, 1935; 11. Лабутин, 1958; 12. Красная книга РС (Я), 2003; 13. Исаев и др., 2014.

Составители: А.П. Исаев, Ю.В. Лабутин.

Кречет

Falco rusticolus Linnaeus, 1758

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Соколиные — Falconidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 1 — широко распространенный в Арктике и Субарктике, но исключительно редкий вид.

Распространение. В тундрах и лесотундре Севера Якутии кречет sporadically встречается круглый год [1–5]. Зимующие птицы обычны в низовьях Колымы [2] и Индигирки [1], редки — в дельте р. Лена [6], крайне редки в тундре западной Якутии [7]. В тайге северо-восточной Якутии, кречет более или менее обычен, и встречается на гнездовье и зимовке. Южная граница репродуктивного ареала вида здесь не опускается южнее 64° с.ш. В северо-западной части республики кречет исключительно редок [6], в несколько большем количестве наблюдается в бассейне р. Вилюй [8].

Места обитания и образ жизни. Места гнездования известны в низовьях Анабара [9], Лены [10], Индигирки [11], Колымы [5], в бассейне среднего и верхнего течения Яны [12], а также на Янском плоскогорье [13] и в Ожогинском доле —

в верховьях р. Ожогина, притока Колымы [6]. Основные гнездовья находятся в северо-восточной Якутии. Здесь они охватывают тундру, лесотундру и, частично, северную тайгу. Другая менее выраженная гнездовая область лежит на крайнем северо-западе республики. Этот вид очень редок в центральной части севера Якутии.

Гнезда устраивает на скалах и лиственных деревьях, нередко используя постройки других видов птиц. Птенцы появляются в конце первой декады июня, выводки, в конце июля–начале августа. Слетки достаточно долго находятся в районе гнезд. В питании отмечено 30 видов птиц (в первую очередь куропатки) и 6 видов млекопитающих. Птицы доминируют в его рационе и составляют от 65,4% (приколымская тундра) до 91,3% (Ожогинский дол) [6]. Питание куропатками — все сезонное явление. В летний период часть их представлена молодыми особями. Очевидно, что в выживании данного хищника они имеют особое значение [14]. Зимой кречет откочевывает в более южные широ-

ты, но часть птиц остается в районах тундры и лесотундры, изобилующих куропатками [9].

Численность и лимитирующие факторы. Ранее кречет не представлял редкости на севере Якутии, но встречался здесь спорадично [3]. В настоящее время этот вид повсеместно редок или очень редок [9]. Несколько более обычен кречет в бассейне Яны [9, 15] и на Средней Колыме [5]. В последние годы отмечается некоторый рост его численности в низовьях Лены [10].

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги Российской Федерации, РС (Я) и других регионов,

добыча запрещена охотничьим законодательством. В ареале обитания создана сеть охраняемых территорий. Необходимо усиление пропаганды охраны этого вида среди населения.

Источники информации: 1. Красная книга РС (Я), 2003; 2. Кречмар и др., 1978; 3. Воробьев, 1963; 4. Михель, 1935; 5. Кречмар и др., 1991; 6. Лабути́н, Эллис, 2006; 7. Сдобников, 1959; 8. Андреев, 1974; 9. Перфильев, 1971; 10. Поздняков, Ануфриев, 2014; 11. Лабути́н, Дегтярев, 1988; 12. Егоров, 1958; 13. Борисов и др., 1995; 14. Исаев, 2016.

Составители: А.П. Исаев, Ю.В. Лабути́н.

Сапсан

Falco peregrinus Tunstall, 1771

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Соколиные — Falconidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий спорадично распространенный вид.

Распространение. Гнездовая область охватывает всю территорию Якутии, включая о-ва Большой Ляховский [1] и Бегичев (по опросным данным). До середины прошлого столетия был весьма обыкновенной и характерной хищной птицей. В качестве обычного вида отмечался в бассейне среднего течения р. Вилюй [2, 3] и некоторых горных районах Верхоянья [4]. К концу прошлого века численность вида повсеместно заметно сократилась [5]. В последние десятилетия наблюдается постепенное восстановление популяции сапсана [6].

Места обитания и образ жизни. Населяет долины крупных рек и их притоков с наличием пойменных лугов с многочисленными озерами, со скальными образованиями, изобилующими пещерами, карнизами, нишами и трещинами. Сочетание этих элементов ландшафта создает оптимальные кормовые и гнездовые условия. При отсутствии скал заселяет низкие бере-

га [2] и байджарахи вокруг озер [1]. В тундре удобные для гнездования участки ограничены [7].

Гнезда устраивает в нишах, расщелинах и карнизах скал, на склонах или на плоской поверхности берегов и байджарахов, под комлями или кроной деревьев. Пары постоянны и часто используют одни и те же гнезда.

Прилетает в конце апреля–начале мая, откладывает яйца в конце мая–начале июня. В конце июня – в начале июля появляются, а во второй декаде августа поднимаются на крыло птенцы [8]. Отлетают в сентябре. На севере известны случаи гибели яиц сапсана от холода [1].

Сапсан преимущественно добывает птиц, но также относительно мелких млекопитающих: полевок, леммингов, пищух, молодых длиннохвостых сусликов, зайчат и др. [1, 5, 8, 9].

Численность и лимитирующие факторы. В 20-х гг. прошлого столетия был многочислен на скалистых берегах Лены, Алдана, Амги [10]. В 60-х гг. сапсан не

представлял редкости в долине среднего течения Лены, где в районе известняковых скал от р. Нуртуку до г. Покровск гнезда встречались в среднем через 4–5 км, в бассейнах среднего течения Вилюя — через 12–15 км и среднего течения Адычи — через 15–20 км [2–4]. Реже, примерно через 30 км, сапсан гнезился в верхнем течении Лены [2], в верховье Вилюя [3] и средней части долины Колымы, очень редко в облесенных долинах Олекмо-Чарского плоскогорья [5, 11]. В тундрах Якутии птицы встречались через 45–125 км [12–14].

В 70-х гг. двадцатого века численность вида в большинстве таежных районов сократилась из-за хозяйственного освоения территории и уменьшения количества видов-жертв, прежде всего, водно-болотных птиц. Так, в 80-х гг. в долине среднего течения Лены сокол сохранился лишь на береговых скалах расположенных в устьях ее притоков [15] и до 90-х гг. этот хищник

здесь характеризовался как редкий вид [8]. В последние десятилетия численность вида здесь постепенно увеличивается, и в некоторых местах гнездовые пары встречаются через каждые 3–9 км [6].

Принятые и необходимые меры охраны. В ареале обитания создана сеть охраняемых территорий. Вид внесен в Красные книги Российской Федерации, РС (Я) и других регионов, добыча и отлов запрещены. Необходимо усиление экологического просвещения населения.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Егоров, 1959а; 3. Андреев, 1974; 4. Егоров, 1958; 5. Красная книга РС (Я), 2003; 6. Исаев и др., 2019; 7. Сдобников, 1959; 8. Ларионов и др., 1991; 9. Ларионов, 1957; 10. Иванов, 1929; 11. Лабукин, 2002; 12. Егоров, 1965; 13. Перфильев, 1971; 14. Кречмар и др., 1978; 15. Борисов, 1987.

Составители: А.П. Исаев, Ю.В. Лабукин.

Кобчик

Falco vespertinus Linnaeus, 1766

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Соколиные — Falconidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — сокращающийся в численности вид, имеющий крайне узкий изолированный ареал. В ближайшем будущем возможен перевод кобчика в категорию видов исчезнувших на территории Якутии.

Распространение. В Якутии встречается только в бассейне Вилюя, где имеется небольшой изолированный от основного ареала участок обитания в районе Сунтарской излучины на территории наибольшего распространения сухолюбивых супесчано-суглинистых аласов, ограниченной 114° и 120° в.д. На север доходит до 63°45' с.ш., где у пос. Энгэрдэк в июле 1938 г. была добыта самка [1, 2]. Имеется указание о находке кобчика летом 1926 г. западнее — по правому притоку Вилюя р. Чона, хотя в последующем птиц западнее р. Вилючан (правый приток Вилюя) не было обнаружено [1]. Ближайшие места гнездования находятся в Забайкалье по западному побережью оз. Байкал и верховьям р. Лена [3]. В настоящее время в этих районах кобчик

вероятно исчез [4, 5]. В Прибайкалье регистрировались встречи отдельных птиц, которые могли быть пролетными особями, гнездящимися в долине Вилюя [4].

Места обитания и образ жизни. Заселяет сухолюбивые супесчано-суглинистые аласы, часто остепненного характера, вблизи высокоствольного леса с наличием дуплистых деревьев. Как правило, территории таких аласов достаточно интенсивно осваиваются человеком.

Весной прилетает во второй половине мая. Гнездится отдельными парами, иногда группами из 2–3 пар на небольшом участке. Гнезда устраивает в старых дуплах желны. В кладке обычно 3 яйца. Отлет — в конце августа. Основу питания вида составляют насекомые и мышевидные грызуны [1].

Численность и лимитирующие факторы. Кобчик до 50-х гг. прошлого столетия считался довольно обычным видом в своем ареале в Якутии, хотя численность его существенно изменялась по годам. Значительное сокращение популяции кобчика

произошло в 50-х гг., когда за отстрел хищных птиц выплачивалась премия [1]. В последние годы кобчик практически не отмечается. Изменение численности с одной стороны объясняется крайним северо-восточным пределом ареала вида, с другой — сельскохозяйственной освоенностью его основных мест обитания. Кроме того, одним из лимитирующих факторов возможно является рубка высокоствольных деревьев вблизи аласных лугов.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РС (Я), Красноярского края и в Приложе-

ние 2 СИТЕС. Специальных исследований по выявлению его современного состояния в Якутии не проводилось. Вероятно, вид является кандидатом на выбывание из списка гнездящихся птиц региона. Необходимы дополнительные исследования для выявления сохранившихся мест гнездования этого вида, и впоследствии создания там сезонных охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Андреев, 1987; 2. Воробьев, 1963; 3. Степанян, 2003; 4. Попов, 2000; 5. Мейдус, Сопин, 2015.

Составители: Н.Н. Егоров, Ю.В. Лабутин

Дикуша

Falcapennis falcapennis (Hartlaub, 1855)

Отряд Курообразные — Galliformes

Семейство Тетеревиные — Tetraonidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 1 — редкий вид, численность которого сокращается.

Распространение. В середине прошлого века ареал охватывал бассейн верхнего и среднего течения Алдана, его правых притоков (рр. Тимптон и Гонам), низовья Учуга. Эта птица встречалась в верховьях Олекмы, и ее распространение доходило до истоков Май [1, 2]. В настоящее время граница области распространения вида проходит по рр. Сутам, Тимптон, оттуда по Алдану к низовьям Учуга. Восточнее встречается в верховьях рр. Джанда и Эльга [3]. В целом ареал вида в Якутии за последние полвека сократился от 140 до 100 тыс. км² (больше — с восточной стороны, меньше — северной).

Места обитания и образ жизни. В Якутии наиболее типичным местообитанием является темнохвойная тайга с преобладанием аянской ели. В снежный период дикуши держатся по распадкам на склонах гор. В весенне-летнее время предпочитает распадки, густо заросшие темнохвойным ле-

сом. Места обитания в летнее время весьма разнообразны.

Дикуша исключительно оседлая птица. Ведет скрытый малозаметный образ жизни. Весной самцы токуют на своих участках в одиночку и спариваются с каждой самкой, которую привлекает их токование. Полные кладки состоят из 7–11 яиц, насиживание продолжается 23–25 дней. На зиму объединяются в небольшие стаи до 30 птиц [4]. В морозные дни большую часть времени суток проводят под снегом.

Питание зимой состоит исключительно из хвои елей, реже пихты, летом птицы продолжают поедать хвою, в том числе лиственницы, но в небольшом количестве, уделяя основное внимание свежей зелени, ягодам и коробочкам мха [1, 3].

Численность и лимитирующие факторы. В начале 2000-х гг. на правобережье р. Алдан плотность населения дикуши составляла в среднем 0,03 особей/км², в долине р. Гонам — 0,1 особей/км², в бассейнах рек Сутам и Алгама — 0,01 особей/км². Больше всего птиц встречалось в сплошных массивах аянской ели на северных склонах Токинского Становика. В 60-х гг. прошлого столетия в долине Учуга была обычной птицей [5], до 70-х гг. в нередко встречалась в среднем течении Алдана [6]. В целом, общая численность азиатской

дикуши в те годы оценивалась в 8–10 тыс. особей [3]. В настоящее время она в этих местах отмечается крайне редко.

Лимитирующими численность вида факторами являются деградация мест обитания в результате вырубок хвойных лесов, лесных пожаров, прокладки дорог и трубопроводов, промышленного строительства, незаконного отстрела и беспокойства со стороны человека [7]. Установлено, что на численность птиц крайне негативно влияют крупные стройки. В последние десятилетия на территории Якутии в связи с интенсивным освоением природных ресурсов численность дикуши катастрофически снизилась, а в иных местах она полностью исчезла [3, 6, 8].

Принятые и необходимые меры. Дополнительно к имеющимся ресурсным

резерватам, в Якутии в районах распространения азиатской дикуши необходимо создать сеть специализированных особо охраняемых природных территорий, и разработать рекомендации по сохранению среды обитания этого вида, в первую очередь — насаждений аянской ели, с которыми птица тесно связана. Необходимы работы по искусственному разведению дикуши в питомниках, с последующим ее расселением.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Перфильев, 1975; 3. Исаев, 2016; 4. Михеев и др., 1986; 5. Перфильев, 1976б; 6. Исаев, 2011; 7. Потапов, 1985; 8. Воронов, 2000.

Составители: А.П. Исаев, З.З. Борисов.

Стерх

Grus leucogeranus Pallas, 1773

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes

Семейство Журавлиные — Gruidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 1 — мономорфный вид, представленный восточносибирской популяцией.

Распространение. Былой ареал вида охватывал территорию от низовьев Волги до р. Колымы, от тундр на севере до Барабинских степей, возможно, Узбекистана и Китая, на юге. Катастрофическая трансформация мест обитания вида, привела к сокращению и разобщению его ареала [1].

Районы размножения расположены в субарктических тундрах северо-восточной Якутии, зимовки находятся на юго-востоке Китая [2]. Отдельные особи и мелкие группы птиц периодически зимуют на Корейском п-ове, Японии, Тайване и Сингапуре.

Область регулярного гнездования и летнего обитания располагается в тундре Яно-Колымского междуречья, в пределах которой выделяют три очага повышенной плотности населения — хромский, индигирский и алазейский. В конце 80-х–начале 90-х гг. прошлого столетия ее площадь

составляла около 82 тыс. км². В настоящее время вид проявляет тенденцию к расширению ареала в северо-западном и в восточном направлениях [3, 4]. По геоботаническому районированию эта территория входит в полосу гипоарктических тундр и Яно-Индигирский округ Яно-Колымской гипоарктической подпровинции [5].

Долгое время оставались непроверенными сведения об отдельных находках вида в летнее время и его гнездовании на севере тайги и в притундровых лесах, полученные исследователями в 60–90-х гг. прошлого столетия [3, 6–11]. Проведенные в конце июня 2016 г. авиапоиски стерха в ряде арктических и прилегающих к ним районов [12] и исследования Н.В. Керемясова на юге Алазейской низменности в пределах Среднеколымского района [13, неопубликованные данные] в 2010–2018 гг. позволили выяснить, что в летнее время стерх обитает, возможно, гнездится и на левобережье р. Алазея к северу от с. Аргахта (Аргахтацкие озера). В то же время авианаблюдениями стерх не был обнару-

жен в ранее выявленных местах гнездования в бассейне р. Ожогина [14] и Абыйском улусе на озерах в бассейне р. Кебергене на Индигирке [10].

Места обитания и образ жизни. Места воспроизводства и летнего обитания — преимущественно низменные заболоченные участки субарктической тундры и лесотундры, отчасти северной тайги, как правило, вблизи крупных озер [3, 6, 7, 9, 10, 15]. Основу летнего населения птиц (по состоянию на 2006 г.), находящегося в зоне регулярного наблюдения составляют пары (71,7–97,1%) в возрасте от + 20 лет (45,4%). Стерх отличается гнездовым консерватизмом. Площадь участка пары, с входящими в него гнездовой и кормовой стациями, составляет в среднем 10,6 км². На индивидуальном участке репродуктивных пар обычно отмечается несколько гнезд многолетнего и разового использования.

В район гнездования в тундре прилетает в середине мая. Воспроизводство во многом определяется погодными условиями во время откладки и начала насиживания яиц — третья декада мая–первая декада июня. В кладке одно, чаще 2 яйца. Птенцы появляются обычно в начале–середине июля [6, 7, 16, 17]. В выводке, как правило, один птенец. В гнездовой период питается как животной, так растительной пищей [18]. Существенное место в рационе занимает рыба.

Осенний фронт миграций птиц в Якутии занимает достаточно узкий коридор. Особенно это заметно на среднем Алдане, где на отдельных пунктах наблюдения отмечается до 1,3 (2008 г.) – 2 (2009 г.) тысяч птиц (около 30–50% популяции). Столь высокая в отдельные годы миграционная численность птиц обусловлена сужением фронта пролета птиц в плохую погоду и более частыми остановками, необходимыми для отдыха птенцов. Массовый осенний пролет стерха в районе с. Охотский Перевоз протекает в течение недели обычно в первой половине октября [19].

Численность и лимитирующие факторы. Численность восточносибирской популяции стерха на местах ее зимовки в заповеднике Поянху в бассейне нижнего течения р. Янцзы на юго-востоке Китая (провинция Цзянси) начиная с 2000 г. колеблется от 3 до 4 тыс. особей [20], в области регулярного гнездования — 1620–2030 особей [21, 22].

Современные угрозы популяции — ограниченный ареал, сохраняющаяся критическая численность, трансформация и сокращение мест оптимального обитания в гнездовом ареале, путях пролета и на зимовке в Китае. В Якутии зарегистрирован случай отравления двух молодых птиц проглоченной свинцовой дробью [23, 24], в Китае по-прежнему регистрируется гибель взрослых и молодых птиц на протравленных пестицидами и гербицидами рисовых полях.

Успешность размножения резко снижается в «холодные» годы (повторяются через 5–6 лет), когда в критические для гнездования периоды (откладка яиц, их насиживание) отмечается резкое и устойчивое снижение температуры, сопровождающееся снегопадами [1]. Потенциальную угрозу для гнездящихся птиц представляют крупные хищники (волк, медведь), а в случае оставления ими кладок и птенцов без присмотра крупные чайки, поморники, сапсан, кречет. В период миграций, особенно осенних, возможны столкновения птиц с линиями электропередач — ЛЭП [25].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в Красные книги МСОП, РФ и РС (Я) и другие региональные перечни редких животных. Международный оборот регулируется Приложением Конвенции СИТЕС. Включен в Красную книгу птиц Азии [26], а наиболее ценные места его обитания в Перечень ключевых орнитологических территорий Азии [27]. Объект строжайшей охраны, в том числе в пределах 20 ресурсных резерватов. Разработаны Стратегия сохранения в Якутии стерха [1] и используемых им водно-

болотных угодий. Реализованы планы управления ресурсным резерватом «Кыталык» и ресурсным резерватом на проектом участке «Средний Алдан» в Республике Саха (Якутия).

Ведется активная пропаганда охраны стерха [28–35]. Необходимо совершенствование единой системы природоохранных действий на международном, национальном и региональном уровнях, основанной на объективной оценке состояния популяции и мест ее обитания [1].

Источники информации: 1. Стратегия сохранения стерха в Якутии, 2002; 2. Гермогенов и др., 2013; 3. Дегтярев, Лабутинов, 1991; 4. Бысыкатова и др., 2011; 5. Перфильева и др., 1991; 6. Воробьев, 1963; 7. Перфильев, 1963; 8. Флинт, Кищинский, 1975;

9. Перфильев, 1976; 10. Флинт, Сорокин, 1982; 11. Кадастр стерха Республики Саха (Якутия), 1991; 12. Гермогенов и др., 2018; 13. Керемясов, 2017; 14. Яхонтов, 1976; 15. Гермогенов и др., 2002; 16. Перфильев, 1965; 17. Ротаров, 1992; 18. Владимирцева и др., 2011; 19. Владимирцева, Зелепухина, 2018; 20. Qian Fawen. 2003; 21. Gertogonov, 1998; 22. Гермогенов, 2002; 23. Гермогенов и др., 2000; 24. Пшеничников и др., 2001; 25. Пшеничников и др., 2007; 26. Thompson et al., 2001; 27. Andreev et al., 2004; 28. Перфильев, Ревин, 1972; 29. Андреев, 1987; 30. Соломонов, 1975; 31. Сидоров, 1999; 32. Дегтярев, 2000; 33. Владимирцева и др., 2016; 34. Дегтярев и др., 2016; 35. Животные Якутии, 2016.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Серый журавль

Grus grus (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes

Семейство Журавлиные — Gruidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — малочисленный вид с сокращающимся гнездовым ареалом.

Распространение. Распространение в Якутии в настоящее время носит выраженный спорадичный характер. В бассейне Вилюя на гнездовье серый журавль распространен до 65° 40' с.ш. (левобережные притоки Марха и Тюнг), по р. Лена — до 70° 30' [1], на р. Яна — до 72° [2], на р. Индигирка — до 66° 30' с.ш. [3]. Залетные птицы были отмечены в бухте Буор-Хайа [4], на р. Анабар [5], в дельте Лены [6].

Места обитания и образ жизни. Места гнездования приурочены к труднодоступным и отдаленным от населенных пунктов таежным марям с сетью мелких озер, обширным кочкарниковым лугам в долинах таежных рек и крупных озер. В Центральную Якутию прилетает в середине апреля [7–8], в бассейн Вилюя — во второй половине этого месяца [9]. Размножение начинается с середины мая, в отдельные годы несколько раньше. Гнезда устраивает на топких болотах, на берегу озер или

на низких островах, заросших травянистой и кустарниковой растительностью. Откладывает не более 2 яиц. Молодые поднимаются на крыло в середине августа [8, 9].

Численность и лимитирующие факторы. Серый журавль на большей части гнездового ареала в Якутии стал редким во второй половине прошлого века. Населяет плакоры Центральноякутской равнины. В 1979–1987, 2003 гг. на участке плакора около 300 км² в северо-западной части Лено-Амгинского междуречья гнезилось не более 1–2 пар и обитало от 5 до 14 не размножающихся птиц [8, 10]. Примерно такая же плотность населения наблюдалась в районе устья Алдана на Лено-Вилюйском междуречье в 2000–2005 гг. В центральной части Лено-Амгинского междуречья в 80-е гг. прошлого века на участке плакора около 1200 км² гнезилось до 3–4 пар [10]. В бассейнах среднего течения Лены, верхнего и среднего течения Вилюя и нижнего течения Алдана численность вида сократилась вследствие усиления фактора беспокойства и браконьерства. Общая числен-

ность вида на территории Якутии в 90-е гг. XX в. оценивалась в 2–4 тыс. особей [11]. В 2016–2017 гг. с середины августа до середины сентября регистрировались скопления серых журавлей (около 1000 особей) перед осенней миграцией на полях с посевами зерновых в окрестностях с. Батагай Усть-Алданского улуса (северо-западная часть Лено-Амгинского междуречья) [12].

Принятые и необходимые меры. Начиная с середины 70-х гг. прошлого века, отстрел на территории Якутии запрещался специальным ежегодным указом правительства ЯАССР. Вид был внесен в список законодательно охраняемых животных Якутии с 1987 г. (1 издание региональной Красной книги) [13]. В пределах гнездового ареала в Якутии имеется система особо

охраняемых природных территорий на Вилюе, Алдане, левобережном бассейне нижнего течения Лены. В районе осеннего миграционного скопления серых журавлей (окрестности с. Батагай Усть-Алданского улуса) следует организовать сезонный наблюдательный пункт, с целью мониторинга их численности.

Источники информации: 1. Лабутин и др., 1988; 2. Воробьев, 1963; 3. Михель, 1935; 4. Томкович, Фокин, 1980; 5. Сдобников, 1959; 6. Лабутин и др., 1985; 7. Скалон, 1956; 8. Ларионов и др., 1991; 9. Андреев, 1987; 10. Дегтярев, 2007; 11. Labutin, Degtyarev, 1995; 12. Гермогенов и др., 2018; 13. Красная книга ЯАССР, 1987.

Составитель: З.З. Борисов.

Черный журавль

Grus monacha Temminck, 1853

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes

Семейство Журавлиные — Gruidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 1 — редкий вид.

Распространение. Гнездится в области плато и гор. К настоящему времени зарегистрированы два очага размножения в западной части бассейна Виллюй от устья р. Аппая до устья р. Чоны [1] и по среднему течению Алдана от устья р. Аллах-Юнь до устья р. Учур и по долине нижнего течения р. Май [2]. Местонахождения одиночных пар отмечались в нижнем течении р. Чара [3], среднем течении р. Оленек [1], верхнем течении рр. Учур [4] и Мархачан [2].

Места обитания и образ жизни. На гнездовье осваивает крупнодолинные комплексы водно-болотных угодий крупных рек в области плато (Виллюй, Алдан, Май, Учур) и мелкодолинные комплексы их притоков, формирующиеся озерными системами, травяными болотами, марями и фрагментированными лесными массивами. Гнездится как на открытых участках марей, так и в окружении крупного, но изреженного древостоя.

В бассейне Виллюй средняя дата его прилета приходится на 7 мая, а осенний отлет наблюдается в середине августа [1]. В долине Май — средняя дата прибытия 30 апреля, отлет — середина августа. Гнездование начинается в первой половине мая.

В бассейне Виллюй черный журавль в больших количествах поедает ягоды голубики и брусники [1]. В верховьях р. Мархачан и по среднему Алдану черные журавли кормились на травяных болотах и лесных массивах, углубляясь в них на 500–1000 м и добывая дождевых червей, жуков, амфибий, растительные корма.

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии не прослеживается процессов, адекватных неуклонному росту численности черного журавля на зимовках [5, 6]. Опросные данные и результаты обследования в начале XXI в. ряда водно-болотных угодий в бассейне Виллюй, в том числе на территории, выделенной в качестве области гнездования в 1960–1970-х годах [7], не дают оснований утверждать существование в настоя-

щее время сколько-нибудь значительной группировки вида в этой части виллюйского бассейна. По среднему Алдану выявлено менее 30 гнездовых пар.

Лимитирующие факторы естественного характера.

Принятые и необходимые меры. Вид занесен в Красные книги Российской Федерации [8], РС (Я) [9] и Бурятия [10], Амурской обл. [11] и Еврейской АО [12], Красноярского [13], Забайкальского [14], Хабаровского [15] и Приморского [16] краев.

Местонахождение гнездовий подтверждено для ресурсных резерватов «Чабда» и «Восток». В настоящее время очевидных угроз не прослеживается. Необходим мониторинг выявленных гнездовий и поиск мест устойчивого воспроизводства.

Источники информации: 1. Андреев, 1987; 2. Дегтярев, 2007; 3. Воробьев, 1963; 4. Егоров и др., 2002; 5. Харагучи, 2015; 6. Ли, 2015; 7. Красная книга ЯАССР, 1987; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Красная книга РС (Я), 2003; 10. Красная книга Республики Бурятия, 2013; 11. Красная книга Амурской обл., 2009; 12. Красная книга Еврейской автономной обл., 2014; 13. Красная книга Красноярского края, 2011; 14. Красная книга Забайкальского края, 2012; 15. Красная книга Хабаровского края, 2008; 16. Красная книга Приморского края, 2005.

Составитель: В.Г. Дегтярев.

Пастушок

Rallus aquaticus Linnaeus, 1758
Отряд Журавлеобразные — Gruiformes
Семейство Пастушковые — Rallidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — немногочисленный вид на северо-восточной периферии ареала. Представлен подвидом *Rallus aquaticus indicus* Blyth, 1849 [1].

Распространение. В Якутии населяет северную часть средней тайги в диапазоне 64°–60° с.ш. с проникновением на восток до р. Алдан — 135°30' в.д. [2–8]. С 60-х гг. прошлого столетия ареал вида заметно увеличился. Отмечен залет в верховья Индигирки [9].

Внутриареальное распределение популяции мозаично и нестабильно [4, 10, 11]. Обнаружен на Лено-Амгинском междуречье, в приленских районах на широте г. Якутск и устья р. Алдан, на Лено-Виллюйском междуречье. Встречен в верховьях рр. Мархачан, Малыкан, Саняхтах. В то же время в 1975–2001 гг. не был найден в ряде районов бассейна р. Алдан, и в долине левобережья р. Лена в окр.г. Якутск [7].

Основное влияние на состояние местообитаний оказывают периодически наблюдаемые циклы обводнения [12]. По опрос-



ным сведениям, в последние годы пастушок встречается во многих других центральных районах Якутии.

Места обитания и образ жизни. Обитатель различных типов водно-болотных, преимущественно замкнутых, угодий — от типичных аласных и лесных озер, топких болот и обводненных лугов до отдельных небольших озерин и мочажин с грязевыми участками (отмелями) и кочкарником, зарослями водной и околотовной травянистой и, нередко, древесно-кустарниковой растительности [4, 5, 7, 13].

Прилетает в Центральную Якутию 17–21 мая [2, 7, 13]. Отлетает, вероятно, к концу сентября [2, 3, 6].

В условиях Якутии сохраняет свойственный виду одиночно-групповой тип поселения [14]. Птицы строят гнезда чашевидной формы, используя сухие прошлогодние или повядшие свежие стебли осоки. В ранних кладках первые яйца появляются 28–29 мая (2010–2013 гг.), в наиболее поздних — в середине июля (15 июля 2012 г.). В полной кладке 7–13 яиц. Питание не изучено [14].

Численность и лимитирующие факторы. В северо-западной части Лено-Амгин-

ского междуречья (Намский улус) в 1978–1982 гг. и в бассейне р. Тамма (Мегино-Кангаласский улус) плотность гнездования вида была примерно одинаковой, составляя 0,0025 пар/км² [5].

На Лено-Виллюйском междуречье в верховьях рр. Мархачан, Малыкан и Саняхтах в 1988–1989 гг. пастушок являлся обычным видом [7]. В 1989 г. у оз. Сомого на участке долины реки в 3,5 км обитало не менее 8 пар (2,3 пары/км маршрута), на обособленных участках вейникового кочкарника размером 400х200 м (0,16 км²) держалось по 2–3 пары (12,5–18,7 пар/км²). В 1995 г. пастушки в этих местах не были найдены [7].

По нашим данным, в районе 25–28 км федеральной дороги «Виллюй» в 2010–2013 гг. плотность населения птиц в составляла в среднем 16,6 пары/км² [14, не опубликованные сведения]. С 2011 г. по мере усыхания водно-болотных угодий, здесь наблюдалось сокращение гнездопригодных площадей. В сохранившихся пригодных для его обитания местах отмечено повышение не только гнездовой [14], но и общей плотности населения. В 2016 г. они составляли, соответственно, 23,1 и 50 пар/км².

Пастушок гнездится в труднодоступных для потенциальных врагов местообитаниях, основной отход птенцов происходит в период с момента вылупления до поднятия их на крыло, который весьма продолжителен (птенец обретает способность к полету в возрасте 60 дней) [15].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в региональную Красную книгу [16]. Ведется пропаганда его охраны [16–20]. Необходимо усиление исследований экологии вида и пропаганды его охраны.

Источники информации: 1. Курочкин, Кошелев, 1987; 2. Воробьев, 1963; 3. Андреев, 1974; 4. Лабути, Ларионов, 1976; 5. Ларионов, 1987; 6. Находкин, 2003; 7. Дегтярев, 2007; 8. Находкин и др., 2008; 9. Новгородов, 1999; 10. Тугаринов и др., 1934; 11. Соломонов и др., 1985; 12. Десяткин, 2008; 13. Ларионов и др., 1991; 14. Гермогенов и др., 2018; 15. Птицы СССР, 1987; 16. Красная книга РС (Я), 2003; 17. Соломонов, 1975; 18. Сидоров, 1999; 19. Дегтярев, 2000б; 20. Животные Якутии, 2016.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Коростель

Crex crex (Linnaeus, 1758)
Отряд Журавлеобразные — Gruiformes
Семейство Пастушковые — Rallidae



Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в первые издания региональной Красной книги [6, 7], Приложение Красной книги Российской Федерации [8]. Охрана пропагандируется издаваемой научно-популярной литературой [1, 9–14]. Необходимы исследования современного состояния популяции и мест ее обитания.

Источники информации: 1. Андреев, 1974; 2. Ткаченко, 1929; 3. Тугаринов и др., 1934; 4. Иванов, 1929; 5. Львов, Ильичев, 1979; 6. Красная книга ЯАССР, 1987; 7. Красная книга РС (Я), 2003; 8. Красная книга РФ, 2001; 9. Перфильев, Ревин, 1972; 10. Андреев, 1987; 11. Соломонов, 1975; 12. Сидоров, 1999; 13. Дегтярев, 2000б; 14. Животные Якутии, 2016.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий малоизученный, перелетно-гнездящийся вид на северо-восточном пределе ареала.

Распространение. Обитает на юго-западе Якутии в пределах среднетаежной подзоны. Наиболее северное местонахождение вида — окр.с. Вилючан на Вилюе, на восток распространен до 118° в.д. В пределах ареала также отмечен в бассейне Чона (приток Вилюя) и Сунтарском улусе [1–3].

Места обитания и образ жизни. Густые заросли растительности по озерам и болотам, заочкаренные поля и поляны [1, 4]. Сведения по гнездованию отсутствуют. Имеется указание о зараженности коростеля туляремией и его связях с распространением вируса клещевого энцефалита [5].

Численность и лимитирующие факторы. За исключением Сунтарского улуса, повсеместно редок. Вследствии зарегулирования стока р. Вилюй при строительстве ГЭС часть мест обитания в низовье р. Чона, возможно, других притоков, оказалась затопленной.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Лысуха

Fulica atra Linnaeus, 1758
Отряд Журавлеобразные — Gruiformes
Семейство Пастушковые — Rallidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — численность резко сократилась и продолжает падать по всему ареалу — на гнездовье, миграционных остановках и зимовках, включая Китай. Местами практически исчезла.

Распространение. Населяет практически всю среднетаежную подзону Якутии и лишь в бассейне нижнего течения Вилюя северная граница ареала смещается к югу.

Места обитания и образ жизни. В центральных районах Якутии весной появляется 8 мая–1 июня [1–3], на Вилюе 20 мая–начале июня [4–6]. По приводимым выше публикациям, гнездится, как правило, по тростниковым и камышово-рогозовым аласным озерам, откладывая 3–15 яиц, первые из которых появляются в конце мая–июне, пуховички наблюдаются с 28 июня по 14 августа. Масса только что вылупившихся птенцов — 22,6–33 г. Отлетает в конце сентября–начале октября.

Численность и лимитирующие факторы. До середины и 90-х гг. прошлого века вид регулярно гнезился в окр.г. Якутск,

районе Олекминска в долине Лены и на Лено-Амгинском междуречье. Считался обычным в долинах низовий рр. Амга и Мая и многочисленным — в районе Сунтарской излучины на Вилюе. В настоящее время во многих перечисленных выше местах, в которых вид обитал в Якутии, он стал либо малочисленным, либо исчез [3]. По В.Г. Дегтяреву [3] в 1978–1990 гг. в долине Лены средняя плотность гнездового населения не превышала 0,4 пар/10 км береговой линии озер.

По крайней мере, на Вилюе с дореволюционных времен практиковался сбор яиц лысухи, при котором птицы были способны отложить в общей сложности до 41 яйца [4].

Принятые и необходимые меры охраны. Ведется пропаганда охраны вида [7–10]. Необходимы исследования современного состояния популяции, среды ее обитания.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Ларионов и др., 1991; 3. Дегтярев, 2007; 4. Андреев, 1953; 5. Андреев, 1974; 6. Андреев, 1987; 7. Соломонов, 1975; 8. Сидоров, 1999; 9. Дегтярев, 2000б; 10. Животные Якутии, 2016.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Хрустан

Eudromias morinellus (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Ржанковые — Charadriidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — относительно редкий обитатель высокогорий и возвышенных участков арктических тундр.

Распространение. Регулярные поселения известны на кряжах Прончищева, Полуосного, Чекановского, Приморского (в том числе у пос. Тикси), на хребтах Хараулахский, Черского, Верхоянском, Алдано-Учурском, Орлуган, Кулар и на Кондаковском плоскогорье. В арктических тундрах гнездовья найдены на п-ве Широкостан, в низовьях рек Алазея, Анабар, а также на Новосибирских о-вах [1–9]. В период миграций отмечен в бассейнах рек Лена, Яна, Индигирка и Колыма [3, 10–12].

Места обитания и образ жизни. На хр. Черского гнездится за пределами верхней границы леса в горных каменистых тундрах со скудной растительностью с преобладанием лишайников, мхов и ягеля на абсолютных высотах до 2200 м [3]. В Центральном Верхоянье отмечен в каменистых лишайниково-дриадовых тундрах на высо-

тах 1250–1500 м [7]. На Кондаковском плоскогорье населяет сухие слабо задернованные, местами каменистые участки кустарничково-алекториевых тундр на высотах 250–460 м. В арктических тундрах в районе устья Хромской губы и на Анабаре селился на вершинах и склонах увалов, местами покрытых щебенчатой тундрой [1, 13]. Выводки локализуются в увлажненных понижениях, занятых мхом, лишайниками или травянистой растительностью.

Весенние миграции прослеживаются в третьей декаде мая–первой декаде июня, наиболее ранние сроки появления птиц — 25 мая отмечены на хр. Черского [3]. К откладке яиц приступает в первой половине июня. Наиболее ранний случай гнездования — 6 июня, отмечен на Кондаковском плоскогорье [13]. На гнездовье могут образовываться как одиночные, так и групповые поселения из нескольких пар. Гнезда устраивает в ямке на земле или гальке, лоток выстилается сухой травой, мхом или лишайниками. В полной кладке 2–4, чаще 3 яйца. Вылупление птенцов происходит в конце июня–в июле, на крыло поднимаются в конце июля, а в середине августа начинаются осенние миграции.

Численность и лимитирующие факторы. В местах гнездования немногочислен. На восточных склонах Приморского кряжа, в том числе и у пос. Тикси, отмечен как периодически спорадично гнездящийся вид с плотностью до 18,8–22,2 особей/км² [2, 14, 15]. В центральной части Верхоянского хр. являлся доминантным видом гольцового пояса с численностью в гнездовой период 6,02 особей/км² [16].

В окрестностях пос. Тикси и Депутатский, а также местах разведки и добычи полезных ископаемых в районе хребтов Верхоянского и Чекановского возможно отрицательное влияние на птиц фактора беспокойства и загрязнения водоемов нефтепродуктами.

Принятые и необходимые меры охраны. Места гнездования и пролета охраняются в ресурсных резерватах. Для улучшения охраны вида желательно учреждение особо охраняемой природной территории на Кондаковском плоскогорье.

Источники информации: 1. Сдобников, 1959; 2. Капитонов, 1962; 3. Воробьев, 1963; 4. Воробьев, 1967; 5. Гладков, Залетаев, 1965; 6. Перфильев, 1986; 7. Борисов и др., 1996; 8. Поздняков, 2016; 9. Рутилевский, 1967; 10. Андреев, 1987; 11. Лабутин и др., 1988; 12. Блохин, 2016; 13. Успенский и др., 1962; 14. Гладков, 1958; 15. Блохин, 1991; 16. Романов и др., 2015.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Длиннопалый песочник*Calidris subminuta* (Middendorff, 1853)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Ржанковые — Charadriidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — малоизученный вид. Детали гнездового распространения известны приблизительно.

Распространение. Ареал известен весьма приблизительно. Имеет мозаичное распространение по всей таежной зоне [1–3]. В конце XIX–начале XX вв. отмечался в южной части Центральной Якутской равнины [4–6]. Был встречен в гнездовой период в горах Алданского нагорья в 1955 г. и хр. Черского в 1958 г. [7]. Позднее в 80–90-х гг. прошлого века отмечался в Центральном и Южном Верхоянье [8–9]. В 2000 г. был обнаружен на Алданском нагорье в долине среднего течения р. Алгама. Два песочника, также предположительно отнесенных к этому виду, отмечены 7 июля 2002 г. в котловине в центре Вилуйского плато. В 2003 г. длиннопалый песочник был обнаружен на гнездовье на северо-западе Лено-Амгинского междуречья. 15 июля 2006 г. зарегистрирована одиночная особь с хорошо выраженным гнездовым поведением в водораздельной депрес-

сии на юге Приленского плато [3]. Одиночный длиннопалый песочник отмечен 25 июня 2012 г. на Лено-Вилуйском междуречье на сыром участке с краю обширной не засеянной пашни в окрестностях с. Арылах [10]. 27 июня 2015 г. этот кулик был обнаружен на гнездовье в долине р. Самокит (Алданское нагорье) [11].

Места обитания и образ жизни. Населяет равнины и горные системы таежной зоны. Встречается на лугах, тундроподобных или заболоченных участках, лишенных древесной растительности [1, 3, 7–11]. В северо-западной части Лено-Амгинского междуречья длиннопалые песочники обитают на избыточно увлажненных аласных лугах. 12 июня 2003 г. здесь было найдено гнездо, которое содержало полную слабо насиженную кладку из 4 яиц. Там же 12 июля 2003 г. удалось обнаружить пуховых птенцов из двух выводков [3]. Гнездо, найденное на Алданском нагорье в долине р. Самокит, располагалось в траве под кустиком ивы. В момент находки 27.06.2015 г. в нем находилось 4 яйца [11].

Численность и лимитирующие факторы. В пределах ареала малочисленный вид [3, 12]. Лимитирующие факторы не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги Иркутской обл. и Красноярского края. Для разработки рекомендаций по охране длиннопалого песочника необходимо продолжить изучение распространения и выяснение численности этого вида.

Источники информации: 1. Леонович, 1973; 2. Рябицев, 2014; 3. Дегтярев и др., 2007; 4. Тугаринов, 1927; 5. Иванов, 1929; 6. Козлова, 1962; 7. Воробьев, 1963; 8. Борисов и др., 1996; 9. Борисов и др., 2011; 10. Вартапетов и др., 2019; 11. Шемякин и др., 2016; 12. Томкович, 1980.

Составители: А.Г. Ларионов, В.Г. Дегтярев

Краснозобик*Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Ржанковые — Charadriidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — малочисленный спорадически распространенный обитатель морских побережий.

Распространение. Ареал в основном включает приморскую зону материковой Якутии и Новосибирские о-ва [1, 2]. На нижней Колыме гнездится в тундрах к северо-западу от устья р. Чукочья, в низовьях р. Коньковой, реже — в Халерчинской тундре [1, 3]. Отмечен в дельтах Лены, Индигирки, Оленека, низовьях р. Шандрин, у Хромской и Селляхской губ, районе пос. Тикси, низовьях р. Анабар [4–8]. В период весенних миграций встречается в таежной зоне: в бассейне среднего и верхнего Вилюя, на Лено-Вилюйском водоразделе [9], в среднем течении рр. Яна, Индигирка и Колыма.

Места обитания и образ жизни. Размножается в основном в приморской полосе, где выбирает для гнездования увалистые или сухие бугристо-мочажинные или мелкопочвенные тундры, песчаные гряды; сильно обводненных участков избе-

гает [3, 8]. На Новосибирских о-вах селится в кочкарниковой тундре на значительном удалении от морского побережья [2]. В таежной зоне в период миграций останавливается на мелководных озерах с развитой прибрежно-водной растительностью, как в долинах рек, так и на водоразделах.

Весной в таежной зоне появляется в третьей декаде мая. В районы размножения прилетает 20 мая–2 июня, после чего в течение 3–5 дней наблюдаются выраженные миграции [1, 3, 10]. К гнездованию приступает во второй декаде июня. Гнезда устраивает на земле в ямке, выложенной сухой травой. В кладке 3–4 яйца. Вылупление птенцов в первой декаде июля.

Численность и лимитирующие факторы. В период весенних миграций в 1996 г. на водораздельных озерах Приленского плато учтено 300 особей [9], на оз. Нерпичье в низовьях Колымы стаи насчитывали до 100 птиц [3]. На севере и востоке дельты Лены на о-вах Самах-Ары, Сагастыр, Кытах в конце июня в наиболее плотных по-

селениях на сухих песчаных грядках плотность населения составляла до 16 пар/км², в озерно-полигональной тундре — 2,2–2,6 пар/км². На восточном побережье Селляхской губы плотность гнездования в увалистых тундрах оценена в 5 пар/км². В низовьях р. Шандрин в середине июля отмечено 1,8–2,4 выводков на 1 км² [8]. Осенний пролет слабо выражен, происходит во второй половине августа.

К лимитирующим факторам может быть отнесена хищническая деятельность белого песца, серебристой чайки, бургомистра, длиннохвостого и среднего поморников. В окрестности пос. Тикси, а также местах разведки и добычи полезных ископаемых

возможен фактор беспокойства, загрязнение водоемов нефтепродуктами.

Принятые и необходимые меры охраны. Важнейшие места гнездования охраняются в ресурсных резерватах. Необходимо провести учеты численности, изучить биологию, популяризировать охрану вида, усилить борьбу с браконьерством.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Рутилевский, 1967; 3. Кречмар и др., 1991; 4. Капитонов, 1962; 5. Гладков, Залетаев, 1965; 6. Поздняков и др., 1996; 7. Pearce et al., 1998; 8. Волков, 2004; 9. Дегтярев, 2007; 10. Кондратьев, 1982.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Острохвостый песочник*Calidris acuminata* (Horsfield, 1821)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Ржанковые — Charadriidae



и покидают тундру в начале июля. насиживают кладку и выводят птенцов самки [5–6, 8–12].

Численность и лимитирующие факторы. В пределах гнездового ареала в Якутии по показателям фаунистического обилия обычен, местами многочислен. Категории численного обилия вида оцениваются в основном как средние [1]. Лимитирующие факторы не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги Чукотского АО и Красноярского края. В пределах гнездового ареала охраняется в государственном природном заказнике «Кыталык» и ресурсных резерватах «Янские мамонты», «Чайгургино». Для выработки стратегии охраны острохвостого песочника необходимо продолжить изучение распространения и выяснение численности этого вида на местах гнездования.

Источники информации: 1. Лапто и др., 2012; 2. Рябицев, 2014; 3. Блохин, 1986; 4. Волков, 2004; 5. Воробьев, 1963; 6. Флинт, Кищинский, 1973; 7. Перфильев, 1976; 8. Воробьев, 1967; 9. Флинт, Томкович, 1978; 10. Кондратьев, 1982; 11. Кищинский, 1988; 12. Гаврилов, 2013.

Составитель: А.Г. Ларионов.

Большой песочник*Calidris tenuirostris* (Horsfield, 1821)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий на территории Якутии вид.

Распространение. Встречается sporadically в горных областях Якутии. Зарегистрирован на гнездовье в горах Верхоянья, на хребтах Черского и Селенняхском [1–4].

Места обитания и образ жизни. Обитатель главным образом континентальных сухих горных кустарничково-лишайниковых тундр с каменистыми участками от верхних границ леса до альпийского пояса. У верхней границы леса может быть найден среди отдельных низкорослых лиственниц и куртин кедрового стланика. Населяет преимущественно выположенные участки склонов, плато, широкие террасы там, где они есть, в других же местах встречается и на крутых склонах гор [4].

Численность и лимитирующие факторы. В окр. пос. Депутатский на Селенняхском хребте в июне 1999 г. на одноразово обследованных участках, отмечалось более одной пары на квадратный километр [4]. На территории Центрального Верхоянья

в конце мая 2014 г. плотность населения в гольцовом поясе составляла 0,7 особей/км² [2], на хр. Черского 5 июня 2016 г. отмечена пара и группа из семи больших песочников [3]. В настоящее время не испытывает интенсивного антропогенного пресса.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны отсутствуют. Добыча птиц и разорение гнезд запрещены. Необходимы исследования по распространению и экологии вида.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Романов и др., 2016; 3. Романов и др., 2019; 4. Романов, Мелехова, 2019; 5. Лапто и др., 2012.

Составитель: Е.В. Шемякин

Грязовик*Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — вид, имеющий мозаичное распространение и уязвимые места обитания вне основного гнездового ареала.

Распространение. В Якутии распространен восточный подвид грязовика *L. f. sibirica* Dresser, 1876. Его гнездовой ареал охватывает тундры и лесотундру от низовий р. Колыма на запад до р. Хрома, и низовья рек Анабар и Оленек. Не был найден в дельте р. Лена и вероятно отсутствует в сухих ландшафтах Верхоянского хребта и кряжа Чекановского [1, 2]. Имеется уязвимый, небольшой по площади участок обитания в северо-западной части Лено-Амгинского междуречья, оторванный от основного ареала [3–6].

Места обитания и образ жизни. На гнездовье отмечается в лесотундре, кустарниковых и типичных тундрах. Населяет низменную моховую тундру с негустой осокой [1, 2, 7–9]. Гнезда размещают в полосе, где залитая водой и заросшая осокой озерная котловина переходит в сухую коч-

карниковую тундру, среди залитого водой полигона на осоковых кочках, реже в куртинах ивняка, окруженных водой [9].

На изолированном участке обитания в северо-западной части Лено-Амгинского междуречья весной первые грязовики появляются во второй декаде мая. К размножению приступают в первых числах июня. Гнезда этих куликов обычно располагались на сырых участках аласных лугов с редкой травянистой растительностью, в смешанных колониях ржанкообразных. Вылупление птенцов наблюдалось в последней декаде июня. В конце июля–начале августа грязовики начинают отлетать на юг [3–6].

Численность и лимитирующие факторы. В пределах основного ареала в тундре и лесотундре по показателю фаунистического обилия обычен, местами многочислен [1]. На изолированном участке в северо-западной части Лено-Амгинского междуречья численность не превышает нескольких десятков пар [6]. Причины лимитирующие численность не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги Магаданской обл. и Красноярского края. В пределах гнездового ареала учреждены ресурсные резерваты «Чайгургино», «Бур», «Терпей-Тумус» и государственный природный заказник «Кыталык». Необходимо дальнейшее выяснение деталей распространения для уточнения стратегии охраны вида. Разрабатывая необходимые меры охраны, следует учитывать, что в Якутии

располагается основная часть гнездового ареала восточного подвида грязовика.

Источники информации: 1. Лаппо и др., 2012; 2. Рябицев, 2014; 3. Ларионов, 1984; 4. Ларионов и др., 1991; 5. Degtyaryev et al., 2006; 6. Дегтярев, 2007; 7. Козлова, 1962; 8. Воробьев, 1963; 9. Флинт, 1973.

Составители: А.Г. Ларионов, З.З. Борисов, М.В. Владимирцева.

Кроншнеп-малютка*Numenius minutus* Gould, 1841

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — эндемик северо-востока России. Спорадически распространенный, немногочисленный и малоизученный вид.

Распространение. Этот вид распространен в гористых районах северной и средней тайги [1]. Гнездовья выявлены на рр. Малая и Большая Куонамка в бассейне Анабара [2, 3, 4], верховьях [2, 5] и низовьях р. Оленек [1], верховьях Вилюя и его притокам Сян [5], Марха и Далдын [6]. Найден в бассейне среднего и нижнего течения р. Яна [7, 8, 9, 10, 11], Центральном Верхоянье [12], бассейне Индигирки [11, 13], бассейне Колымы — на Ожогинском доле [14] и в низовьях р. Омомон [15, 16]. Наиболее северная гнездовая находка — нижнее течение Лены около с. Кюсюр [17].

Места обитания и образ жизни. Склонны увалов и долины небольших рек, покрытые в одних случаях старыми зарастающими гарями с участками травянистой и моховой растительности, в других — лиственничным редколесьем с мохово-ли-

шайниковым и ягельным покровом. Постоянные элементы мест обитания — низкорослые кустарниковые березки «ерники», сухостойные деревья, ивняки и болотины [2, 8, 9]. Места обитания кроншнепа-малютки в большинстве случаев не нарушены.

На гнездовья прилетает в конце мая и почти сразу приступает к размножению. Гнезда устраивает на земле. Токовые полеты, имеющие некоторое сходство с током азиатского бекаса, проходят на высоте 200–300 м [10]. Насиживающие птицы близко подпускают к гнезду, но спугнутые, не делают попыток отвода от гнезда или птенцов. Во второй половине июля начинается формирование стай, в конце июля птицы покидают гнездовую территорию. Зимует в Австралии. Питание смешанное — жуки, муравьи, гусеницы бабочек, плоды и семена растений.

Численность и лимитирующие факторы. В западной Якутии располагается, вероятно, крупнейшая гнездовая группировка в Якутии. На Вилюйском плато

плотность гнездового населения составляет от 2 до 5–6 пар/км² [5]. На северо-востоке численность невысокая, однако, локально может достигать до 5 пар/км² [1]. Поселения из 2–30 пар птиц встречаются спорадически, через десятки и даже сотни километров. Пары, по-видимому, территориально консервативны — в течение 20-летнего периода (1958–1979 гг.) численность одной из колоний в Верхоянье оставалась относительно стабильной [14].

Мировая популяция вида по учетам на зимовках в Австралии оценивается 180 тыс. птиц [18].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включен в Приложение 2 Конвен-

ции СИТЕС. В ареале имеются особо охраняемые территории. Дополнительных мер не требуется.

Источники информации: 1. Лаппо и др., 2012; 2. Лабути и др., 1980; 3. Волков, 1983; 4. Волков, 1986; 5. Дегтярев, Егоров, 2003; 6. Лабути, Ларионов, 1976; 7. Ткаченко, 1932; 8. Лабути, 1959; 9. Воробьев, 1963; 10. Labutin et al., 1982; 11. Syroechkovski, Zöckler, 2000; 12. Борисов и др., 1996; 13. Васильковский, 1951; 14. Лабути, 2003а; 15. Мочалов, Биман, 1993; 16. Мочалов, 2001; 17. Капитонов, 1962; 18. Delany, Scott, 2006.

Составители: Н.Н. Егоров, Ю.В. Лабути.

Дальневосточный кроншнеп*Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1766)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — статус угроз выживания в России по критериям МСОП — сокращающийся в численности, вид. Эндемик России.

Распространение. Основной фрагментированный ареал занимает восточную часть бассейна Вилюя между 63–65° с.ш. с выходом на правобережье Лены к предгорьям Верхоянского хребта в районе 111° в.д. [1–6]. Очаги гнездования известны в истоках Яны по р. Дулгалах [6]. На гнездовании был отмечен также на Алданском нагорье в долине среднего течения р. Алгана [7] и в среднем течении р. Унгра (устное сообщение орнитолога Е.В. Шемякина). Во время весеннего пролета в долине Лены отмечается от р. Намана (61° с.ш.) до р. Менкере (68° с.ш.) [8, 9], на Лено-Амгинском междуречье [10], в бассейне правого притока Алдана р. Унгра (57° с.ш.), в долине Яны у Верхоянска [10]. В летнее время не гнездящиеся птицы — одиночки и группы, наблюдались в долине Вилюя [11], близ Верхоянска [12], в бассей-

не р. Унгра, на р. Лунха, в долине Лены (от устья р. Тамма до ее дельты) [6].

Места обитания и образ жизни. В долине Лены населяет осоково-пушицевые и моховые болота (мари) плакоров с угнетенными редкостойными лиственничниками [4], в бассейне Вилюя — озерные котловины водораздельных депрессий [5], в истоках Яны — заболоченные, с обилием озер участки долин рек [8]. Весенний пролет наблюдался на Лено-Вилуйском междуречье с 14 мая [13], на Лено-Амгинском междуречье 19–21 мая [10], на Лене у 65° с.ш. 14–18 мая, у 68° с.ш. с 22 мая [9]. Гнездится с конца мая и в июне. Гнездо с полной кладкой из 4 яиц найдено в истоках Яны 5 июня [8]. В бассейне Вилюя спаривание наблюдали 12 июня [3]. Гнезда с птенцами найдены на р. Лунгха 13 июля [1]. Летящие молодые птицы отмечались в бассейне Вилюя (р. Тюкян) в августе, на Лене близ устья р. Лямпущка 17 и 18 августа [4]. В долине Средней Лены осенний пролет одиночек и стай (до 20 птиц) наблюдался 24–26 августа [10].

Численность и лимитирующие факторы. Общая численность вида в мире оценивается в 21 тыс. особей [14]. На северной периферии ареала вида — оз. Кустах в истоках р. Хоруонгга (междуречье Линде и Лены) в мае–начале июня 2008–2009 гг. выявлено поселение вида не менее чем из 7 пар. В Якутии за сезон весеннего пролета на Лено-Вилуйском междуречье в верховьях р. Мархачан учитывалось до 25 особей — одиночки и стаи до 11 птиц [13], в долине Лены близ устья р. Дянышка — от 20 до 96 особей [9]. На последнем участке с 1976 по 1982 гг. отмечено снижение интенсивности весеннего пролета с 3,7 до 1,1 особей за 10 часов учетного времени, а плотность гнездования (1,6 особей/км²) сократилась примерно в два раза [1, 4]. В истоках Яны на участке долины р. Дулгалах площадью 60 км² в 1990 г. гнездились три пары [8], в Сюльджикарской котловине в восточной части Вилуйского плато на площади 10 км² в 1999 г. обитало 13 гнездовых пар [5]. Из негативных факторов, влияющих на численность вида в Якутии наиболее существенным является отстрел птиц во время весенней охоты на водоплавающих.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включен в Красные книги МСОП, РФ и РС (Я) [15, 16], Приложение 2 Боннской конвенции, приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Республикой Корея, КНДР и КНР об охране мигрирующих птиц и среды их обитаний. В Якутии вид и его местообитания сохраняются в особо охраняемых природных территориях, функционирующих в пределах его ареала, местах миграций и летних встреч. Ведется пропаганда охраны вида [17, 18, 19].

Источники информации: 1. Маак, 1886; 2. Андреев, 1974; 3. Андреев, 1987; 4. Лабутин и др., 1977; 5. Дегтярев, Антонов, 2000; 6. Поздняков, 2003б; 7. Егоров и др., 2002; 8. Находкин, Исаев, 1991; 9. Лабутин и др., 1988; 10. Ларионов и др., 1991; 11. Лабутин, Ларионов, 1976; 12. Ткаченко, 1932; 13. Дегтярев, 2007; 14. Watkins, 1993; 15. Красная книга ЯАССР, 1987; 16. Красная книга РС (Я), 2003.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Большой веретенник*Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Ржанковые — Charadriidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий вид с ограниченным распространением на периферии ареала.

Распространение. Ареал большого веретенника включает бассейн р. Вилюй и сопредельные районы, где он проникает на север до 66° с.ш., на юг — до 61°–63° с.ш. [1, 2]. В долине р. Лена гнездится ниже устья р. Вилюй до оз. Чайдах (63° с.ш.), а также в среднем и нижнем течении р. Лунгха [3, 4].

Места обитания и образ жизни. В верхнем течении р. Вилюй, на р. Лена, в бассейне р. Лунгха гнездовья приурочены к марям и травяным болотам, расположенным в речных долинах, а также закаточными берегам пойменных и аласных озер [3–5]. В восточной части Вилюйского плато селится на водораздельных сплавинных озерах с кассандрово-багульниковыми мелкобугристыми марями [2].

Весной на р. Лунгха появляется 16–18 мая, в районе устья р. Вилюй — 17–20 мая, в устье р. Муна — 22–27 мая [3, 4].

На р. Лунгха в третьей декаде мая птицы занимают гнездовые участки, которые нередко приурочены к колониям малых чаек. Гнезда располагаются на травянистых буграх и кочках, причем не имеют травяной выстилки. К откладке яиц приступают в конце мая–первых числах июня. В кладке 4 яйца. Вылупление птенцов 16–19 июня.

Численность и лимитирующие факторы. Средняя плотность гнездования на Вилюйском плато 2,5–11,4 пар на 10 км береговой линии, в нижнем течении р. Вилюй 1,4–1,9 пар на 1 км² [2], на р. Лунгха — 8 пар на 10 км маршрута по моховым марям и кочкарникам. На весеннем пролете в среднем течении р. Алдан за сезон отмечено несколько десятков особей [6].

Основной лимитирующий фактор — беспокойство гнездящихся птиц, связанное с весенней охотой, выпасом скота, деятельностью геологоразведочных партий, добычей полезных ископаемых.

Принятые и необходимые меры охраны. К числу ключевых местообитаний относятся низовья р. Вилюй, а также район

«40 островов», входящий в состав природного парка «Усть-Вилуйский». Для улучшения охраны вида необходимо провести учеты численности, создать зоны покоя в местах концентрации гнездящихся птиц, проводить разъяснительную работу среди населения.

Источники информации: 1. Андреев, 1974; 2. Дегтярев, 2007; 3. Лабути и др., 1988; 4. Дегтярев, Ларионов, 1978; 5. Андреев, 1987; 6. Егоров, 2017.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Восточносибирский малый веретенник*Limosa lapponica menzbieri* Portenko, 1936

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Ржанковые — Charadriidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — немногочисленный, спорадически распространенный вид.

Распространение. Спорадично гнездится в субарктических и горных тундрах, местами в лесотундре между рр. Яна и Колыма. В Нижнеколымском районе известно обитание по рр. Ванхотвеем, Эхамесхвеем, Рельхвеем, Немокан и Кабачковская [1], в бассейне Индигирки — в дельте, на западных склонах Кондаковского плоскогорья [2, 3], на Хромо-Береляхском междуречье. В гнездовой период отмечен на Анабарском плато и низовьях р. Анабар [4].

В июне–первой половине августа не размножающиеся особи в большом числе встречались на о-вах Большой Ляховский и Малый Ляховский, Котельный, Фаддеевский [5]. В дельте Лены — редкий залетный вид [6].

Весной в период миграций отмечен в бассейне Вилюя, в долинах Лены и среднего Алдана [7–9], в среднем течении рр. Яна, Индигирка и Колыма.

Места обитания и образ жизни. В тундрах нижнего течения рр. Колымы и Индигирки гнездятся на мохово-лишайниковых возвышенностях по берегам рек, ручьев и озер, поросших кустарниками, осокой и мхами, в горных тундрах — на сухих кочкарниковых берегах водоемов [2, 10]. В лесотундре наблюдался на заболоченных участках лиственничного редколесья.

Весной на среднем Алдане появляется 21 мая [9], на средней Колыме — 22 мая–1 июня, летит парами и небольшими стаями. В места гнездования прилетает 25 мая–4 июня. Гнезда устраивает на кочках, часто под прикрытием кустарников. Иногда селится небольшими группами вблизи гнезд длиннохвостого поморника [10]. К откладке яиц приступает в первой половине июля, в кладках 3–4 яйца, вылупление происходит в конце этого месяца. В конце июля птенцы поднимаются на крыло, а августе покидают места гнездования.

Численность и лимитирующие факторы. На большей части ареала численность низкая. В тундрах бассейна р. Бере-

лях встречаемость не превышала 0,2 пары на 10 км маршрута. Обычен лишь на Кондаковском плоскогорье, где отмечено 2–3 выводка на 10 км маршрута [2]. В низовьях рр. Ванхотвеем и Кабачковская расстояние между парами варьировало от 0,6 до 8 км [1].

К лимитирующим факторам может быть отнесена хищническая деятельность белого песка, серебристой чайки и длиннохвостого поморника. В низовьях Колымы возможен фактор беспокойства в местах проведения весенней охоты, миграций и выпаса домашних оленей. К числу ключевых местообитаний относятся западные склоны, возможно и другие районы Кондаковского плоскогорья.

Принятые и необходимые меры охраны. Места гнездования и регулярных остановок мигрирующих птиц охраняются в ресурсных резерватах. В целях повышения эффективности охраны вида желательно учреждение особо охраняемой природной территории на Кондаковском плоскогорье.

Источники информации: 1. Кречмар и др., 1991; 2. Успенский и др., 1962; 3. Pearce et al., 1998; 4. Воробьев, 1963; 5. Рутилевский, 1967; 6. Поздняков, 2016; 7. Иванов, 1929; 8. Андреев, 1987; 9. Егоров, 2017; 10. Кондратьев, 1982.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Азиатский бекасовидный веретенник*Limnodromus semipalmatus* (Blyth, 1848)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



ляет около 23 тыс. особей [6]. Количество в Якутии, вероятно, не превышает нескольких десятков гнездящихся пар. Возможными лимитирующими факторами могут быть низкий репродуктивный потенциал вида, а также беспокойство птиц в предгнездовой период (особенно в сезон охоты на водоплавающую дичь).

Принятые и необходимые меры охраны. Вид включен в Красную книгу РФ (2001), МСОП (NT — близкий к угрожаемому), в региональные Красные книги сопредельных территорий — Красноярского и Забайкальского краев. Необходимы дополнительные исследования для выяснения распространения и особенностей экологии вида в Якутии.

Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Афанасьев, 2018а; 3. Афанасьев, 2018б; 4. Мельников, 2005; 5. Мельников, 2010; 6. Bamford et. al., 2008.

Составители: Н.Н. Егоров,
М.А. Афанасьев

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — глобально редкий вид, недавно обнаруженный на гнездовье в Якутии.

Распространение. В России гнездится в степной и лесостепной зонах азиатской части от долины Иртыша до Ханкайской низменности. За пределами России распространен в Китае и Монголии [1]. В Якутии был впервые встречен в 2005 г. в бассейне Вилюя в районе Сунтарской излучины [2, 3]. Там же в 2019 г. установлено гнездование. Ближайшие места гнездовых известны в Забайкалье и удалены почти на 900 км [4, 5].

Места обитания и образ жизни. В Якутии гнездится на аласных озерах на стадии уменьшения обводненности (обсыхания) с мелководьями и грязевыми отмелями. Весной прилетает во второй половине мая небольшими группами до 10 особей. В найденных гнездах кладка состояла из 1–2 яиц.

Численность и лимитирующие факторы. Мировая численность вида состав-

Вилохвостая чайка*Xema sabini* (Sabine, 1819)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Чайковые — Laridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий вид со спорадическим распространением.

Распространение. Гнездовой ареал охватывает приморские тундры Якутии от восточных до западных границ, но представляет собой цепочку отдельных очагов. Найдена на гнездовье в низовьях рр. Чукочья, Коньковая, Индигирка, Хрома, Яна, Оленек, Анабар, в дельте Лены и на п-ове Терпей-Тумус в западной окраине Оленекского залива, на Новосибирских о-вах [1–12]. Залеты вглубь материка отмечены под Верхоянском [5]. Места зимовок расположены в Атлантике вдоль западного побережья Африки и в Пацифике вдоль западного побережья Северной и Южной Америки [13]. Популяция, обитающая в Якутии, предположительно зимует в тихоокеанской области. Не исключено, что некоторая часть птиц проводит зиму на разводьях и у кромки льдов Берингова моря [14].

Места обитания и образ жизни. Населяет полосу низменных приморских болотистых тундр шириной 30–50 км, гнездясь

по берегам и островкам термокарстовых озер. В дельте Лены гнездится на удалении до 100 км от побережья, занимая кроме обычных биотопов, небольшие песчаные острова со скудной растительностью [9]. Гнездится как отдельными парами, так и небольшими колониями, часто совместно с розовыми чайками. По опросным сведениям в колониях обычно бывает 3–10 пар. Полная кладка состоит из 1–4, чаще 2–3 яиц. Насиживают оба партнера в течение 20–25 дней. Молодые чайки начинают летать в возрасте около 30 дней [15, 16, 17]. Выводки не распадаются, и гнездовые районы птицы покидают семейными группами. Отлет происходит в северном направлении. В первой декаде августа пролетные семейные группы и отдельные особи вилохвостых чаек наблюдались в разводьях среди льдов моря Лаптевых у 78° с.ш. [19]. 16–21 августа 2013 г. одиночная молодая особь держалась на побережье ручья Кигиля на о-ве Большой Ляховский.

Численность и лимитирующие факторы. Сведений об общей численности вида

и его динамике нет. Эти чайки достаточно редки во всех известных районах гнездования. 6–11 августа 1982 г. плотность населения вилохвостых чаек в дельте Лены составляла 0,2–1,7 особей на 10 км² [20]. В акватории моря Лаптевых в первой половине августа 1998 г. плотность населения оценена в 0,02–0,04 особи на 10 км² [19]. Отмечена повышенная смертность птенцов в период вылупления, так как в это время возрастает агрессивность родителей и они затаптывают малышей во время столкновений [13, 18].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги Севера Дальнего Востока России и Красноярского края, приложение Красной книги Российской Федерации. В области размножения и на путях пролета в Якутии охраняется системой особо охраняемых природных территорий. Специальных мер охраны не

разработано. Дополнительно необходима разъяснительная работа среди населения о недопустимости беспокойства гнездящихся птиц [21].

Источники информации: 1. Михель, 1935; 2. Сдобников, 1959; 3. Воробьев, 1963; 4. Успенский, 1965; 5. Рутилевский, 1967; 6. Перфильев, Ревин, 1972; 7. Лабутин и др., 1985; 8. Кречмар и др., 1991; 9. Поздняков и др., 1996; 10. Сыроечковский, 1997; 11. Сыроечковский, Лаппо, 2000; 12. Gilg et al., 2000; 13. Юдин, Фирсова, 1988; 14. Кондратьев, 1998в; 15. Abraham, 1986; 16. Godfrey, 1986; 17. Parmelee et al., 1967; 18. Кондратьев, Кондратьева, 1984; 19. Pozdnyakov, 1999; 20. Дегтярев, 1987; 21. Красная книга РФ, 2001.

Составители: В.И. Поздняков,
И.П. Бысыкатова.

Розовая чайка

Rhodostethia rosea (MacGillivray, 1824)
Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes
Семейство Чайковые — Laridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 5 — немногочисленный узкоареальный нерегулярно гнездящийся вид.

Распространение. Населяет субарктическую тундру и лесотундру от р. Колыма до р. Оленек. Изолированный очаг гнездования известен в низовьях р. Анабар. По долине рек Индигирка, Алазея, Колыма проникает в северную тайгу до 68° с.ш. [1, 2]. Весной во время пролета встречается в верховьях и среднем течении рр. Колыма и Индигирка. Осенний пролет идет в восточном направлении по морскому побережью и морской акватории. В период миграций залетает на Новосибирские о-ва [3].

Места обитания и образ жизни. В период миграций весной держится на полыньях, разводах рек и озерах, заливаемых тальми водами, осенью — в море. В расположении гнездовий прослеживается приуроченность к обводненным полигональным болотам и заболоченным берегам озер. Гнездовые озера обычно имеют

острова, пологие, заиленные, часто изрезанные берега с развитой прибрежной растительностью.

Прилет происходит 17 мая–7 июня. Во второй половине июня наблюдаются кочевки и отлет холостых птиц, в конце июля — взрослых, в первой половине августа — молодых особей. В бассейне средней Колымы весной пролетные стаи состояли в среднем из 9,7 особей, максимум — 60 особей. В июле в дельте Лены и бассейне р. Берелях отмечены крупные предотлетные скопления, насчитывающие до 200 птиц [1, 2].

Селится отдельными парами и колониями, насчитывающими в среднем 5–13, максимум 30 гнезд [1–5]. Гнезда устраивает на мохово-лишайниковых буграх и осоковых кочках на расстоянии 10–40 м друг от друга, часто по соседству с полярными крачками, серебристыми чайками, бургомистрами, очковыми гагами, гребенушками, морянками. Откладка яиц во второй и третьей декаде июня. Средняя величина кладки 1,9–2,5 яйца. Птенцы вылупля-

ются в конце июня–начале июля, на крыло поднимаются в последней декаде июля. Успех размножения варьирует от 0 до 76%, в среднем составляет 25% [4, 5].

Численность и лимитирующие факторы. По данным аэровизуальных учетов 1987 и 1988 гг. популяция розовой чайки в тундровой части Якутии насчитывает 45–55 тыс. особей [2]. Наиболее высокие показатели плотности населения (5,7–6,41 особей на 10 км²) наблюдаются в дельтах рек Яны, Индигирки и прилегающих к ним с востока участках тундр, а также левобережье нижнего течения р. Берелы. Заметно ниже (1–4,4 особей/10 км²) численность в не менее обводненных и удаленных от моря южных гипоарктических тундрах, расположенных на водоразделах рр. Селлах, Хрома, Индигирка и Алазея. Низка также плотность населения этих чаек в дельтах Лены (3,7 особей/10 км²) и Оленька (0,5 особей/10 км²). Минимально населены (0,04–0,7/10 км²) арктические и прилегающие к ним северные гипоарктические тундры.

В годы с поздней весной и холодным летом значительная часть птиц не гнездится. При депрессии леммингов большой урон потомству розовых чаек могут наносить песец, крупные чайки и поморники. Отмечены случаи сбора шкурки птиц и яиц для коллекционных целей, беспокойство птиц в период размножения при проведении орнитологических экскурсий [6, 7].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красную книгу РС (Я). В местах регулярных остановок мигрирующих птиц и гнездования созданы ресурсные резерваты. Необходимо усилить борьбу с браконьерством, популяризировать охрану вида.

Источники информации: 1. Дегтярев и др., 1987; 2. Дегтярев, 1991; 3. Рутинский, 1967; 4. Кречмар и др., 1991; 5. Зубакин и др., 1988; 6. Тамм, 2011; 7. Тамм, 2015.

Составитель: А.Г. Дегтярев

Белая чайка

Pagophila eburnea (Phipps, 1774)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Чайковые — Laridae



кового льда [2]. Гнездится отдельными парами или небольшими колониями. Гнездование наблюдается с начала июля. В кладке обычно 2 яйца, реже 1–3. Насиживают оба родителя в течение 24–25 дней. Молодые начинают летать в возрасте 4–5 недель. Питаются падалью, рыбой, морскими беспозвоночными, разбойничают, отбирая пищу у других чаек и чистиковых, разоряют гнезда, в т.ч. у птиц своего вида, похищают птенцов, клюют остатки добычи и экскременты белых медведей. Зимуют в Норвежском, Гренландском и Баренцевом морях [3].

Численность и лимитирующие факторы. Общая численность неизвестна. Скопления до 35 тыс. птиц наблюдались у западных берегов Гренландии. В акватории моря Лаптевых в первой половине августа 1998 г. плотность населения белых чаек оценена в 0,02–0,04 особи/10 км². На о-ве Беннета в 1956 г. обитало 200–250 пар. Естественными врагами могут быть бургомистры, средние поморники, песцы, белые медведи. Основными причинами снижения численности считаются ухудшение кормовых условий и уменьшение площади ледников в местах гнездования [2].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий вид мировой фауны, имеющий узкий ареал.

Распространение. Циркумполярное. В Якутии встречается преимущественно в акватории морей, омывающих побережье и на арктических островах. Регулярно наблюдается на о-вах Ляховские и Анжу Новосибирского архипелага, но гнездование здесь неизвестно. Во время комплексной экспедиции Русского географического общества в августе–сентябре 2012 г. на Новосибирские о-ва белая чайка встречена на двух из них — на Большом Ляховском и Котельном [1]. Во время осенних и весенних кочевков одиночные птицы добывались в низовьях Колымы, Чукочьей, Индигирки [2].

Места обитания и образ жизни. Наиболее северная из всех чаек, образ жизни напрямую связан со льдами. Гнездится в арктических тундрах на побережьях островов между 72° и 82° с.ш., при этом обязательно наличие по соседству участков моря, покрытых льдами, или материкового льда [2].

ской Федерации, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение Соглашения, заключенного Россией с США об охране мигрирующих птиц. Предполагаемые места размножения в Якутии входят в республиканский ресурсный резерват «Лена-Дельта». Необходимо выяснение современного состояния и численности белых чаек, оби-

тающих в северной части Новосибирского архипелага [2].

Источники информации: 1. Колодезников, 2013; 2. Красная книга РС (Я), 2003; 3. Рябицев, 2008.

Составитель: С.М. Слепцов.

Филин

Bubo bubo (Linnaeus, 1758)

Отряд Совообразные — Strigiformes

Семейство Совиные — Strigidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — широко распространенный, редкий вид.

Распространение. Филин распространен на гнездовье до широты Полярного круга по всей таежной части Якутии [1–3], проникая по долинам рек несколько севернее [4, 5]. Является оседлым видом и значительных перемещений его не замечено.

Места обитания и образ жизни. Филину не свойственна строгая биотопическая приуроченность [6] и в Якутии он встречается в разных местообитаниях равнинной и горной тайги [1, 2, 7–9]. Наиболее обычен по долинам и склонам берегов рек и речек. По долине р. Лена гнездовья в основном приурочены к береговым обнажениям палеозойских известняков [7]. На Вилюе основные гнездовые станции сосредоточены в густых сосновых лесах недалеко от рек и других водоемов [10].

Брачные крики слышны в марте–мае. В апреле–мае откладывает 2–4 яйца. Гнездится по бровкам берегов у комля больших деревьев, под выворотнями, на склонах —

в нишах, небольших пещерах, на скальных углублениях. В середине июля–августе птенцы начинают летать [2, 8].

Основу рациона составляют млекопитающие, реже поедаются — птицы и очень редко — рыбы и земноводные. В 50-х гг. прошлого столетия в Верхоянье основу питания составляли заяц и суслик [1], в долине Лены от устья Витима до г. Ленск — водяная полевка и белка, ниже по течению до Якутска — доминирует водяная полевка [7]. Из выше сказанного следует, что видовой состав и количественные соотношения объектов питания зависят от экологической ситуации и условий местности [7]. Рацион может также сильно изменяться в зависимости от сезона и особенностей года [6].

Численность и лимитирующие факторы. Филин ранее был обычным хищником в Верхоянье, Центральной Якутии и Среднем Вилюе и численность его определялась обилием основного корма — зайца-беляка. На Вилюе начиная с 50-х гг. прошлого столетия в связи со значительным снижением

численности зайца-беляка, количество филинов резко уменьшилась [2]. В настоящее время на Средней Лене по сравнению с 50-ми гг. XX в. наблюдается значительное снижение численности и лимитирующее влияние на этот вид здесь, скорее всего, также оказало, сокращение населения зайца-беляка и водяной полевки.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги Российской Федерации, РС (Я) и других регионов, добыча запрещена охотничьим законодательством. В ареале обитания создана сеть

охраняемых территорий. Необходимо усиление пропаганды охраны этого вида среди населения.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Андреев, 1987; 3. Красная книга РС (Я), 2003; 4. Лабутин и др., 1988; 5. Кречмар и др., 1991; 6. Пукинский, 1993; 7. Егоров, 1959б; 8. Ларионов и др., 1991; 9. Борисов и др., 1995; 10. Андреев, 1953.

Составители: А.П. Исаев, Ю.В. Лабутин.

Воробьиный сыч

Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)

Отряд СOVOобразные — Strigiformes

Семейство Совиные — Strigidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий оседлый вид.

Распространение. Населяет практически всю среднетаежную подзону Якутии, проникая в бассейне Вилюя на север до 64° с.ш. [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Населяет старые лиственные и смешанные леса с дуплистыми деревьями. Брачное оживление отмечается в апреле [3]. Гнездование не изучено. Зимой совершает кочевки, нередко перемещаясь поближе к населенным пунктам. Гнездится в дуплах, в которых делает запасы корма из отловленных мелких мышевидных [3, 4]. В окультуренных ландшафтах в пище преобладают птицы: воробьи, свиристели, гаички, чечетки [5].

Численность и лимитирующие факторы. Динамика численности и факторы, ее лимитирующие, в Якутии не изучены. Повсеместно редок, что возможно, связано со скрытным образом жизни, особенно летом [4].

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в предыдущие издания региональной Красной книги [6, 7] и Приложение 2 СИТЕС. Ведется пропаганда его охраны [8–11]. Необходимы исследования современного состояния вида и среды его обитания.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Андреев, 1974; 3. Сидоров, 1996; 4. Лабутин, 2003б; 5. Андреев, 1987; 6. Красная книга ЯАССР, 1987; 7. Красная книга РС (Я), 2003; 8. Соломонов, 1975; 9. Сидоров, 1999; 10. Дегтярев, 2000б; 11. Животные Якутии, 2016.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Обыкновенный зимородок*Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)Отряд Ракшеобразные — Coraciiformes
Семейство Зимородковые — Alcedinidae

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий мало изученный вид.

Распространение. Населяет юго-западную Якутию: бассейны рр. Олекма, Токко, Тяня, а также Чюльбю и Сейимдже (притоки Алдана) [1,2]. По устному сообщению З.З. Борисова, он наблюдал зимородка в 1989 г. в горной части р. Келе — правого притока Алдана (64° с.ш., 132° в.д.). Это самая северная встреча вида [3].

Места обитания и образ жизни. Берега рек и других водоемов с чистой водой и относительно тихим течением [4–6]. Образ жизни тесно связан с водой. Норы устраивает в песчано-глинистых и глинистых берегах рек вблизи мелководных участков с каменистым или илистым дном [7]. На р. Токко близ устья р. Нижняя Джеге (Олекмо-Чарское нагорье) 19 июня 1962 г. на небольшом обрыве найдено гнездо с кладкой из 6 яиц [1]. Кроме этого, в июне 1977 г. обнаружено гнездо на р. Чульман недалеко от устья

р. Дежневка [8]. Известны случаи встречи в ноябре на р. Чюльбю [1].

Численность и лимитирующие факторы. Отрицательную роль играет изменение экологических условий на горных реках при промышленной добыче золота.

Принятые и необходимые меры охраны. Включен в предыдущие выпуски Красной книги Якутии [2, 3]. Необходимы специальные разъяснительные работы среди населения по охране вида в районах его предполагаемого обитания.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Красная книга ЯАССР, 1987; 3. Красная книга РС (Я), 2003; 4. Гизенко, 1955; 5. Птицы Советского союза, 1951; 6. Перфильев, Ревин, 1972; 7. Нечаев, 1991; 8. Перфильев, 1986.

Составитель: Н.А. Находкин.

Удод*Урира еrops* Linnaeus, 1758Отряд Удодообразные — Upuriformes
Семейство Удодовые — Upuridae

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — редкий малоизученный перелетно-гнездящийся вид.

Распространение. Спорадично встречается в бассейне Средней Лены [1–4]. Был отмечен здесь на гнездовье в районе г. Олекминск.

Места обитания и образ жизни. Об образе жизни и местах обитания удода в Якутии информация практически отсутствует. В районе г. Олекминск был найден на гнездовье. Гнездовая постройка размещалась в стенке силосной ямы (устное сообщение В. Габышева).

Численность и лимитирующие факторы. Численность в Якутии и действующие здесь на этот вид лимитирующие факторы в настоящее время неизвестны.

Принятые и необходимые меры охраны. До настоящего времени специальных мер по охране вида принято не было. Необходимо выяснение современного распространения и численности удода в Якутии для разработки стратегии его охраны.

Дополнительно следует проводить разъяснительную работу среди населения и пропагандировать охрану этого редкого вида.

Источники информации: 1. Андреев, 1987; 2. Ларионов и др., 1991; 3. Сидоров, 1999; 4. Находкин и др., 2008.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Сойка

Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)
Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Врановые — Corvidae



Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в предыдущие издания региональной Красной книги [8, 9]. Ведется пропаганда его охраны [10–13]. Определенная часть популяции находится под охраной государственного природного заповедника «Олекминский» и ресурсного резервата «WWF-Саха (Чаруода)». Необходимо исследование современного состояния популяции сойки и ее местообитаний.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Лабутин, 1965; 3. Андреев, 1974; 4. Лабутин, Ларионов, 1976; 5. Ларионов и др., 1980; 6. Птицы Советского Союза, 1954; 7. Сидоров, 1996; 8. Красная книга ЯАССР, 1987; 9. Красная книга РС (Я), 2003; 10. Соломонов, 1975; 11. Сидоров, 1999; 12. Дегтярев, 20006; 13. Животные Якутии, 2016.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий оседлый вид, обитающий на северном пределе ареала, широко кочующий в осенне-зимнее время.

Распространение. Регулярно обитает в среднетаежной подзоне к югу от 61° с.ш. [1, 2], осуществляя залеты на север почти до 64° с.ш. — на Виллой (низовья Чоны), в центральные районы, на северо-востоке — до Оймяконья [3–5].

Места обитания и образ жизни. Населяет смешанные и хвойные леса [6, 7], мало затронутые интенсивной хозяйственной деятельностью человека. Гнездится на деревьях, выводки встречаются до конца июля [1].

Численность и лимитирующие факторы. Повсеместно малочисленна. В местах совместного обитания с потенциальным конкурентом — кукушкой, в речных долинах имеет сходную с ней плотность населения, но в горной тайге значительно уступает последней в численности [2]. Видоспецифичных угроз нет.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Амурский свиристель

Bombycilla japonica (Siebold, 1826)
Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Свиристелевые — Bombycillidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — редкий вид на периферии ареала.

Распространение. Основная область распространения располагается восточнее за пределами Якутии — от западного побережья Охотского моря и Татарского пролива до восточной оконечности Станового хребта, к северу до 58-й параллели [1]. Известна единственная точка обнаружения этого вида на крайнем юго-востоке Якутии. Он был найден здесь в качестве гнездящегося вида в среднем течении р. Алгама [2, 3]. Ближайшие места гнездования известны в верховьях р. Мая в окрестностях с. Нелькан [4] и бассейне Зеи [1].

Места обитания и образ жизни. Отмечался в лиственных лесах по долине р. Алгама [2]. В 2000 г. 1 июня наблюдалась стая из 8 особей в долине р. Гертанда (левый приток р. Алгама). В середине июня в районе устья р. Гертанда встречены группы из 2–3 особей, собирающих корм. Здесь птицы регулярно регистрировались с середины июня до начала июля. Свиристели

ловили летающих насекомых (мелких усачей и др.), карауля их на вершинах высоких лиственниц. Затем, 6 свиристелей отмечены 28 июля того же года в долине р. Алгама напротив устья правого притока р. Туксани. Добытая 1 июня 2000 г. самка имела наседное пятно. Этот факт позволил нам отнести амурского свиристеля к гнездящимся видам Якутии [2].

Численность и лимитирующие факторы. Нет достаточных сведений о состоянии вида в Якутии. Лимитирующие факторы не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги РС (Я), Амурской обл. и Приморского края. В местах обитания организованы ресурсные резерваты «Большое Токко» и «Восток». Необходимо более детальное изучение экологии и распространения вида.

Источники информации: 1. Степанян, 2003; 2. Егоров и др., 2002; 3. Егоров, 2003; 4. Ткаченко, 1924.

Оляпка

Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)
 Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
 Семейство Оляпковые — Cinclidae



на с водоемами, в поисках корма они способны плавать под водой. Гнезда устраивает в непосредственной близости от уреза воды [3, 5].

Численность и лимитирующие факторы. Существует на северном пределе распространения, поэтому малочисленна, встречается не во всех удобных местообитаниях. В настоящее время не испытывает интенсивного антропогенного пресса.

Принятые и необходимые меры охраны. Оляпка была включена в предыдущие выпуски Красной книги Якутии [6, 7]. Необходимо уточнить границы распространения и состояние популяции оляпки в связи с предстоящим промышленным освоением юга Якутии. Имеются разъяснения об охране данного вида [7], но эту работу следует усилить за счет целенаправленной агитации среди населения в южных улусах республики.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Ларионов и др., 1980; 3. Птицы Советского Союза, 1954; 4. Перфильев, Ревин, 1972; 5. Красная книга ЯАССР, 1987; 6. Красная книга РС (Я), 2003; 7. Соломонов, 1975.

Составитель: Н.А. Находкин.

Буряя оляпка

Cinclus pallasii Temminck, 1820
 Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
 Семейство Оляпковые — Cinclidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий не исследованный новый для Якутии вид.

Распространение. Встречается sporadically в горных областях юго-восточной Якутии: в верховьях рр. Восточная Хандыга (правый приток Алдана), Куйдусун (левый приток р. Индигирка) [1] и Колыма [2]. Распространена по горным рекам вдоль Охотского и Тихоокеанского побережья [2]. Экологическим коридором проникновения бурой оляпки в Якутию, возможно, служит океанская бифуркация реки Делькю, которая впадает в два океана и напрямую соединяет долины рек Охота и Индигирка.

На незамерзающих участках горных рек может держаться и в зимнее время. 15 февраля 1999 г. наблюдали трех кормящихся птиц на незамерзающем ключе в верховье р. Восточная Хандыга, на 140 км Колымского тракта. При этом температура воздуха была ниже -40°C . Птицы не были угнетены сильным морозом, вели себя активно — перелетали, садились на воду,

ныряли. Через день мы наблюдали бурую оляпку при температуре -56°C у моста через р. Куйдусун в окр.с. Томтор. Очевидно, что успешность зимовки бурых оляпок больше зависит от наличия кормного незамерзающего участка речки, чем от низкой температуры [3].

Места обитания и образ жизни. Берега горных рек. Один из немногих видов воробьиных птиц способных в поисках пищи нырять и плавать под водой. В других частях ареала основу корма составляют мелкие рыбы, личинки ручейников [4], гнезда довольно массивные и многослойные, располагаются недалеко от уреза воды [5].

Численность и лимитирующие факторы. Малочисленный вид, в Якутии проходит северная граница ареала. Для бурых оляпок, экологически связанных с незамерзающими участками рек, лимитирующим фактором могут быть последствия работ золотодобывающих драг, приводящих к изменению русла рек, загрязнению воды, обеднению состава водных насекомых и рыб. В других частях ареала снижение численности бурых оляпок может быть связано с уничтожением гнезд этого вида американскими норками [4, 5].

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо уточнить границы рас-

пространения, выявить биоценотические связи и состояние популяции. Поддерживать инициативу местных краеведов и энтузиастов по проведению разъяснительной работы о необходимости охраны вида.

Источники информации: 1. Новгородов, 1999; 2. Иванов, 1976; 3. Красная книга РС (Я), 2003; 4. Здориков, 1984; 5. Нечаев, 1991.

Составитель: Н.А. Находкин.

Крапивник

Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)
Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Крапивники — Troglodytidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий малоизученный перелетно-гнездящийся вид на северной периферии ареала.

Распространение. Ограничено бассейном р. Олекма [1].

Места обитания и образ жизни. В других частях ареала населяет кустарники и буреломы по краям оврагов и ручьев [2]. В устье р. Торго (левый приток р. Токко, 58°30' с.ш.) в сильно захламленных ельниках 30.06.1961 г. был зарегистрирован интенсивно поющий самец, который, несомненно, находился у гнезда. Второй экземпляр был отмечен в этом месте 12.08.1961 г. [1].

Численность и лимитирующие факторы. Сведения по численности отсутствуют. Видоспецифичных угроз, по-видимому, нет.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен во второе издание региональной Красной книги [3]. Ведется пропаганда его охраны [4–7]. Необходимы исследова-

ния современного состояния вида и среды его обитания.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Иванов, 1976; 3. Красная книга РС (Я), 2003; 4. Соломонов, 1975; 5. Сидоров, 1999; 6. Десятнев, 2000б; 7. Животные Якутии, 2016.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Садовая камышевка

Acrocephalus dumetorum Blyth, 1849
Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Славковые — Sylviidae



Основной ареал расположен юго-западнее за пределами Якутии [7, 8]. Как сказано выше, для нашего региона известны всего две встречи садовой камышевки. Численность и лимитирующие факторы не известны.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо точное выяснение статуса пребывания вида на территории Республики Саха (Якутия). После чего следует разработать стратегию охраны этой редкой в регионе птицы.

Источники информации: 1. Ткаченко, 1929; 2. Воробьев, 1963; 3. Птушенко, 1954; 4. Портенко, 1960; 5. Красная книга РС (Я), 2003; 6. Находкин и др., 2008; 7. Рябицев, 2014; 8. Рогачева и др., 2008.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — редкий вид. На территории Якутии отмечено две встречи.

Распространение. В Якутии садовая камышевка была найдена летом 1926 г. по р. Чона М.И. Ткаченко. В 1956 г. 12 июня эту птицу наблюдал К.А. Воробьев на берегу р. Тяня [1, 2]. Зимовки располагаются в Индии, Пакистане, Цейлоне, Бирме [3, 4]. Новые данные о распространении этого вида в Якутии отсутствуют [5–7].

Место обитания и образ жизни. В Якутии отмечалась по берегам средних рек. Образ жизни здесь не изучен. В сопредельном регионе — Эвенкии на среднетазовом Енисее — многочисленный гнездящийся вид, вне долины этой реки садовая камышевка редка. Гнездится на хорошо освещенных полянах и опушках, в густых зарослях кустарников и крупнотравья. Избегает сплошной древесной растительности. Предпочитает держаться на опушках и по краям лугов [8].

Численность и лимитирующие факторы. Восточноевропейско-сибирский вид.

Составитель: А.Г. Ларионов.

Пестрогрудая мухоловка

Muscicapa griseisticta (Swinhoe, 1861)
Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Мухоловковые — Muscicapidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — редкий, перелетный, гнездящийся вид, находящийся на периферии ареала.

Распространение. Первая точка нахождения пестрогрудой мухоловки в Якутии зарегистрирована в 30 км севернее г. Якутск [1]. В 2010 г. обнаружено гнездо на территории Олекминского заповедника [2]. По долине среднего течения р. Алдан, местами обычный, гнездящийся вид, имеющий неравномерное распределение [3].

Места обитания и образ жизни. Типичные для вида места обитания — смешанные и хвойные леса [2]. 18 июля 1958 г. отмечен выводок, из которого отловлены взрослая самка и молодая птица в гнездовом наряде, а 6 августа отловлен молодой самец [1]. В 2011 г. в среднем течении р. Алдан периодически отмечались территориальные пары птиц, а также — выводки, птенцы в которых 4 июля еще активно выпрашивали корм у родителей. На некоторых участках долины р. Алдан выявлено

явное тяготение пестрогрудых мухоловок к светлым смешанным лесам с преобладанием сосны [3]. На территории заповедника «Олекминский», 30 мая в приречном лесу у кордона Бедердях было найдено гнездо в момент строительства его самкой. Насиживание самкой отмечено 10 и 11 июня. Кормление птенцов самцом и самкой наблюдали 16 июня. Гнездо располагалось на высоте 8 м, на ветви в 50 см от ствола в основании развилки из трех веток, оно было построено из различных видов древесных лишайников [2].

Численность и лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны отсутствуют. Сведения о пестрогрудой мухоловке приводятся в специальной и популярной литературе [5–7]. Необходимы исследования по распространению и экологии вида.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Архипов, Кондрашов, 2011; 3. Романов и др., 2015; 4. Иванов, 1976; 5. Соломонов, 1975; 6. Сидоров, 1999; 7. Дегтярев, 2000б.

Составитель: Е.В. Шемякин.

Сизый дрозд*Turdus hortulorum* Sclater, 1863

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Дроздовые — Turdidae



Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Находкин и др., 2008; 3. Рябицев, 2014; 4. Иванов, 1976; 5. Красная книга РС (Я), 2003; 6. Соломонов, 1975; 7. Сидоров, 1999; 8. Дегтярев, 2000б; 9. Животные Якутии, 2016.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий перелетно-гнездящийся, практически не исследованный вид на периферии ареала.

Распространение. Обитает в юго-восточной части Якутии, где М.И. Ткаченко летом 1921 г найден на гнездовье в пойме р. Мая в районе устья р. Юдома, а также в среднем течении р. Алдан ниже устья р. Учур [1]. Новые находки этого дрозда в регионе больше не были зарегистрированы [2, 3].

Места обитания и образ жизни. Населяет смешанные пойменные леса [1, 4]. Слеток этого дрозда встречен 12 июля [1].

Численность и лимитирующие факторы. Не известны. Видоспецифичных угроз, по-видимому, нет.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен во второе издание региональной Красной книги [5]. Ведется пропаганда его охраны [6–9]. Необходимы исследования современного состояния вида и среды его обитания.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Сибирский дрозд*Zoothera sibirica* (Pallas, 1776)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Дроздовые — Turdidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — перелетно-гнездящийся, малочисленный в Якутии, вид.

Распространение. Населяет большую часть среднетаежной подзоны [1, 2], проникает на север по долине Лены до устья р. Бесюке, достигая 71° с.ш. [3].

Места обитания и образ жизни. Гнездится в пойменных хвойных лесах с развитым кустарниковым пологом. На юге ареала преимущественно в еловых, на севере — лиственничных. Колоний не образует. Гнезда устраивает невысоко на деревьях и кустарниках. К размножению приступает в I–II декадах июня. В кладке обычно 5 яиц. Птенцов выкармливает дождевыми червями, моллюсками и насекомыми [4].

Численность и лимитирующие факторы. Редок и крайне редок, на северном пределе распространения, в долине Лены местами обычен [3]. Видоспецифичных угроз виду и его местообитаниям нет.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен во второе издание региональной

ной Красной книги [5]. Ведется пропаганда его охраны [6–9]. Необходимы исследования современного состояния вида и среды его обитания.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Андреев, 1987; 3. Лабутин и др., 1988; 4. Гермогенов, 1982; 5. Красная книга РС (Я), 2003; 6. Соломонов, 1975; 7. Сидоров, 1999; 8. Дегтярев, 2000б; 9. Животные Якутии, 2016.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Пестрый дрозд

Zoothera dauma (Latham, 1790)
Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Дроздовые — Turdidae



его охраны [5–8]. Необходимы исследования современного состояния вида и среды его обитания.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Афанасьев, 2018б; 3. Вартапетов и др., 2019; 4. Красная книга РС (Я), 2003; 5. Соломонов, 1975; 6. Сидоров, 1999; 7. Дегтярев, 2000б; 8. Животные Якутии, 2016.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий перелетно-гнездящийся малоисследованный вид на северном пределе ареала.

Распространение. Основной ареал охватывает южную часть Якутии от 60° с.ш. в бассейне Олекмы и Алдана [1]. Отмечен по р. Тяня на Олекмо-Чарском нагорье и в 60 км выше устья р. Учур на Алдане. За последние годы выявлены новые места обитания этого вида в западной Якутии: в долине р. Вилуй — в окр.с. Сунтар [2] и устье р. Сылага, правого притока Вилуя, а также в долине р. Лена в окрестностях г. Ленск [3].

Места обитания и образ жизни. Обитает по лиственничным и елово-лиственничным лесам в долинах рек. Образ жизни не исследован.

Численность и лимитирующие факторы. Сведения отсутствуют.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен во второе издание региональной Красной книги [4]. Ведется пропаганда

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Овсянка-ремез

Emberiza rustica Pallas, 1776
Отряд Воробьинообразные — Passeriformes
Семейство Овсянковые — Emberizidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — вид с сокращающейся численностью на большей части ареала.

Распространение. Населяет практически всю таежную зону [1], проникая по долине Лены за 70° с.ш. [2].

Места обитания и образ жизни. Прилетает в конце апреля–начале мая [1–6]. Наиболее оптимальные местообитания находит на сырых участках закустаренных и захламленных смешанных лесов речных долин. Гнезда располагает в основном на земле под прикрытием молодых деревьев и кустарников. Откладка яиц с конца первой декады мая до третьей декады июня [3, 6–8]. В кладке 3–6 яиц [2, 5, 6–9]. Первые слетки появляются во второй половине июня [2, 6]. Птицы выкармливают птенцов в основном членистоногими (пауки, насекомые), взрослые, кроме пауков и насекомых в небольшом количестве поедали семена лиственницы и травянистых растений [6]. Отлетает в сентябре [2, 4, 6].

Численность и лимитирующие факторы. За пределами Якутии наблюдается снижение численности вида, которое связывают в основном с массовым его отловом на местах зимовки в Китае. На севере ареала состояние популяций характеризуется как благополучное, стабильное. В Якутии обычный и многочисленный вид [1–6, 9, 10].

В долине Средней Лены плотность населения составляет в смешанных еловых лесах 5,5–13,0, лиственничных — 3,8–24 и сосновых лесах — 3,4–31 пар/км² [9]. В парке г. Якутск во второй половине июня 2008 г. птицы встречались с плотностью 20 особей/км² [12].

В западной части Приленского плато различные типы лесов в истоках р. Чаянда и по р. Джерба в июне–июле 2009 г. птицы населяли с плотностью от 1 до 8 особей/км² [13], в центральной, в районе г. Олекминск — от 1 до 6, в окрестностях города — от 2 до 17, в районе устья р. Олекма — от 3 до 8 особей/км² [14].

На Лено-Амгинском междуречье плотность населения вида варьировала в от 2 до 13 особей/км² [6]. На Лено-Вилуйском

междуречье в 2010–2011 гг. овсянка-ремез устойчиво доминировала в составе населения на участке лиственничного леса с сосной — 10,3–24,1 пар/км² [15]. В центральных районах Якутии (окр.с. Синск, пос. Мохсоглох и г. Якутск) плотность населения вида в июне–июле 1987 г. — 8–89 особей/км², в восточных в июле 1987 г. — 239 (район пос. Теплый Ключ), в июне 1988 г. (долина р. Индигирка в районе с. Хонуу) — 6–41, в лесном поясе отрогов Момского хр. в июне 1988 г. до 1 особи/км² [16].

На хр. Сетте-Дабан (юго-восток Якутии) в лиственничниках среднего течения р. Аллах-Юнь в августе–сентябре 2007 г. вид обитал с плотностью 16–40 особей/км² (устное сообщение А.П. Исаева). В горной части Алдана по руслу реки на территории государственного природного заказника «Суннагино-Силигилинский» в июне–июле и августе–сентябре 2011 г. вид доминировал в березово-лиственничных лесах — 1–15 особей/км², встречаясь в остальных

типах лесов в значительно меньшем количестве — 0,2–1 особей/км² (устное сообщение Е.В. Шемякина).

Принятые и необходимые меры охраны. Ведется пропаганда охраны овсянки-ремеза [17–20]. Необходимы исследования современного состояния вида и среды его обитания.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Лабутин и др., 1988; 3. Андреев, 1974; 4. Андреев, 1987; 5. Кречмар и др., 1978; 6. Ларионов и др., 1991; 7. Капитонов и Чернявский, 1960; 8. Гермогенов, 2005; 9. Борисов, 1987; 10. Соломонов, Ларионов, 1971; 11. Вартапетов и др., 2009; 12. Ларионов и др., 2017; 13. Ларионов, 2011; 14. Егоров и др., 2009; 15. Гермогенов и др., 2018; 16. Брунов, 2001; 17. Соломонов, 1975; 18. Сидоров, 1999; 19. Дегтярев, 2000б; 20. Животные Якутии, 2016.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Дубровник

Emberiza aureola Pallas, 1773

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Овсянковые — Emberizidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — в 2004 г. вид был занесен в Красный список МСОП с категорией — состояние близкое к угрожаемому. После изучения масштабов сокращения численности мировой популяции, дубровник попал под категорию — находящийся под угрозой исчезновения.

Распространение. Обитает на большей части таежной зоны, проникая на север до 68° с.ш. [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Населяет различные типы лугов в речных долинах, включая пойменные, аласы, поросшие редким кустарником, агроценозы с куртинами травянисто-кустарниковой растительности.

Весной первые птицы появляются на Вилуе и в центральных районах Якутии 18–23 мая, в горах и на севере ареала — 27–28 мая [1–5].

Гнезда устраивает под прикрытием кочек, сухой прошлогодней травы, кустов и деревьев. Период начала откладки яиц: конец мая–июль, в массе — в июне [1, 5–7, 8].

В полной кладке, включая повторные: 2–6 яиц [1, 3, 5, 7–9]. Птенцы покидают гнезда в возрасте 8–10 дней. На Лено-Вилуйском междуречье поднимаются на крыло в конце июня–начале июля [5]. Гнездовые птенцы выкармливаются беспозвоночными, в основном насекомыми, реже моллюсками, дождевыми червями и пауками. Рацион взрослых птиц в основном также составляют насекомые [7, 10, 11]. Отлетает в августе [1, 3, 4].

Численность и лимитирующие факторы. Вид с конца прошлого века во многих районах ареала резко сокращающийся в численности, местами исчезнувший полностью [12]. В Якутии в 60–90-х гг. прошлого столетия повсеместно, в подходящих для обитания биотопах дубровник, за редким исключением, обычный и многочисленный вид [1, 3–5, 7, 13–16].

Результаты проведенных в последние два десятилетия исследований не дают основания говорить о сокращении ареала и катастрофическом падении численности дубровника в Якутии. В биотопах пригод-

ных для его обитания в бассейне среднего Алдана (2005–2006 гг.), в горах Южной Якутии (2000–2010 гг.), в районе хр. Зверева (2015 г.), в центральной части Приленского плато (2006 г.), этот вид отмечался в качестве обычной, местами многочисленной птицы. В районе промышленного освоения Эльгинского каменноугольного месторождения (2000 г.), в окрестностях г. Мирный (2011 г.) дубровник также немногочисленный, обычный или многочисленный вид [17–23].

Изредка встречался в зоне промышленных предприятий на окраине г. Якутск [24–26]. Но, по-прежнему, обычен и многочислен на прилегающих к городу пойменных лугах островов р. Лена. На зарастающей пашне в районе 28 км федеральной дороги «Вилуй» плотность гнездования вида в 2010–2011, 2013 гг. держалась на уровне 2,1–8,3 (в среднем 5,6) пар/км².

Отрицательное влияние на размещение и численность вида оказывают весенние палы, которые ухудшают гнездозащитные свойства его местообитаний.

Важнейшим фактором, определившим резкое снижение численности дубровника, является массовый отлов на местах зимовки в Китае.

Принятые и необходимые меры охраны.

Ввиду широкого распространения, благополучие вида обеспечивается многими особо охраняемыми природными территориями, созданными в пределах его ареала. Ведется пропаганда его охраны [27–30]. Необходимы специальные исследования современного состояния вида и мест его обитания, ужесточение мер за проведение запрещенных сельскохозяйственных палов.

Источники информации: 1. Воробьев, 1963; 2. Кречмар и др., 1978; 3. Андреев, 1974; 4. Андреев, 1987; 5. Ларионов и др., 1991; 6. Гермогенов, 1977; 7. Ларионов, Гермогенов, 1980; 8. Гермогенов, 2005; 9. Поздняков, Находкин, 1992; 10. Гермогенов, 1982; 11. Борисов, Винокуров, 1972; 12. Рябицев, 2014; 13. Соломонов, Ларионов, 1971; 14. Борисов, 1987; 15. Ревин, Гермогенов, 1979; 16. Брунов, 2001; 17. Вартапетов и др., 2008; 18. Вартапетов и др., 2009; 19. Вартапетов и др., 2011; 20. Шемякин и др., 2016; 21. Егоров и др., 2009; 22. Исаев и др., 2006; 23. Ларионов, 2012; 24. Ларионов, 2009; 25. Ларионов и др., 2012; 26. Ларионов и др., 2017; 27. Соломонов, 1975; 28. Сидоров, 1999; 29. Дегтярев, 2000б; 30. Животные Якутии, 2016.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

РАЗДЕЛ 6 МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Научный редактор:

Охлопков И.М.

Составители:

Ануфриев А.И.,
Борисов Б.З.,
Вольперт Я.Л.,
Кириллин Е.В.,
Охлопков И.М.,
Попов А.Л.,
Слепцов Р.В.,
Сафронов В.М.,
Сметанин Р.Н.,
Соломонов Н.Г.,
Стручков И.И.,
Щадрин Е.Г.,
Яковлев Ф.Г.

Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA**Сибирский (алтайский) крот***Talpa (Asiascalops) altaica* (Nikolsky, 1883)

Отряд Насекомоядные — Eulipotyphla

Семейство Кротовые — Talpidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — вид, имеющий значительный ареал, но находящийся в пределах Якутии на периферии ареала.

Распространение. Тайга, лесостепь, субальпийские луга Западной и Средней Сибири, от Оби до Лены [1]. На территории Якутии находки сибирского крота известны с конца XIX в. [2]. Обитание крота отмечено в бассейне нескольких правобережных притоков р. Вилюй — рр. Чона, Чиркуо, Улахан Ботубуйа [2–6], в юго-западной Якутии — в долине р. Лена, а также ее правобережных (рр. Витим, Пилка) и левобережных притоков (рр. Пеледуй, Нюя, Хамра) [6, 7]. Сведения об обитании вида на левом берегу р. Вилюй [5] в последние десятилетия не подтверждены.

Местообитания и образ жизни. В Якутии обитает в основном на надпойменной террасе и в биотопах прируслового вала. Основные поселения крота приурочены к лесным стациям с относительно низкой долей участия хвойных пород. Особен-

но охотно селится в распадках и у подошвы сопки, где часто располагаются старые зимовочные норы крота с разветвленными ходами [6]. Реже встречается в пойменных стациях, причем избегает переувлажненных биотопов [6, 7]. Общей чертой для всех мест обитания крота является близость к повышению рельефа, такое расположение наиболее оптимально для зверька, плохо приспособленного к переживанию паводка [6]. Питается преимущественно дождевыми червями. Кротовины (выбросы земли на поверхность) обычно не выражены, что связано с небольшой глубиной залегания ходов. Размножение происходит в июне – начале июля, оплодотворенные яйцеклетки проходят латентную стадию длительностью около 9 месяцев, детеныши рождаются в конце апреля–мае следующего года. В помете 3–6 детенышей [1]. К середине августа, когда сеголетки подрастают, у крота начинается активное расселение, в этот период регулярные наблюдения в одних и тех же биотопах показали

быстрое увеличение числа ходов и их распространение далеко за пределы типичных местообитаний [6, 7]. В этот период молодые зверьки наиболее уязвимы, т.к. часто выходят на открытую поверхность и подвергаются нападению хищников, а также гибнут, не находя биотопов, подходящих для создания нор. Судя по пунктам основных находок, расселение сибирского крота в Якутии происходит по долинам рек.

Численность и лимитирующие факторы. Пространственное распределение фрагментарное — участки относительно высокой плотности населения чередуются с полным отсутствием вида [6, 7]. В середине 30-х гг. XX в. локальные колебания плотности населения крота в западной части Лено-Вилюйского междуречья оценивались в пределах 1–12 нор на 1 км маршрута (в среднем 2,7) [5]. В настоящее время

часть поселений крота в бассейне р. Вилюй исчезла или деградировала, что связано с зарегулированием стока р. Вилюй и затоплением биотопов вследствие пуска Вилюйской ГЭС [8].

Принятые и необходимые меры охраны. Находится под охраной в пределах особо охраняемых природных территорий. Кроме того, для сохранения существующих популяций необходимо развитие экологического просвещения и сохранение природных ландшафтов региона.

Источники информации: 1. Зайцев и др., 2014; 2. Маак, 1886; 3. Бельк, 1953; 4. Ткаченко, 1929; 5. Млекопитающие Якутии, 1971; 6. Шадрина, 2004; 7. Шадрина, Шадрин, 2006; 8. Красная книга РС (Я), 2003.

Составитель: Е.Г. Шадрина.

Обыкновенная кутора

Neomys fodiens (Pennant, 1771)

Отряд Насекомоядные — Eulipotyphla

Семейство Землеройковые — Soricidae



недалеко от берега речки [6]. В окр. г. Алдан, зверек был отловлен на территории старого дражного полигона. Отловленная в долине р. Хамра кутора оказалась перезимовавшей кормящей и беременной самкой, с 10 эмбрионами, что свидетельствует о высокой плодовитости [6].

Численность и лимитирующие факторы. Численность вида во всех местах отлова была крайне низкая, отсутствие куторы на сопредельных территориях говорит об очаговости ее распространения на территории Якутии. В Иркутской обл. немногочисленна [7], но встречается чаще, чем в Якутии. Основным лимитирующим фактором является совокупность абиотических и биотических факторов данного региона, вид находится на северо-восточном пределе своего распространения.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не требуются. Находится под охраной в пределах особо охраняемых природных территорий. Главная мера охраны – сохранение природных ландшафтов.

Источники информации: 1. Банникова, Лебедев, 2012; 2. Красная книга РС (Я), 2003; 3. Млекопитающие Якутии, 1971; 4. Ревин, 1989; 5. Вольперт, Данилов, 1999; 6. Шадрин, Шадрин, 2006; 7. Лямкин, 2002.

Составитель: Я.Л. Вольперт.

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — вид, имеющий значительный ареал, но повсеместно редкий или спорадически распространенный, в Якутии находящийся на периферии ареала.

Распространение. Транспалеарктический вид. Заселяет околводные лесные биотопы Европы, на восток до Енисея, Забайкалья и северной Монголии; изолировано Сахалин, Приморье, северо-восточный Китай, Корея [1]. На территории Якутии известны находки этого вида в бассейне р. Токко и на Алданском плоскогорье в бассейне р. Унгра [2–4], в окрестностях г. Алдан [5] и в долине р. Хамра (левый приток р. Лена, Ленский улус) [6].

Местообитания и образ жизни: Из-за крайней редкости этого вида на территории Якутии четко обозначить биотопические предпочтения затруднительно. В бассейне р. Токко в летний период предпочитает пойменные местообитания по таежным ключикам [3], в долине р. Хамра отловлена на пойменном разнотравном лугу

Обыкновенная бурозубка

Sorex araneus (Linnaeus, 1758)

Отряд Насекомоядные — Eulipotyphla

Семейство Землеройковые — Soricidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — вид, имеющий значительный ареал, но находящийся в пределах Якутии на периферии ареала.

Распространение. По характеру распространения — типичный западный палеаркт, в Сибири находится лишь восточный участок ее обширного ареала [1]. Заселяет лесные и лесостепные ландшафты Европы, включая Великобританию и изолированные участки ареала в Испании и Франции; Западную Сибирь, юг Средней Сибири до Забайкалья и северной Монголии [2]. До начала XXI в. считалось, что на территории Якутии отсутствует, поэтому в предыдущие издания региональной Красной книги не вносилась [3, 4]. Нами отловлена в долинах р. Лена и ее притоков Витима, Пилки и Хамры, а также в окрестностях г. Ленск [5, 6].

Местообитания и образ жизни. Наиболее часто обитание вида отмечено в прирусловых смешанных лесах с преобладанием лиственных пород, в луговых биотопах притеррасной поймы, на опушках леса, по

берегам озер и стариц. В островных стациях отмечена на лугах и в лиственных лесах. Для большинства указанных биотопов характерен хорошо развитый травянистый ярус. В целом подобные биотопические предпочтения типичны для вида, который на всем протяжении ареала предпочитает биотопы с хорошо развитой травянистой растительностью, прирусловые леса, берега водоемов [1, 7]. Тем не менее, вид считается одним из наиболее эвритопных в фауне бурозубок [7], об этом свидетельствует способность широко расселяться и в менее благоприятные биотопы. Единичные экземпляры отмечены в прирусловом ельнике, на захлавленной мертвопокровной просеке в лесу, в редкостойном сфагново-кустарничковом ельнике, на пушицево-клюквенно-сфагновом болоте и на мезоксерофитном лугу. По-видимому, биотопические предпочтения вида оказали влияние на его распространение — наиболее многочисленна обыкновенная бурозубка была в долинах правобережных притоков р. Лены на территории юго-западной

Якутии, характеризующихся более высоким разнообразием биотопов, большими площадями смешанных насаждений с преобладанием лиственных пород — березы, осины, ольхи, а также луговыми ассоциациями. В долинах других притоков того же региона, но с господством хвойных и преобладанием лиственницы или сосны, вид не обнаружен.

Численность и лимитирующие факторы. В долине Витима численность обыкновенной бурозубки составляла в среднем 5,3 особи на 100 ловушко-суток, а доля в уловах — 6,5% [6], в долине р. Пилка значительно ниже, а на левобережье р. Лена вид очень редок. Обыкновенную бурозубку на территории Якутии можно охарактеризовать высоко уязвимый вид, т.к. регион относится к северо-восточной периферии ареала. К основным лимитирующим фак-

торам следует отнести природно-климатические.

Принятые и необходимые меры охраны. Специальные меры охраны не требуются. В настоящее время территория юго-западной Якутии активно осваивается нефтегазодобывающей промышленностью, что приводит к массовому отторжению и преобразованию природных биотопов, поэтому главной мерой охраны является сохранение природных ландшафтов региона.

Источники информации: 1. Юдин, 1989; 2. Банникова, Лебедев, 2012; 3. Красная книга ЯАССР, 1987; 4. Красная книга РС (Я), 2003; 5. Шадрина, Шадрин, 2006; 6. Шадрина, Шефтель, 2007; 7. Зайцев и др., 2014.

Составитель: Е.Г. Шадрина.

Малая бурозубка

Sorex minutus (Linnaeus, 1766)

Отряд Насекомоядные — Eulipotyphla

Семейство Землеройковые — Soricidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — вид, имеющий значительный ареал, но находящийся в пределах Якутии на периферии ареала.

Распространение. По характеру распространения типичный западный палеаркт. Леса Евразии от Ирландии до юго-западной Якутии. Восточная граница проходит между Усть-Портом на нижнем Енисее и устьем р. Олекма в бассейне средней Лены [1]. Этот вид на территории РС (Я) отмечен только в юго-западной и южной Якутии [2]. В настоящее время получены новые данные по распространению в юго-западной Якутии, он отловлен в долине рр. Витим, Пилка, Хамра [3] и Пеледуй. На Нюя-Пеледуйском междуречье вид очень редок, а на левобережье р. Нюя малая бурозубка не отловлена. Таким образом, северная граница ареала этого вида на юго-западе Якутии проходит по р. Нюя. Вопрос об обитании этого вида в южной Якутии [2, 4, 5] в бассейне верхнего течения р. Алдан, по р. Унгра и в долине р. Мая достаточно сложный из-за спорного си-

стематического статуса отловленных здесь малых бурозубок. По мнению Ю.В. Ревина [5], здесь обитает малая бурозубка, тогда как некоторые авторы считают, что в бассейне р. Аддан, обитает тонконосая бурозубка (*S. gracillimus* Tommas, 1907) [6].

Местообитания и образ жизни. В юго-западной Якутии вид избегает селиться в сильно увлажненных биотопах, редко встречается на островах. При этом в умеренно увлажненных биотопах встречается как в разных типах леса, так и на лугах. В летний период в уловах преобладают сеголетки, среди которых одна самка была рожавшая, что указывает на высокую интенсивность размножения у этого вида. Была отловлена перезимовавшая самка с 5 слепоплодными пятнами [2]. В составе рациона в других регионах чаще всего встречаются пауки, имаго жуков и многоножки [5].

Численность и лимитирующие факторы. В долине р. Витим численность вида составляла 2,4 особи на 100 ловушко-суток [2], что является довольно высоким

показателем, причем в некоторых луговых биотопах малая бурозубка входила в число содоминантов сообщества. При продвижении от долины р. Лена на север численность вида резко снижается: если в долине р. Пеледуй этот вид можно охарактеризовать как немногочисленный, то на Нью-Я-Пеледуйском междуречье очень редкий.

Принятые и необходимые меры охраны. Малая бурозубка находится в Якутии на пределе своей экологической валентности, на это указывает резкое падение обилия вида от долины р. Лена на север. Соответственно, численность вида ограничивает совокупность абиотических

и биотических факторов. Специальные меры охраны не требуются. В настоящее время территория юго-западной Якутии активно осваивается нефтегазодобывающей промышленностью, что приводит к массовому отторжению территорий природных ландшафтов региона.

Источники информации: 1. Банникова, Лебедев, 2012; 2. Красная книга РС (Я)..., 2003; 3. Шадрина, Шадрин, 2006; 4. Млекопитающие Якутии, 1971; 5. Ревин, 1989; 6. Зайцев и др., 2014.

Составитель: Я.Л. Вольперт.



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — вид, имеющий значительный ареал, но повсеместно редкий, в Якутии находящийся на периферии ареала.

Распространение. Таежные, смешанные и лиственные леса умеренной зоны западной Палеарктики от Великобритании до Урала и Западной Сибири [1]. В пределах Якутии узкоареальный вид или с крупными разрывами в ареале. Известны несколько находок этой ночницы на территории Якутии и все они расположены в южной ее части (расстояние между ними около 200 км): первая — в долине р. Алдан, близ пос. Томмот [2], вторая — в среднем течении р. Унгра [3]. Еще четыре экземпляра в разные годы отмечены на зимовке в пещерах и штольнях гипсового рудника «Олекминский», г. Олекминск [4].

Местообитания и образ жизни. В летний период животные были обнаружены по берегам рек около скалистых обнажений. Здесь же произрастают высокоствольные прирусловые елово-лиственничные

Ночница Иконникова

Myotis ikonnikovi (Ognev, 1912)

Отряд Рукокрылые — Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши — Vespertilionidae



леса. На зимовке зверьки встречены в выработанных штольнях гипсового рудника.

Численность и лимитирующие факторы. Точных сведений нет. Из всех летучих мышей, обитающих в Якутии, самая редко встречаемая и, вероятно, обладает наименьшим ареалом. Среди зимующих рукокрылых в выработанных штольнях рудника «Олекминский» за несколько лет встречено 4 особи, или 4,1% из 97 зимовавших рукокрылых [4].

Принятые и необходимые меры охраны. Часть популяции обитает на особо охраняемых территориях. Запретить отлов, пропагандировать идею привлечения летучих мышей в населенные пункты, размещая искусственные гнезда. Организовать охрану зимующих животных в пещерах и штольнях выработанной части рудника «Олекминский», запретив вход в данные подземелья.

Источники информации: 1. Крускоп, 2012; 2. Ильин, 1983; 3. Ревин, 1989; 4. Ануфриев, 2013.

Составитель: А.И. Ануфриев.

Сибирская ночница, ранее ночница Брандта*Myotis sibiricus* (Kastschenko, 1905)

Отряд Рукокрылые — Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши — Vespertilionidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — неопределенный по статусу вид; достаточных сведений о его состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Распространение. Таежные, смешанные и лиственные леса умеренной зоны северной Азии к востоку от Оби, Алтая и Средней Сибири до Приморья и Кореи; Камчатка, Курилы, Сахалин и Япония [1]. В пределах Якутии — узкоареальный вид или с крупными разрывами в ареале. В ноябре 2002 г. при обследовании выработанной части гипсового рудника «Олекминский» (60°25' с.ш. и 120°30' в.д.), на маршруте протяженностью 1,5 км впервые на зимовке встречен один зверек [2]. В 2006 г. один экземпляр этой ночницы отловлен в летнее время в долине левого притока р. Лены — р. Хамра [3], в 2007 г. сибирская ночница была добыта южнее мест зимовки на правом берегу р. Лена напротив г. Олекминск [4]. В 2015 г. двенадцать экземпля-

ров встречено в устье р. Буотамы [5]. На зимовке в гипсовом руднике «Олекминский» встречено 3 зимующих особи [2].

Места обитания и биология. Сибирская ночница повсеместно связана с лесами и широко распространена в таежной зоне. Все случаи обнаружения сибирской ночницы в Якутии приурочены к лесным таежным массивам, с наличием водоемов (озера, реки), в полосе которых имеется достаточное количество пищевых объектов. Пищевая активность на протяжении летнего периода зависит от продолжительности темной части суток и количества пищевых объектов [5]. В дневное время небольшими группами встречаются в необитаемых постройках. Зимовка начинается с наступлением холодного времени года, в Центральной Якутии это конец сентября — начало октября. На зимовке в руднике «Олекминский» летучие мыши находятся с начала октября и почти до конца апреля [2]. Сведения о составе питания и размножении отсутствуют.

Численность и лимитирующие факторы. Сведения о численности отсутствуют, поскольку до настоящего времени экология вида в Республике не изучена. Как и у всех видов рукокрылых, обитающих в Якутии, лимитирующим фактором является отсутствие достаточного количества мест для зимовки.

Принятые и необходимые меры. Организовать охрану зимующих животных в пещерах и штольнях выработанной

части рудника «Олекминский», запретив вход в данные подземелья. Запретить отлов. Пропагандировать идею привлечения летучих мышей в населенные пункты, размещая искусственные гнезда.

Источники информации: 1. Крускоп, 2012; 2. Ануфриев, 2013; 3. Шадрина, Шадрин, 2006; 4. Ревин и др., 2004; 5. Захаров и др., 2016.

Составитель: А.И. Ануфриев.

Сибирский ушан (ушан Огнева), ранее бурый ушан*Plecotus ognevi* (Kishida, 1927)

Отряд Рукокрылые — Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши — Vespertilionidae



среди зимующих летучих мышей в выработанной части гипсового рудника [4], в устье р. Буотама — в речной долине [6]. В районе г. Якутска вид встречен на территории Ботанического сада [5].

Численность и лимитирующие факторы. Точных сведений нет. Среди зимующих рукокрылых в выработанной части рудника «Олекминский» за несколько лет встречено 23 особи, или 23,7% из 97 зимовавших рукокрылых [5]. Ранние находки ушанов, и материалы, полученные в последние годы, позволяют предположить, что данный вид в Якутии распространен значительно шире, чем нощница Иконникова.

Принятые и необходимые меры охраны. Организовать охрану зимующих животных в пещерах и штольнях выработанной части рудника «Олекминский», запретив вход в данные подземелья. Внести в список охраняемых животных. Запретить отлов. Пропагандировать идею привлечения летучих мышей в населенные пункты, размещая искусственные гнезда.

Источники информации: 1. Крускоп, 2012; 2. Ревин, 1989; 3. Млекопитающие Якутии, 1971; 4. Ревин, Боевский, 1989; 5. Ануфриев, 2013; 6. Захаров и др., 2016; 7. Попов, 2015.

Составитель: А.И. Ануфриев.

Черношапочный сурок (южно-якутская популяция)*Marmota camtschatica* (Pallas, 1811)

Отряд Грызуны — Rodentia

Семейство Беличьи — Sciuridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — вид, численность которого сокращается в результате сочетания изменения условий существования и чрезмерного антропогенного воздействия. Эндемик России.

Распространение. В пределах Якутии выделяются два четко обособленных подвида черношапочного сурка — якутский (*M. c. bungei* (Kastschenko, 1901)) и северозабайкальский (*M. c. doppelmayri* (Birula, 1922)). Северозабайкальский подвид распространен от Байкала до верховий Алдана. В пределах Якутии имеет ограниченное распространение в пределах ее южной части и не соприкасается с ареалом якутского подвида, обитающего между Леной и Колымой от моря Лаптевых до Охотского и на юг до верховий Май [1]. Ранее достоверно установленные колонии южно-якутской популяции сурка в пределах южной Якутии были отмечены в западных окраинах Станового хребта — кряж Зверева и хр. Удокан [2, 3, 4]. По неопубликованным данным териолога Я.Л. Вольпер-

та (2006 г.), полученным при обследовании ресурсного резервата республиканского значения «WWF-Чаруода», известны поселения сурка на хр. Кодар и северных отрогах хр. Удокан (оз. Аргукан). В 2004 г. зверьки были отмечены в верховьях р. Левая Унгра (одна пара, сведения охотника-любителя М.Е. Корнилова), а орнитологом Е.В. Шемякиным поселение сурков (визуально отмечено три взрослых особи, бутан с жилыми норами) было обнаружено 20 июня 2016 г. на истоке р. Буржуйка (левый приток р. Алдан, северный макросклон хребта Зверева).

Места обитания и биология. Места обитания сурков встречаются выше границ леса. Это высокогорные тундры, лежащие на высоте 1400-2000 м н.у.м. В пределах этих высот они занимают элементы рельефа, расположенные на склонах эрозионных долин и ледниковых морен и характеризующиеся благоприятным сочетанием кормовых и защитных условий. Поселения сурков располагаются на склонах южной экспозиции; на западных и восточных

склонах встречаются редко, на северных отсутствуют. Они приурочены к седловинам хребтов в вершинах сквозных долин и сглаженным уступам нагорных и древних речных террас. Эти места обитания характеризуются наличием условий, благоприятных для устройства нор и произрастания богатой травянистой растительности. Наилучшими местами обитания животного являются участки, где лужайки луговой растительности перемежаются с выходами каменистых россыпей или буграми мелкозема. Располагаются эти участки мозаично, на вершинах увалов, в верхних и нижних частях склонов, где скапливается перемещающийся обломочный материал, на курумниках, в горных цирках и т.д. [2, 5].

Образ жизни семейно-колониальный, обычно совместно обитает одна семья из 3–6 зверьков. В течение большей части года сурки находятся в состоянии зимней спячки, а активный период жизни охватывает май–сентябрь (4–5 месяцев). Уход в спячку обычно происходит в конце августа–начале сентября. Продолжительность беременности 35–40 дней, рождение детенышей происходит с июня до первой половины июля, в среднем в выводке их не более шести. Основу рациона составляют корневища, зеленые вегетативные части и плоды травянистых растений и полукустарничков [2, 5].

Численность и лимитирующие факторы. В настоящее время сведений по численности нет, специальных учетов не проводилось. По нашей экспертной оценке численность сурка на текущий момент, с учетом

обнаружения поселений, которые ранее считались утраченными, может также составлять несколько сотен как ранее, но не более 300–400 особей. Основными лимитирующими факторами по-прежнему остаются естественные причины, в первую очередь, связанные с облесением гор, так и с действием антропогенных факторов, особенно на текущий момент, связанное с промышленным освоением региона — золото- и угледобывающая промышленность. К естественным врагам сурка относятся из млекопитающих — волк и бурый медведь, численность которых в последние годы значительно выросла, из птиц — беркут.

Принятые и необходимые меры охраны. Данный подвид занесен в Красную книгу Российской Федерации [3], был занесен в предыдущие редакции региональной Красной книги [4, 6], включен в состав Красных книг сопредельных регионов, таких как Забайкальский край, Иркутская и Амурская обл., Республика Бурятия. Вид охраняется в ООПТ Республики Саха (Якутия) — ресурсных резерватах «Чаруода» (Олекминский улус) и «Унгра» (Нерюнгринский улус). Для более действенной охраны необходимо провести специализированный учет поселений сурка в южной Якутии и на месте обнаруженных новых поселений создать видовые микрозаказники.

Источники информации: 1. Павлинов, Хляп, 2012; 2. Ревин, 1989; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Красная книга РС (Я), 2003; 5. Капитонов, 1978; 6. Красная книга Якутской АССР, 1984.

Составители:

И.М. Охлопков, Н.Г. Соломонов.

Белый медведь

Ursus (Ursus) maritimus (Phipps, 1774)

Отряд Хищные — Carnivora

Семейство Медвежьи — Ursidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Циркумполярное. Преимущественно паковые льды Арктического бассейна от прилежащих к окраинным морям участков Северного Ледовитого океана до северных побережий Евразии и Северной Америки [1]. Обитающих в пределах якутского сектора Арктики белых медведей, исследователи относят к единой, так называемой лаптевской популяции, ареал которой, как считают, охватывает северо-восточную часть Карского моря, море Лаптевых и западную часть Восточно-Сибирского моря [2, 3]. В последние годы, белый медведь все чаще стал выходить на материковую часть Якутии. Все установленные факты выхода хищника на материковую сушу показаны точками на карте ареала вида в Якутии. Как и ранее [4], на современном этапе отмечаются сверхдальние заходы белых медве-

дей к югу. Так, 29 октября 2010 г. на расстоянии 1 км от г. Среднеколымск, который расположен в 700 км от побережья Восточно-Сибирского моря, был обнаружен взрослый белый медведь, а 4 сентября 2017 г. на оз. Полгын (примерно 400 км от побережья Восточно-Сибирского моря) в 12 км от с. Сылгы-Ытар (бассейн среднего течения р. Колыма) был обнаружен одинокий 10-месячный медвежонок.

Места обитания и биология. Белый медведь — единственный вид наземных млекопитающих, большая часть жизни которого связана с дрейфующими льдами Северного Ледовитого океана. Наиболее благоприятными местообитаниями для белого медведя летом является кромка дрейфующих льдов, зимой — заприпайные полыньи, система разводий в прибрежной части акватории морей и не очень сплоченные дрейфующие льды в зоне континентального шельфа [5]. Белый медведь совершает сезонные перемещения в соответствии с годовыми изменениями границы полярных льдов: летом отступает вместе с ними

ближе к полюсу, зимой перемещается на юг, заходя на материк. Вместе с тем, как показывают спутниковые наблюдения за движением животных с радиопередатчиками, бывают местные перекочевки, связанные с локальными изменениями ледовых условий или даже целенаправленные передвижения отдельных особей [6]. Белые медведи ведут одиночный и одиночно-семейный (самки с выводками) образ жизни, но способны к образованию крупных временных скоплений около источников корма и, как правило, миролюбивы по отношению друг к другу. Взрослые самцы могут нападать на медвежат и самок. По нашим наблюдениям, это характерно в период нахождения медведей на суше в отсутствие достаточного корма. В 2005 г., взрослый самец в ресурсном резервате «Курдигино-Крестовая» (Нижняя Колыма) вначале убил и съел взрослую самку, а в последующем и двух ее медвежат. Основной добычей белых медведей являются тюлени (кольчатые нерпы, морские зайцы), иногда белые медведи нападают преимущественно на детенышей моржей. В период пребывания на суше они используют в корм падаль, водоросли, выброшенную на берег рыбу, других позвоночных животных, которых они в состоянии добыть. Известны случаи питания белых медведей на колониях морских птиц. Срок наступления половой зрелости у самок 4–5 лет, у самцов 6–7 лет. В сентябре–октябре оплодотворенные самки приходят в места залегания в берлоги — прилегающие к побережью горные районы материка и арктических островов. Успешность залегания в берлоги зависит от формирования на склонах достаточно крупных снежников. Например, в отсутствие снежных надувов в 2008 г. на Медвежьих о-вах нами была обнаружена только одна берлога и при такой же ситуации в 2010 г. — всего две. Белые медведи лаптевской популяции размножаются на Северной Земле (Красноярский край), а в пределах Якутии на Новосибирских и Медвежьих о-вах. По сведениям А.Ю. Гукова [7],

в дельте р. Лены и на побережье моря Лаптевых зафиксированы примерно 10 берлог, а на Новосибирских о-вах размножается не менее 50 медведей. По нашим данным, количество берлог на архипелаге Медвежьих острова колеблется от 1 до 18. Массовое вскрытие родовых берлог здесь происходит с 20–25 марта и длится до середины апреля. Плодовитость белых медведей, обитающих на Медвежьих о-вах, в среднем за годы исследований (2005–2019 гг.) составляла 1,5–1,7 особей на 1 самку. В большей степени встречаются самки с 2 медвежатами — 75%, на долю самок с 1 медвежонком приходится 14,9% и около 0,1% на самок с 3 медвежатами.

Численность и лимитирующие факторы. Обобщение многолетних наблюдений показало, что в пределах Якутии белые медведи редки в западной части моря Лаптевых, устье рр. Анабар, Оленек, о-ва Большой и Малый Бегичев (сведения ИЦ «Финвал», местных жителей), в пределах акватории Восточно-Сибирского моря примерная общая численность взрослых белых медведей составляет 20–30 особей (наши данные), на Новосибирском архипелаге в период наблюдений 2012–2018 г. особи белых медведей были встречены практически на всех островах при общей средней численности в 20 особей [8; сведения начальника Булунской инспекции охраны природы И.И. Стручкова]. В начале 1990-х гг. численность лаптевской популяции белого медведя по экспертным оценкам составила 800–1200 особей. Лимитирующими численность белого медведя лаптевской популяции факторами, как и во всем полярном бассейне, являются время от времени повторяющаяся в Арктике тяжелая ледовая обстановка, снижающая доступность тюленей для медведя; малая высота снежного покрова в районе расположения медвежьих берлог, а также антропогенное воздействие путем разливов нефти и загрязнения среды другими химическими веществами, усиления фактора беспокойства. Группа специалистов по белому

медведю Комиссии по выживанию видов Международного союза охраны природы (МСОП) прогнозирует, что к 2050 г. в результате неблагоприятных изменений среды обитания численность вида может сократиться на 30% [5].

Принятые и необходимые меры охраны. Добыча в Российской Арктике запрещена с 1956 г. Разработана «стратегия сохранения белого медведя в Российской Федерации» [5]. В 1963 г. он включен в Красную Книгу МСОП, Красные книги РФ и РС (Я) и других регионов, где обитает медведь. В 1973 г. заключено Международное соглашение по охране белых медведей, вид включен в Приложение 2 Конвенции о Международной торговле видами дикой

фауны и флоры СИТЕС. В пределах Якутии охраняется сетью ООПТ, включающей себя 1 федеральный заповедник и 1 заказник, и 7 региональных, которая охватывают практически всю арктическую зону. Для усиления охраны необходимо проведение научных исследований лаптевской популяции и специализированного учета.

Источники информации: 1. *Абрамов, 2012*; 2. *Беликов, 1993*; 3. *Polar Bears, 2009*; 4. *Красная книга РС (Я)...*, 2003; 5. *Стратегия...*, 2010; 6. *Рожнов и др., 2011*; 7. *Гуков, 2015*; 8. *Колодезников, 2013*.

Составители:

И.М. Охлопков, Ф.Г. Яковлев,
Н.Г. Соломонов, Е.В. Кириллин,
Р.В. Слепцов.

Сивуч

Eumetopias jubatus (Schreber, 1776)

Отряд Хищные – Carnivora

Семейство Ушастые тюлени – Otariidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 6 — редкие виды с нерегулярным пребыванием. Таксоны, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, особи которых обнаруживаются на территории Якутии при нерегулярных миграциях, кочевках или залетах (заходах).

Распространение. Материковые побережья и о-ва севера Тихого океана (Азия и Северная Америка) [1]. Географическое распространение сивуча охватывает северную часть Тихого океана, от Приморья на юге азиатского побережья и Калифорнии на юге американского побережья до Берингова пролива на севере. На восточном побережье Чукотского п-ова отмечен ряд береговых лежищ сивуча (мысы Беринга, Аччен, Столетия и Чукотский, о-в Эрдмана). Долгое время считалось, что северная часть Берингова пролива (66° с.ш.) является северной границей распространения сивучей, но начиная с середины 80-х гг. XX в. сивучей стали неоднократно фиксировать в районе устья Колымы. В 2007 одиночные сивучи были обнаружены в дельте Колымы

в протоках Чукочьей и Каменная Колыма, в низовьях рр. Коньковая, Большая Чукочьа. Но наиболее интересной является находка летом 2001 г. трупа молодого сивуча в 5 км выше устья рр. Большая и Малой Анюи, впадающих в р. Колыма. Это место находится в 160 км от устья р. Колыма. Появление сивуча в 160 км от устья может быть объяснено прежде всего большой водностью р. Колыма и наличием полыньи в районе Медвежьих о-вов [2]. По всей видимости, мы имеем дело с началом проникновения данного вида в моря, омывающие территорию Якутии, пока еще в виде молодых одиночных особей, на фоне потепления климата в арктической зоне.

Местообитания и биология. В прибрежной и береговой зоне сивучи появляются в июле–августе после разрушения ледяного покрова. В Якутии отмечался только в протоках и реках низовий Колымы. Биология сивуча в арктической зоне практически не изучена. Ближайшие к Якутии лежища находятся на территории Чукотского автономного округа, там сивучи обитают в при-

кромочной зоне льдов Берингова моря, где появляются в первых числах мая. Продолжительность пребывания сивуча в чукотских водах составляет 6–6,5 месяцев. Все береговые лежища Чукотки являются холостяковыми и формируются в осеннее время [3]. В питании сивучи предпочитают стайную рыбу и корм в основном между литоральными зонами и континентальными шельфами, обычно объединяются в группы до двенадцати особей в районах изобилия добычи. Размножается только в акватории Тихого океана [4].

Численность и лимитирующие факторы. Сведений по численности на современном этапе нет, одиночные особи замечены только в последнее время, что не дает нам картину о численности этого вида. В пределах Якутии, по всей видимости, лимитирующими факторами является ледовая обстановка в Восточно-Сибирском

море, а так же рыбные запасы в литоральной зоне. Кроме этого, негативное воздействие может иметь загрязнение морской акватории нефтью и другими нефтепродуктами, а так же отстрел со стороны браконьеров.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги РФ (категория II) и МСОП (категория EN). Все места встреч сивучей находятся в акваториях особо охраняемых природных территорий Якутии: ресурсные резерваты «Чайгургинно-Алазея» и «Колыма-Корен». Специальных мер охраны не требует.

Источники информации: 1. Абрамов, 2012; 2. Боескоров, Давыдов, 2011; 3. Красная книга ЧАО, 2008; 4. Sinclair et al., 2002.

Составители:

Б.З. Борисов, И.М. Охлопков.

Морж (лаптевский подви́д)*Odobenus rosmarus laptevi* (Tehapski, 1940)

Отряд Хищные — Carnivora

Семейство Моржовые — Odobenidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — вид, сокращающийся в численности в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний.

Распространение. Преимущественно прибрежные и мелководные акватории морей Северного Ледовитого океана, северной Атлантики (Канадский Арктический архипелаг) и Берингова моря. В России — от восточного и юго-восточного Баренцева и север Белого морей до Чукотского и Берингова морей. Отдельные заходы как далеко на север, так и к югу [1]. В пределах арктической зоны Якутии обитает лаптевский подви́д моржа, который является эндемиком и обитает только в море Лаптевых и западной части Восточно-Сибирского моря в районе Новосибирского архипелага [2]. Регулярно появляющиеся на Колымском побережье звери уже относятся к тихоокеанской форме [3].

Местообитания и биология. По литературным данным и нашим наблюдениям 2015–2019 гг., лежбища лаптевского мор-



жа известны на о-вах Преображения, Бегичева, Куба, Песчаный, Дунай и на о-вах Новосибирского архипелага (Бельковский, Котельный, Жохова, Вилькицкого, Бенетта). Зимой и весной моржи проводят во льдах в районах заприпайных полыней. Летом, с отступлением льдов на север, в районы с большими глубинами, животные покидают льды и выходят на береговые лежбища [2]. Питаются моржи донными животными — моллюсками, ракообразными, морскими червями. За один раз способны заглотить до 55 кг пищи. Иногда крупные самцы охотятся на тюленей и мелких китов (белуха, нарвал). Более мелкие и подвижные животные отлавливают рыб и схватывают с поверхности воды плавающих птиц. В условиях недостатка основной пищи у моржей наблюдается явление каннибализма. Воспроизводительная способность самок низкая. В размножении участвуют самки с 6–7 лет, самцы с 6 лет. Детеныши рождаются в апреле мае, обычно один, редко два. Для моржей характерен продолжительный лактационный период — до

1,5 лет, причем материнский инстинкт сохранения потомства проявляется и в отношении второгодков.

Численность и лимитирующие факторы. По данным специального авиаучета, в конце 80-х гг. в районе Новосибирских о-вов обитало 1–1,5 тысячи голов [4]. По материалам экспедиционных работ ИЦ «Финвал», 3 августа 2014 г. на о-ве Преображения численность была около 700 голов. Моржи залегали на самой оконечности косы с южной стороны острова и были представлены разновозрастными и разнополыми животными с преобладанием самцов средней возрастной группы. С краев лежбища наблюдались самки со щенками, а в двух местах были группы из нескольких сеголетков под присмотром взрослой самки. Всего на лежбище было отмечено не менее 20 сеголетков. По опросным данным на о-ве Большой Бегичев (оленьеводы с острова) моржи залегают в районе мыса Медвежий «в небольшом количестве». На о-ве Песчаный численность моржей на лежбище может достигать до 1000 особей.

По опросным данным В.Е. Колодезникова в 2012 г., лаптевский морж обитал в западном побережье о-ва Котельный. По данным 2013–2014 гг., здесь визуально были обнаружены лежбища моржа до 50 особей. Также в 2012 г. на о-ве Вилькицкого было обнаружено лежбище моржей общей численностью до 80 особей и концентрация групп моржей в воде вокруг всего острова. Общая численность моржей (включая выходящих на берег и плавающих в воде) оценена примерно в 200–

250 особей [5]. В 2017 г. здесь нами было зафиксировано около 100 голов. В 2017 г. 17 моржей отмечено на лежбище на о-ве Бенетта. Врагами моржа могут быть белые медведи. Лимитирующими численность лаптевской популяции моржа факторами, как и во всем полярном бассейне, является время от времени повторяющаяся в Арктике тяжелая ледовая обстановка, а также антропогенное воздействие путем загрязнения среды химическими веществами, усиления фактора беспокойства.

Принятые и необходимые меры охраны. Промысел моржа запрещен с 1957 г. Внесен в Красные книги МСОП и Российской Федерации. Вид включен в приложение 2 Конвенции о Международной торговле видами дикой фауны и флоры СИТЕС. Охраняется в пределах федерального государственного природного заказника «Новосибирские острова», заповедника «Усть-Ленский» и ресурсного резервата регионального значения «Терпей-Тумус», «Дельта Лены». В настоящее время идет обоснование создания федерального ООПТ «Лаптевоморский». Необходимо организовать мониторинг за поголовьем моржа в регионе.

Источники информации: 1. Абрамов, 2012; 2. Соколов и др., 2001; 3. Боевский, Давыдов, 2012; 4. Федосеев, 1983; 5. Колодезников, 2013.

Составители:

И.М. Охлопков, Н.Г. Соломонов,

И.И. Стручков.

Морской заяц, лахтак*Erignathus barbatus* (Erxleben, 1777)

Отряд Хищные — Carnivora

Семейство Настоящие тюлени — Phocidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий, имеющий значительный ареал, в пределах Якутии встречается спорадически и с небольшой численностью.

Распространение. Арктические воды Атлантики, Северного Ледовитого океана и севера Тихого океана. В России — от Баренцева моря до моря Лаптевых и от юго-востока Восточно-Сибирского моря до Охотского [1]. На севере Якутии обитает повсеместно вдоль берегов материка, около островов и на морских льдах вплоть до высоких широт (до 74° с.ш.). Детали распространения остаются неясными. Заходит в низовья крупных рек. По обобщенным результатам экспедиций 2008, 2011–2015 гг. в море Лаптевых и некоторых районах территориальной Якутии, членами ИЦ «Финвал» лахтак был встречен в водах моря недалеко от устья р. Анабар 27 июля 2014 г., свежий труп был найден в конце августа 2014 г. на южном берегу о-ва Большой Бегичев. Тюлени этого вида регулярно встречаются у Новосибирских

о-вов. Так, начальник Булунской инспекции охраны природы Стручков И.И. обнаружил тушу лахтака на берегу о-ва Новая Сибирь в июле 2014 г., а в 2018 и 2019 гг. наблюдал одиночных особей и около других островов этого архипелага. Им же передано сообщение об обнаружении 2 августа 2017 г. двух особей лахтака, которые приплыли на правый берег Оленекской протоки на участке Нагын (72.873752° с.ш. и 123.322941° в.д.). О встречах 1–2 особей морского зайца в Восточно-Сибирском море и протоках дельты р. Колыма известно по публикации Г.Г. Боевского и С.П. Давыдова [2].

Места обитания и биология. Морской заяц придерживается преимущественно мелководной прибрежной зоны с глубинами не более 60 м, но иногда отдельные группы зверей на дрейфующих льдах выносит течениями и на глубоководье. Зимой обычно откочевывает к кромке дрейфующих льдов с разводьями чистой воды. Для отдыха используют снежные заносы и ниши в ледовых торосах и при малейшей

опасности уходят через незамерзающие лазы и лунки. Летом с июня по сентябрь залежки чаще всего образуются на песчаных и галечниковых берегах, зимой на ровных паковых льдах, участки интенсивного торошения избегают. Пища морского зайца — донные беспозвоночные, главным образом ракообразные. При густом ходе может нападать и на косяки рыб. Состояния половой зрелости наступает в возрасте 6 лет у самок и 6–7 лет у самцов. Самки рожают детенышей через год. Детеныши рождаются хорошо опушенными с апреля по конец мая. Обычно самка приносит одного детеныша [3].

Численность и лимитирующие факторы. Сведений по численности на современном этапе практически нет. Чаще всего встречаются одиночные звери, больших групп не образует, а на больших пространствах они вообще отсутствуют. Ранее считалось, что в море Лаптевых и Восточно-Сибирском море обитает 2–3 тысячи голов [4]. На морских зайцев постоянно охотятся белые медведи. Конкурентами в отношении использования пищевых ресурсов являются

в определенной мере белуха, нарвал, а также кольчатая нерпа и морж.

Принятые и необходимые меры охраны. В Российской Федерации действует повсеместный запрет промысла морского зайца с судов, разрешается отстрел в ограниченном объеме местному населению для удовлетворения хозяйственных нужд. В Республике Саха (Якутия) действует повсеместный и круглогодичный запрет на отстрел этого тюленя. Популяция охраняется на территории федеральных особо охраняемых природных территорий заповедника «Усть-Ленский» и заказника «Новосибирские острова», а также в региональной системе арктических резерватов и заказников. Необходимо провести детальную инвентаризацию поголовья и, исходя из полученных результатов, наметить тактику охраны вида, а также сохранения среды обитания.

Источники информации: 1. Абрамов, 2012; 2. Боевский, Давыдов, 2012; 3. Млекопитающие Якутии, 1971.

Составитель: И.М. Охлопков, Н.Г. Соломонов, Ф.Г. Яковлев.

Речная выдра

Lutra lutra (Linnaeus, 1758)

Отряд Хищные — Carnivora

Семейство Куньи — Mustelidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — вид, сокращающий численность по неизвестным причинам или в результате сочетания изменения условий существования и чрезмерного антропогенного воздействия.

Распространение. Облесенные (реже тростниковые) околородные биотопы Евразии [1]. Этот вид был достаточно редок в Якутии, по крайней мере, начиная со второй половины XX в. Считается, что в этот период сплошной ареал вида охватывал верхнюю часть бассейна р. Алдан [2, 3]. Кроме того, известны находки этого вида на Лено-Вилуйском междуречье в бассейнах рр. Большая Ботуобуйа, Чона и Нюя [4]. Имеются сведения об отлове одного экземпляра этого вида в центральной части Лено-Вилуйского междуречья — в верховьях р. Таангнары (устное сообщение биолога-охотоведа Р.К. Аникина), а также информация, что ранее выдра встречалась в притоках р. Вилуй гораздо чаще [5]. Обитание выдры отмечалось в левых притоках р. Амга [6]. На территории

юго-западной Якутии известно постоянное обитание семейства выдры на р. Юхта (левый приток р. Пилка, ресурсный резерват «Пилка»), а также нами фиксировалось обитание этого вида в летний период на р. Кадала (левый приток р. Пеледуй).

По данным зоолога М.Ю. Чепрасова, в Верхнеколымском улусе в настоящее время выдру иногда добывают по р. Поповка, ее неоднократно видели охотники по р. Ясачная, есть данные о нахождении этого вида по р. Сяпякине. М.Ю. Чепрасов лично фиксировал следы жизнедеятельности выдры зимой 2002 г. на р. Олбуя. В 2017 г. один зверек проник на территорию с. Верхнеколымск. Соответственно, в настоящее время на территории Верхнеколымского улуса это редкий, но постоянно встречающийся вид. По-видимому, у нас есть основания отнести этот район к зоне сплошного распространения выдры, как и Южную Якутию.

В краеведческом музее в пос. Чокурдах экспонируется чучело выдры, отловленной в верхнем течении р. Аллаиха; судя

по опросным сведениям местных жителей, этот вид был достаточно обычен здесь, по крайней мере, до 90-х гг. XX в. Последняя точка является самой северной находкой этого вида на территории РС (Я). Таким образом, в настоящее время вид повсеместно очень редок, но широко распространен по территории Якутии.

Местообитания и образ жизни. В зимнее время селится по руслам рек, имеющих зимний сток и незамерзающие участки, а также в местах, где образуются пустоты в ледовом покрове. Обязательное условие — наличие зимующей рыбы, которая составляет основу рациона выдры [6].

Численность и лимитирующие факторы. Говорить в настоящее время о численности этого вида крайне затруднительно, безусловно, вид в настоящее время крайне малочислен. Одним из основных лимитирующих факторов является ограниченность стаций, пригодных для обитания в зимний период. Возможно влияние неофициального промысла. Кроме того, на условия существования этого вида оказывает значительное негативное влияние развитие золотодобычи на малых реках в южной части Республики. Расселение ак-

климатизированной американской норки, которая является конкурентом выдры за местообитания, также не улучшило условия существования вида.

Принятые и необходимые меры охраны. В списке МСОП вид отнесен к категории NT [1] — таксоны, которые в настоящее время не находятся в угрожаемом состоянии, но близки к этому, или при прекращении или ослаблении охраняемых мер могут быть к ней отнесены. Выдра была внесена во все издания региональной Красной Книги, [2, 7], соответственно, ее промысел запрещен. В то же время, как уже отмечалось, численность вида продолжает снижаться. В целях сохранения этого вида необходимо усилить контроль соблюдения запрета на добычу выдры, а также усилить работу по недопущению загрязнения рек сточными водами горнодобывающих предприятий.

Источники информации: 1. Абрамов и др., 2012; 2. Красная книга РС (Я), 2003; 3. Ревин, 1989; 4. Мордосов, 1997; 5. Маак, 1886; 6. Млекопитающие Якутии, 1971; 7. Красная книга ЯАССР, 1987.

Составитель: Я.Л. Вольперт.

Белуха*Delphinapterus leucas* (Pallas, 1776)

Отряд Китообразные — Cetacea

Подотряд Зубатые киты — Odontoceti

Семейство Нарваловые — Monodontidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — таксон неопределенный по статусу, достаточных сведений о состоянии в природе в настоящее время нет.

Распространение. Циркумполярно в Северном полушарии от холодных умеренных до полярных вод [1]. Белуха широко распространена в акватории морей Лаптевых и Восточно-Сибирского. Постоянно встречается у юго-западного побережья моря Лаптевых и западных берегов о-вов Ляховского и Котельного. Обычно и вблизи восточного побережья островов, куда проникают животные из Восточно-Сибирского моря. Белуха летом регулярно перемещается к южному и западному побережьям моря Лаптевых, появляясь периодически и в приустьевых участках рр. Анабар, Оленек и в дельте р. Лена. Известны случаи захода в рр. Индигирка и Колыма. Поздней осенью звери отходят от мелководных побережий в центральные части морей, где всю зиму держатся в разводах. По сведениям ИЦ «Финвал», оленеводы из с. Хайыр на западном берегу

п-ова Буор-Хая время от времени летом наблюдают до 100 белух, кормящихся недалеко от берега. Сборщики бивней на Новосибирских о-вах сообщают о постоянных встречах небольших стад белух вблизи островов. Есть опросные сведения и о заходе белух далеко в реки Якутии. Так, 20–23 июля 2014 г. около 15 белух поднялись по р. Анабар как минимум до пос. Юрюнг-Хая. В районе дельты р. Лена нами белухи фиксировались в следующих точках: 04.07.2016 г. — на входе в море протоки Исполотова в 5–7 км от пос. Быковский около 50 голов белух стояло полосой поперек фарватера протоки у припая льда; 03.07.2016 г. — стая белух на том же месте, но уже около 100 голов, и также поперек фарватера; 22.07.2017 г. — на мысе Мустах (п-ов Быковский) держались 10 голов; 02.08.2017 г. — за о-вом Джер-Байдах-Белькей, на выходе в море протоки Исполотова в море на удалении около 3 км от берега держалась стая около 5 голов; в 2018 г. встречена одна особь на участке Кэрэкэп. Также есть сведения о появлении стаи белух на побережье с. Найба в этом же году, численность не определена.

Места обитания и биология. В прибрежной зоне белухи появляются во вто-

рой половине лета или в начале осени. Исчезают животные с образованием берегового припайного льда и появлением плотных дрейфующих льдов, откочевывая на зимовку в акватории незамерзающих морей. Впрочем, имеются указания на то, что белухи могут зимовать при весьма ограниченных возможностях добычи пищи и в окружении тяжелых льдов, используя имеющиеся полыньи шириной в 2–3 метра. Поддерживая эти полыньи в незамерзшем состоянии, мелкие китообразные надолго, практически на всю зиму становятся «пленниками» и обитают в ограниченном пространстве. Основная же масса белух, по мере смены сезонов года совершают регулярные кочевки — на зиму они уходят к югу в область дрейфа паковых льдов, а летом подаются на север по мере отхода ледового покрова. Главная пища — разные виды рыб (горбуша, кета, сиговые, сайка, полярная треска, навага, камбаловые). Из беспозвоночных определенную роль играют ракообразные, головоногие моллюски. Нередко белухи собираются в косяки. Состав последних — смешанный. Для большинства самок деторождение привязано к летне-осеннему периоду. Спаривание происходит сразу после родов, беременность длится 11–12 месяцев. Таким образом, процесс внутриутробного развития плода происходит одновременно с выкармливанием новорожденного, что дает возможность поддерживать относительно высокую скорость воспроизводства — ежегодное рождение

молодняка. Половая зрелость у самок наступает в 6-летнем возрасте, у самцов в 7–9 летнем возрасте. В целом воспроизводственный потенциал популяции белухи в арктических морях оценивается высоко — до 14% в год [2].

Численность и лимитирующие факторы. Сведений по численности на современном этапе нет, так как трудно из имеющихся разрозненных сообщений трудно составить представление о численности белух. В пределах Якутии лимитирующими факторами могут быть только время от времени повторяющаяся в Арктике тяжелая ледовая обстановка, снижающая доступность местообитаний для зимовки, а также антропогенное воздействие путем разливов нефти и загрязнения среды другими химическими веществами, усиления фактора беспокойства.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в акватории федерального природного заказника «Новосибирские острова», будет охраняться в создаваемом особо охраняемой природной территории федерального значения «Лаптевоморский». Необходимо провести детальный учет численности белух и, исходя из величины поголовья наметить пути сохранения популяции. Полный запрет вылова на содержание в неволе.

Источники информации: 1. Павлинов, 2012; 2. Красная книга РС (Я), 2003.

Составители:

И.М. Охлопков, И.И. Стручков.

Нарвал

Monodon monoceros (Linnaeus, 1758)

Отряд Китообразные — Cetacea

Семейство Нарваловые — Monodontidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — вид, сокращающийся в численности по неизвестным причинам или в результате сочетания изменения условий существования и чрезмерного антропогенного воздействия.

Распространение. Циркумполярно в высоких широтах Арктики [1]. За период, прошедший с издания второго выпуска Красной книги Республики Саха (Якутия) [2], сведений о встрече нарвала в акватории морей Лаптевых и Восточно-Сибирском нет, несмотря на несколько крупных экспедиций. Таким образом, приходится опираться только на известные данные. В дельте Лены середине июля был обнаружен одиночный нарвал в 2–3 км севернее о-ва Кууба. Гидролог А.А. Лукьянчиков в конце лета 1979 г. с дрейфующей льдины наблюдал стадо нарвалов 10 особей восточнее Новосибирских о-вов. Начальник Ленинградской гидробазы В.И. Григорьев зарегистрировал двух нарвалов около мыса Северный о-ва Бельковский. В районе устья Колымы нар-



валы появляются весьма редко (Красная книга РС (Я), 2003).

Места обитания и биология. Вид тесно связан с ледовым покровом. Нарвалов чаще, чем белух, наблюдают в окружении тяжелых паковых льдов. Летом эти киты откочевывают к северу от линии разреженных плавающих льдов, зимой они откочевывают южнее, но у полярных побережий появляются редко. В целом экологические привязанности данного вида до сих пор не изучены.

Держится в стадах смешанного состава. Прежде наблюдали косяки, состоящие из нескольких тысяч голов, ныне скопления животных насчитывают не более нескольких сотен, что отражает тенденцию общего снижения их численности. В северных частях акваторий морей Лаптевых и Восточно-Сибирского нарвалы встречаются обычно в группах из 3–7 особей. Кормятся моллюсками, рыбой. Процесс размножения и его фазы не имеют строгой привязки к сезонам года, так что во всякое время могут быть найдены самки с новорожденными или в состоянии беременности. Репродуктивный цикл у самок повторяется в среднем через 3 года. Беременность длится 15 месяцев, лактация 20 месяцев. Новорожденный нарвал имеет длину тела 160 см и массу тела около 80 кг.

Численность и лимитирующие факторы. Малочисленный вид. Детальная оценка величины поголовья этих животных не проводилась.

Принятые и необходимые меры охраны. Как редкий малочисленный вид занесен в Красную книгу Российской Федерации. Следует произвести детальный учет

численности и, исходя из поголовья, разработать тактику охраны вида.

Источники информации: 1. Павлинов, 2012; 2. Красная книга РС(Я), 2003.

Составитель: И.М. Охлопков.

Серый кит, чукотско-калифорнийская популяция*Eschrichthius gibbosus* (Erxleben, 1777)

Отряд Китообразные — Cetacea

Семейство Серые киты — Eschrichthiidae



ма. С 80-х гг. XX в. около Новосибирских о-вов часто регистрируют отдельных особей. Так, в 2011 г. двух серых китов отметили западнее о-ва Котельный, в 2012 г. были зарегистрированы три встречи серых китов (всего четыре особи) — к югу от о-ва Беннета и между о-вами Жохова и Вилькицкого. Между о-вами Анжу и де Лонга зафиксированы 3 встречи с серыми китами. Две из них — южнее о-ва Беннета (3 кита) и одного кита — между о-вами Жохова и Вилькицкого, в 7,5 милях к северу от о-ва Вилькицкого. Трупы молодых китов в 2013 г. находили вблизи устья р. Коньковая на расстоянии 15 км друг от друга. По мнению ряда специалистов (Овсяников Н.Г. и Иванов Д.И.), с которыми мы согласны, в последние годы летний ареал серого кита имеет тенденцию к расширению, и посещение серым китом морей Восточно-Сибирского и Лаптевых в летне-осенний период перестало быть исключительным явлением, это связано в первую очередь с уменьшением ледяного покрова в арктических морях [3,4].

Места обитания и биология. Серые киты в морских водах Якутии появляются в период разрушения ледяного покрова, чаще всего их регистрируют в период с августа по сентябрь. Они — типичные

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 6 — редкий вид с нерегулярным пребыванием. Занесен в Красную книгу Российской Федерации, отдельные особи обнаруживаются на территории Якутии при нерегулярных миграциях, кочевках (заходах).

Распространение. Серый кит имеет широкое распространение от тропических до полярных вод в северной части Тихого океана, истреблены в Атлантическом океане и Балтийском море [1]. В российской акватории обычно держится в мелких прибрежных водах всех дальневосточных морей от Японского до Берингова, а также в Чукотском и Восточно-Сибирском морях [2]. В настоящее время считается, что существуют две основные популяции серых китов: чукотско-калифорнийская и охотско-корейская. В водах Якутии отмечены редкие встречи серых китов из чукотско-калифорнийского стада, которые проникают в летнее время из Чукотского моря. Так в малоледные годы отдельные особи отмечались вблизи устья р. Колы-

прибрежные обитатели, обычные для мелководных областей. Серые киты обычно кормятся на глубине 15–60 м, зачерпывая организмы бентоса со дна. Наблюдения показали, что киты часто кормятся группами из 4–6 особей. В Беринговом и Чукотском морях серый кит питается в основном придонными ракообразными видов *Atnpelisca macrocephala*, *Lembos arcticus*, *Anonyx nugax*, *Eusirus*, *Atylus*, *Mysius oculata*. При отсутствии другой пищи ест бурые водоросли. При миграциях животные держатся поодиночке, парами или группами до 10–18 особей. В местах нагула иногда собираются в стада до 150 голов. Сезон спаривания длится с декабря по март с пиком в январе–феврале. Размножение происходит в конце декабря–начале января в теплых лагунах южной части своего ареала у Тихоокеанского побережья Центральной Америки [5]. Беременность у серых китов длится около года. Новорожденные имеют длину тела 3,6–5,5 м при массе 650–800 кг. Вскоре после родов самки снова спариваются. Лактация продолжается 6–7 месяцев. Половая зрелость наступает в 8–9 лет [1].

Численность и лимитирующие факторы. Сведений по численности серых китов на современном этапе нет, так как из име-

ющихся разрозненных сообщений трудно составить представление об их численности. Однако в последние годы отмечена тенденция к сокращению популяций этих китов по всему ареалу (Красная книга Чукотской АО). Лимитирующими факторами могут быть изменения в ледовой обстановке и разливы нефти и нефтепродуктов, а так же факторы беспокойства.

Принятые и необходимые меры охраны. Серый кит внесен в Красные книги МСОП (категория LC) и Российской Федерации (категория V), Приложение I СИТЕС [2]. Охраняется в акватории федерального природного заказника «Новосибирские острова», будет охраняться в создаваемой особо охраняемой природной территории федерального значения «Лаптевоморский». Специальных мер охраны не требует. Необходимо проводить исследования по биологии и численности серых китов.

Источники информации: 1. Томилин, 1989; 2. Павлинов, Филатова, 2012; 3. Боевских, Давыдов, 2015; 4. Stein et al., 2017; 5. Красная книга ЧАО, 2008.

Составители:

И.М. Охлопков, Б.З. Борисов.

Гренландский кит, берингово-чукотская популяция*Balaena (Balaena) mysticetus* (Linnaeus, 1758)

Отряд Китообразные — Cetacea

Семейство Гладкие киты — Balaenidae



тов: в 1928 г. на о-ве Новая Сибирь, в 1943 г. в 50–70 км западнее устья р. Большая Чукочья, недалеко от этого места в 1989 г. так же был обнаружен труп молодого кита. В середине 90-х гг. XX в. в устье р. Большая Куропаточья был найден труп, предположительно, молодого гренландского кита [3].

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 6 — редкий вид с нерегулярным пребыванием. Таксоны, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, особи которых обнаруживаются на территории Якутии при нерегулярных миграциях, кочевках или залетах (заходах).

Распространение. Гренландский кит является единственным усатым китом, который проводит всю свою жизнь в арктических и субарктических водах. В циркумполярном ареале существует 5 географических, но таксономически не обособленных стад, из которых 3 стада (шпицбергенское, берингово-чукотское и охотоморское) мигрируют в пределах российских морей [1, 2]. Специалисты считают, что в морские воды Якутии заходят животные из берингово-чукотской популяции. Непосредственно китов в открытом море видели только восточнее о. Врангеля. Киты из этой популяции проводят лето в Чукотском море, на зиму мигрируют в Берингово море. В Якутии зафиксированы следующие находки трупов этих ки-

Было установлено, что ареал китов в пространстве и во времени зависит от климатических изменений, в первую очередь от образования и таяния льда [1]. Исторический ареал мог бы быть более широким, а временами и более южным, чем современный. По всей видимости, это было связано с изменениями климата [4]. Если приять тот факт, что ареал гренландского кита напрямую связан с ледовым покровом в Арктике [1], то надо учесть, что в течение последних десятилетий в условиях глобального потепления ледовый покров Арктики стремительно сокращается. Климатические модели указывают, что уже в ближайшие 50–100 лет Арктика в летний период будет полностью свободна ото льда [5]. В этой связи мы считаем, что ареал гренландского кита, возможно, уже значительно расширился и, по всей видимости, в последние годы одиночные особи данного вида делают постоянные заходы в летний период в морскую акваторию Якутии.

Места обитания и биология. Гренландские киты — самые холодолюбивые усатые киты, всю жизнь проводят среди или вблизи льдов. В водах Якутии появляются только в летний период при разрушении ледового покрова, осенью уходят на зимовку в северную и восточную часть Берингового моря [3]. Гренландский кит — самый крупный представитель гладких китов, длина тела достигает 21 м, а масса до 75 т. Питаются преимущественно зоопланктоном — эуфаузиидами, каланусами, крылоногими моллюсками. Обычно медленно передвигаются поодиночке или небольшими группами по 5–6 особей, при этом ныряют на небольшую глубину оставаясь под водой до 40 мин. При нырянии обычно не выставляют хвостовые лопасти, а при передвижении в группе могут совершать прыжки или совершать удары хвостом по поверхности воды. Размножаются с марта по август, самки приносят по одному детенышу длиной 3,6–4,5 м раз в 3–4 года. Спаривание по мнению многих авторов происходит обычно в марте [1]. Длительность жизни, судя по гарпунам, извлеченным из тела китов, достигает 40 лет [2].

Численность и лимитирующие факторы. Данных о численности в морской акватории Якутии на современном этапе нет. По существующим отрывочным данным и находкам трупов этих животных невозможно выяснить их численность. Лимитирующими факторами могут быть только изменение ледовой обстановки в морях омывающих арктическую часть Якутии, а так же загрязнение морских вод при разливах нефти или других вредных химических веществ

Принятые и необходимые меры охраны. Гренландский кит внесен в Красную Книгу МСОП (Приложение 3 СИТЕС), Красную Книгу Российской Федерации (III категория) [1, 2]. Специальных мер охраны не требует.

Источники информации: 1. Красная книга Чукотской АО, 2008; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Боескорев, Давыдов, 2015; 4. McLeod et al., 2008; 5 – Stein et al., 2017; 6. Павлинов, Филатова, 2012.

Составители:

И.М. Охлопков, Б.З. Борисов.

Лесной бизон

Bison bison athabasca (Rhoads, 1897)

Отряд Парнокопытные — Artiodactyla

Семейство Полорогие — Bovidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 5 — восстанавливаемый интродуцированный вид в Центральной Якутии, увеличивший свою численность в питомниках и частично выпущенный в природу.

Распространение. Современный американский лесной бизон (*Bison bison athabasca*) произошел от азиатского короткорогого бизона (*B. priscus athabasca*), вымершего в раннем голоцене. Их идентичность по морфологическим признакам и исторически недавнее исчезновение короткорогого бизона в Восточной Сибири позволяют рассчитывать на успешную интродукцию лесного бизона на территории Якутии с целью восстановления бывшего ареала рода *Bison* [1, 2, 3]. Коренной ареал лесного бизона охватывает северные и западные провинции Канады. Первые три партии молодых бизонов по 30 голов были переселены из Канады в Центральную Якутию в 2006, 2011 и 2013 гг. В настоящее время интродуценты и их потомство содержатся на огороженных пастбищах в пи-

томнике «Усть-Буотамы» в долине р. Лены и питомнике «Тымпынай» в среднем течении р. Синяя. В 2017 и 2018 гг. в бассейне среднего течения р. Синяя впервые выпущено на волю две группы бизонов по 30 голов.

Местообитания и образ жизни. В долине р. Лена лесной бизон предпочитает среднеувлажненные луговые станции с участками леса. На водораздельных территориях Центральной Якутии тяготеет к мелкодолинным лугам, представляющим обширную и свободную экологическую нишу для этого вида. В состав питания входят осоки (51,8–52,8%), злаки (25,8–56,2%), разнотравье (10,3–37,5%) и бобовые (6,3–6,9%). Сходные группы кормов составляют основу питания бизона в Канаде [4]. Половая зрелость наступает в возрасте 2–3 лет, впервые рожают в 3–4 года. Гон протекает в июле–сентябре, отел — в апреле–июне, но их сроки могут сильно варьировать в зависимости от условий существования. Пополнение телятами колебалось от 22 до 55%, в среднем составляло

38% от основного поголовья. Процент участия самок в размножении в среднем выше (72%), чем на севере Канады (50%) [5]. У выпущенных на свободу бизонов сохраняется связь с питомником, формируются первичный ареал и механизмы поддержания целостности микропопуляции [6, 7, 8].

Численность, лимитирующие факторы. Общая численность лесных бизонов канадского и местного происхождения в Якутии достигла 212 особей. Природно-климатические условия Центральной Якутии соответствуют экологическим требованиям бизонов. Численность может лимитироваться воздействием хищников, а при миграции за пределы ООПТ — пресом браконьерства. В Канаде лесной бизон включен в список видов, находящихся в опасности. К угрозам относятся забо-

левания и антропогенная трансформация среды обитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны. Охрана бизонов обеспечивается заповедным режимом Природных парков «Ленские столбы» и «Сиине», где находятся их питомники, произведены или планируются выпуски животных на волю. Материалы по биологии и охране вида опубликованы в научно-популярной литературе.

Источники информации: 1. Флеров, 1977; 2. Егоров, 1963; 3. Данилкин, 2005; 4. Gates et al., 2010; 5. Kirkpatrick et al., 1993; 6. Сафронов и др., 2011; 7. Сафронов, Сметанин, 2017; 8. Сметанин, Сафронов, 2019.

Составители:

В.М. Сафронов, Р.Н. Сметанин, А.Л. Попов.

Овцебык

Ovibos moschatus (Zimmermann, 1780)
Отряд Парнокопытные — Artiodactyla
Семейство Полорогие — Bovidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 5 — восстанавливаемый интродуцированный вид в тундровой зоне Якутии. Демонстрирует рост численности и расширение ареала.

Распространение. В 1974 и 1975 гг. началась работа по интродукции овцебыка на п-ове Таймыр [1, 2]. Интенсивный рост численности овцебыков позволил начать отлов животных для расселения в другие регионы РФ, в частности, в Якутию. Впервые на территорию Республики Саха (Якутия) был завезен в 1996 г. Первая партия овцебыков, отловленная на Таймыре, была выпущена в северной оконечности Приморского края. Часть животных этой партии перешла в дельту р. Лена и стала основателями дельтовской группировки [3]. В последующем овцебыки были расселены на территории Аллаиховского, Анабарского, Нижнеколымского улусов. Всего произведено 11 выпусков животных общей численностью 190 особей.

Местообитания и образ жизни. В Якутии местообитаниями овцебыка являются



все подзоны тундр, в том числе и горные, например, на кряже Хара-Улах Булунского улуса. Нередки заходы самцов в лесотундровую зону республики.

Овцебык в питании неприхотлив: основным кормом ему служат травянистая и кустарниковая растительность. Ивы могут составлять в рационе до 30%. То есть овцебык может существовать при резко ограниченном наборе кормов в условиях бедного фитоценоза тундры. В зависимости от микроклиматических, защитных условий и доступности основных кормов в разные сезоны года овцебыки используют различные стаии. Основные зимние местообитания приурочены к возвышенным местам, где снег выдувается ветром, освобождая травянистую и кустарничковую растительность. Летние стаии — приурочены к местообитаниям в долинах водотоков, богатых осоками, злаками и зарослями различных видов ив [4].

Достижение половой зрелости у самок на 3 году жизни. Гон овцебыков длится с августа до середины октября. Отел самок происходит с конца апреля по середину июня. Обычно у самок рождается один теленок, двойни крайне редки. В благоприятных условиях самки рожают ежегодно.

Численность и лимитирующие факторы. В первые годы адаптации овцебыка в Якутии рост его численности шел медленными темпами. В эти годы в размножении принимали участие только интродуцированные животные. С 2005 г. в воспроизводстве стали принимать участие молодые особи, родившиеся в местах интродукции. В последующие годы рост численности овцебыка стал более интенсивным. Современное (2019 г.) поголовье овцебыка насчитывает свыше 3800 особей. В естественных условиях современный ежегодный прирост в стадах якутских овцебыков в зависимости от условий года достигает 20–25%.

Овцебык — крупное стадное животное, поэтому у него практически отсутствуют враги. К номинальным его врагам относятся волк, белый и бурый медведи, росомаха. Жертвами последней могут стать отбившиеся от стада телята. Главным врагом овцебыков в природе считается волк, который опасен в основном во время отела и для молодых самцов-одиночек. В стаде овцебыки довольно успешно обороняются от крупных хищников. В условиях Якутии прямые наблюдения нападения волков на овцебыков отсутствуют. Остальные крупные хищники малочисленны и заходы их в тундровую зону редки. Потенциальным конкурентом овцебыка является домаш-

ний и дикий северный олень. В существующих условиях конкурентные отношения между ними выражены слабо. В тундровой зоне, где эти виды могут встречаться, возможны лишь в летний период. В это время пастбищные ресурсы на территории Якутии не ограничены. На зимовки основная масса северных оленей осенью мигрирует в лесотундровую и лесную зоны, где овцебык отсутствует.

Принятые и необходимые меры охраны. В Якутии основные современные местообитания стад овцебыка расположены в границах особо охраняемых природных территорий. Охота на овцебыка запрещена. В соответствии с Уголовным кодексом РФ незаконная охота на овцебыка наказывается штрафом до 500000–1000000 рублей или лишением свободы до 5 лет. В местах распространения овцебыков следует осуществлять меры по ограничению численности волков. Необходимо продолжить разъяснительную работу, направленную на охрану животных, изучение их поведения и расселения, движение численности.

Источники информации: 1. Якушкин, 1998; 2. Забродин, 2002; 3. Тихонов и др., 2002; 4. Кириллин, 2016.

Составители:

Е.В. Кириллин, А.Л. Попов, И.М. Охлопков.

Снежный баран

Ovis nivicola (Eschscholtz, 1829)

Подвид *O. n. alleni* (Matshie, 1907)

Отряд Парнокопытные — Artiodactyla

Семейство Полорогие — Bovidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — вид, сокращающийся в численности в результате сочетания изменения условий существования и чрезмерного антропогенного воздействия. Эндемик России.

Распространение. По ранее известным данным, в пределах Станового хр. обитание снежного барана ограничивается северо-восточной его оконечностью — Токинским Становиком, постоянно встречается в районе оз. Большое Токо, а также в верховьях рр. Гонам и Сутам и центральной части Алдано-Учурского хребта [1, 2]. По результатам исследования в 2005 г., в бассейне р. Алгама бараны были визуальными встречены в верхнем течении рр. Каралак (две особи) и Ундытын (группа из пяти особей), следы жизнедеятельности были обнаружены в районе устья р. Горунча [3]. Кроме того, по нашим опросным данным 2004–2018 гг., снежный баран в южной Якутии постоянно обитает в среднем течении р. Сутам (сведения охотника Кучки-

на Ю.Н. по встрече семи особей), нижнем течении р. Нуям (правый приток в верховьях р. Сутам, сведения вальщика леса Рожкова Б.В.), устье р. Гертанда (левый приток Алгама, сведения охранника базы Иванова Г.И.), среднем течении р. Алгама (сведения инспектора ресурсного резервата «Алгама» Макарова Д.И.), р. Бугаллы — р. Курункул (нижнее течение р. Алгама, сведения кадрового охотника Горшкова В.), верхнем течении рр. Эвонокит и Аргукан (северо-восток хр. Удокан, сведения сотрудника ресурсного резервата «Чаруода» Тычкина П.М. и жителей с. Чапо-Олого)

Места обитания и биология. В годичном жизненном цикле жизнедеятельности снежные бараны Якутии используют сложный комплекс мест обитания. Он включает в себя практически всю область распространения горных тундр, расположенную выше пояса древесно-кустарниковой растительности. Большую часть года они проводят на отлогих склонах и вершинах плато, покрытых обширными полями ка-

менистых россыпей, особо придерживаясь участков, где имеются останцы, гребни, козыри и другие элементы рельефа, используемые ими в качестве убежищ-отстойков. Излюбленными кормовыми местами снежных баранов служат альпинотипные лужайки, расположенные в верховьях ручьев и ключей, в подножьях горных цирков и каров, участки сухих тундростепей по береговым склонам рек и ручьев, а также увлажненные луговины по берегам горных ледниковых озер [4, 5]. Одной из особенностей экологии снежных баранов является пространственная разобщенность местообитаний самцов и участков, занимаемых самками и молодняком. Почти круглый год, исключая лишь период гона, самцы и самки живут раздельно. Взрослые самцы предпочитают населять верхние пояса гор, в то время как самки и молодняк встречаются гораздо ниже. Набор кормовых растений у снежного барана Якутии чрезвычайно широк и состоит не менее чем из 200 видов, а сезонная изменчивость рациона очень велика. В бесснежный период наиболее предпочитаемыми видами корма являются злаки, бобовые, осоки, гречишные, сложноцветковые и ивовые горно-тундрового пояса. Зимой большое значение в рационе приобретают наземные лишайники и побеги древесно-кустарниковых видов растений, которые бараны добывают тебеневкой или на открытых без снега склонах. Половая зрелость у снежных баранов Якутии наступает в полуторогодовалом возрасте, и большинство самок в этом возрасте уже приступают к размножению. У самца в возрасте 1,5 лет в придатках семенников уже обнаруживается зрелая сперма. Но все равно самцы в возрасте младше пяти лет в обычных условиях участия в гоне не принимают. Гон начинается в середине ноября и заканчивается в первой декаде декабря. Самка в конце мая–начале июня приносит чаще всего одного ягненка [6, 7].

Численность и лимитирующие факторы. Современных данных по численно-

сти нет, специальных учетов не проводилось. По данным авиаобследования 1984 г., плотность населения снежного барана оценивалась в 0,1–0,3 особи/10 км², а численность была оценена в 300–800 голов [5]. По нашей экспертной оценке, основанной на кратковременных наземных учетах и опросным сведениям, в настоящее время с учетом тенденций по сокращению мест обитания толсторога, поголовье данного подвида в южной Якутии имеет тенденцию к снижению численности и не может превышать 200–250 особей. К врагам снежного барана относятся бурый медведь и волк, численность которых многократно возросла в последние годы в пределах Южной Якутии. Влияние этих хищников на численность барана в регионе довольно ощутимо, особенно бурого медведя в период отела копытного. Опасность для сеголетков толсторога также представляет и беркут. Основным лимитирующим фактором снижения численности подвида является промышленное освоение Южной Якутии — добыча угля и золота, в результате которого уничтожаются и загрязняются места обитания барана, усиливается фактор беспокойства и возрастает несанкционированная добыча в промзонах и прилегающих к ним территориях.

Принятые и необходимые меры охраны. Данный подвид был занесен в Красные книги Якутской АССР [8] и РС (Я) [9]. Часть ареала снежного барана включена в состав особо охраняемых природных территорий как республиканского и местного значения, в том числе, государственных природных заказников республиканского значения «Большое Токко» (Нерюнгринский улус, в настоящее время проводится обоснование перевода заказника на федеральный уровень) и «Суннагино-Силиглинский» (Алданский улус). Для организации действенной охраны толсторога необходимо провести специализированный авиавизуальный учет в Южной Якутии, и на этой основе с привлечением недропользователей разработать програм-

му по сохранению и восстановлению популяции снежного барана в Южной Якутии. Необходимо ввести полный запрет охоты и установить жесткий контроль за несанкционированной добычей. Требуется провести научные исследования по установлению точной подвидовой принадлежности барана, обитающего в данном регионе, так как в последней сводке по систематике вида указывается, что на территории Якутии обитает только один подвид — якутский (*O. n. ludekkeri* (Kowarzik, 1913)), а охотский подвид (*O. n. alleni* (Matshie, 1907)), к которому мы относим южно-якутскую популяцию, распространен только на Охотском побережье [10]. Обитаю-

щего в сопредельном регионе Северного Забайкалья снежного барана практически выделили в отдельный подвид — кодарский (*O. n. kodarensis* (Medvedev, 1994)) [11, 12].

Источники информации: 1. Ревин и др., 1988; 2. Данилкин, 2005; 3. Вольперт, 2010; 4. Млекопитающие Якутии, 1971; 5. Ревин, 1989; 6. Егоров, 1965; 7. Чернявский, 1984; 8. Красная книга Якутской АССР, 1984; 9. Красная книга РС (Я), 2003; 10. Павлинов, Хляп, 2012; 11. Медведев, 1994; 12. Медведев и др., 2017.

Составители:

И.М. Охлопков, Я.Л. Вольперт.

Литература

- Абрамов А.В., Хляп Л.А. Отряд Carnivora / Ред. И.Я. Павлинов, А.А. Лисовский. Млекопитающие России: систематико-географический справочник / Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 52. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. С. 313–382.
- Аверенский А.И. Каталог жуков Якутии. Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 1999. 76 с.
- Аверенский А.И. К фауне и экологии златок (Coleoptera, Buprestidae) Якутии // Фаунистические и экологические исследования животных Якутии. Якутск: Изд-во ЯГУ, 2002. С. 3–11.
- Аверенский А.И. Фауна и распределение кокциnellид (Coleoptera: Coccinellidae) Якутии // Вестник ЯГУ, 2010. № 1. С. 16–22.
- Аверенский А.И. Состав и распределение жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) в Якутии // Novation / Биол. науки, 2016. № 1. С. 100–102.
- Аверенский А.И. Энтомокомплексы березы повислой (*Betula pendula* Roth.) в лесах Якутии // Евразийский союз ученых, 2014. № 1–2 (18). С. 99–101.
- Аверенский А.И., Багачанова А.К., Винокуров Н.Н. и др. Редкие и охраняемые виды насекомых ресурсного резервата «Пилька» // Разнообразие насекомых и пауков особо охраняемых природных территорий Якутии. Якутск: ИБПК СО РАН, 2007. С. 29–37.
- Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). СПб.: Зоол. ин-т РАН, 2004. 232 с.
- Андреев А.В. Мониторинг гусей северной Азии // Видовое разнообразие и состояние популяций околоводных птиц Северо-Востока Азии. Магадан: Изд-во СВНЦ ДВО РАН, 1997. С. 5–36.
- Андреев Б.Н. Птицы Среднего Вилюя. Якутск: Кн. изд-во, 1953. 127 с.
- Андреев Б.Н. Птицы Вилюйского бассейна. Якутск: Кн. изд-во, 1974. 311 с.
- Андреев Б.Н. Птицы Вилюйского бассейна. Якутск: Кн. изд-во, 1987. 192 с.
- Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. II. Lepidoptera – Чешуекрылые. Владивосток: Дальнаука, 2016. С. 317–319.
- Ануфриев А.И. Экологические механизмы температурных адаптаций млекопитающих и зимующих птиц Якутии. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2013. 220 с.
- Аргентов А.И. О птицах Заленского края // Акклиматизация, 1861. Т. 2. С. 481–496.
- Артюхов А.И., Сыроечковский Е.Е. Новые данные о распространении пискульки в Абыйской низменности, Восточная Якутия // Казарка, 1999. № 5. С. 136–143.
- Архипов В.Ю., Кондрашов В.А. Материалы по фауне птиц бассейна Олёкмы и окрестностей Олёкминска (Южная Якутия) // Рус. орнитол. ж., 2011. Т. 20, № 641. С. 543–555.
- Атлас пресноводных рыб России: в 2 т. Т. 1 / Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2003. 379 с.
- Афанасьев М.А. Редкие и залетные птицы Сунтарского улуса: [фотокнига]. Якутск: Смик-Мастер, 2018а. 96 с.
- Афанасьев М.А. Интересные встречи птиц в окрестностях с. Сунтар (Сунтарский улус, Республика Саха (Якутия)) // Байкальский зоол. ж., 2018б. Т. 22, № 1. С. 97–98.
- Банникова А.А., Лебедев В.С. Отряд Eulipotyphla / Ред. И.Я. Павлинов, А.А. Лисовский. Млекопитающие России: систематико-географический справочник / Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 52. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. С. 25–72.
- Беликов С.Е. Белый медведь / Медведи: бурый медведь, белый медведь, гималайский медведь. М.: Наука, 1993. С. 420–478.
- Белимов Г.Т., Седалищев В.Т. К экологии остромордой лягушки, обитающей в Якутии // Экология, 1979. № 5. С. 92–94.
- Белык В.И. Состав и распределение охотпромысловой фауны млекопитающих Якутии // Промысловая фауна и охотничье хозяйство Якутии. Вып. 1. Якутск, 1953. С. 5–20.

Бельшев Б.Ф. Стрекозы Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1973. Т. 1. Ч. 2. 621 с.
Бельшев Б.Ф., Харитонов А.Ю. Заполярная одонатофауна (Insecta, Odonata) северного полушария и вероятные пути ее формирования // Изв. СО АН СССР. Серия биол. наук, 1980. № 15, вып. 3. С. 35–38.

Беме Р.Л., Приклонский С.Г., Успенский С.М. Водоплавающие дельты р. Индигирки и рационализация их использования // Орнитология, 1965. Вып. 7. С. 20–29.

Берлов Э.Я. Материалы к фауне жуков-копрофагов (Coleoptera, Scarabaeidae) Восточной Сибири и Дальнего Востока // Жуки Дальнего Востока и Восточной Сибири. Владивосток, 1979. С. 102–110.

Бируля А. Очерки из жизни птиц полярного побережья Сибири // Зап. Императ. Академии наук. СПб., 1907. 158 с.

Блохин Ю.Ю. О находках редких птиц в дельте реки Лены // Тез. докл. XI Всесоюз. симп. «Биол. пробл. Севера». Вып. 3. Якутск: ЯФ изд-ва СО АН СССР, 1986. С. 130–131.

Блохин Ю.Ю. Околоводные птицы дельты Лены (материалы по биологии гнездования) // Изучение и охрана птиц в экосистемах севера. Владивосток, 1988. С. 18–23.

Блохин Ю.Ю. О северных пределах гнездования птиц в низовьях Лены // Орнитология, 1991. Т. 25. С. 149–150.

Блохин Ю.Ю. Весенний пролёт околоводных и некоторых других птиц в центральной части дельты Лены // Орнитология, 2016. Т. 40. С. 121–132.

Боесков Г.Г., Давыдов С.П. Ластоногие Восточно-Сибирского моря // Биол. пробл. криолитозоны: Мат-лы Всерос. конф., посвящ. 60-летию со дня образования ИБПК СО РАН (Якутск, 30 июля–05 августа 2012 г.). Якутск: Сфера. 2012. С. 24–25.

Боесков Г.Г., Давыдов С.П. Заходы усатых китов в западную часть Восточно-Сибирского моря и на восточную окраину моря Лаптевых // Вестник СВНЦ ДВО РАН, 2015. № 2. С. 69–74.

Боесков Г.Г., Давыдов С.П., Кочнев А.А., Ланг Э.М. Проникновение сивуча (*Eumetopias jubatus*) в акватории Чукотского и Восточно-Сибирского морей // Зоол.ж., 2011. Т. 90. № 1. С. 123–128.

Борисов З.З. Птицы долины Средней Лены. Новосибирск: Наука, 1987. 120 с.

Борисов З.З., Винокуров В.Н. Насекомые в питании дрозда-рябинника, сибирского сорокопута и овсянки-дубровника в долине средней Лены // Фауна и экология насекомых Якутии. Якутск, 1972. С. 128–135.

Борисов З.З., Исаев А.П. Беркут в Центральном Верхоянье // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Мат-лы II Междунар. орнитол. конф. Улан-Удэ: Изд-во БурГУ, 2003. Ч. 2. С. 120–123.

Борисов З.З., Исаев А.П., Борисов Б.З. Распространение фауны гнездящихся птиц Верхоянского хребта // Птицы Сибири: структура и динамика фауны, населения и популяций / Тр. ИСЭЖ СО РАН. М., 2011. Вып. 47. С. 52–78.

Борисов З.З., Исаев А.П., Яковлев Ф.Г., Борисов Б.З. К состоянию охраняемых видов животных Якутии в Центральном Верхоянье // Экологические и генетические исследования в Якутии: Тез. докл. регион. конф. (Якутск, 12 января 1995 г.). Якутск, 1995. С. 15.

Борисов З.З., Исаев А.П., Яковлев Ф.Г., Борисов Б.З., Луковцев Ю.С., Гаврильев И.П. Видовой состав летнего населения птиц в горах Центрального Верхоянья // Популяционная экология животных Якутии. Якутск: Изд-во Якут. гос. ун-та, 1996. С. 80–91.

Борисов П.Г. Рыбы реки Лены // Тр. Комиссии по изучению Якутской АССР. Т. IX. Л.: Изд-во АН СССР, 1928. С. 1–181.

Борисов С.Н., Харитонов А.Ю. 1986. Фауна стрекоз (Insecta, Odonata) Таджикистана // Изв. АН Тадж ССР. Отд. биол. наук, 1986. № 1 (102). С. 46–49.

Боркин Л.Я., Белимов Г.Т., Седалищев В.Т. Новые данные о распространении амфибий и рептилий в Якутии // Экология и фаунистика амфибий и рептилий СССР и сопредельных стран. Л., 1984. С. 89–101.

Боркин Л.Я., Белимов Г.Т., Седалищев В.Т. О распространении лягушек рода *Rana* в Якутии // Герпетологические исследования в Сибири и на Дальнем Востоке. Л., 1981. С. 18–24.

Боркин Л.Я., Кириллов Ф.Н. О северной границе ареала обыкновенной гадюки, *Vipera berus* (L.) в Якутии // Фауна и экология амфибий и рептилий Полярной Арктической Азии. Л., 1981. С. 48.

Брунов В.В. Результаты летней орнитологической разведки в Центральной и Восточной Якутии // Сиб. экол.ж., 2001. № 1. С. 53–68.

Бурнашева А.П. Endromididae (Lepidoptera, Heterocera) — новое семейство чешуекрылых в энтомофауне Якутии // Амур. зоол.ж., 2009. Т. 1. № 2. С. 134.

Бысыкатова И.П., Крапу Г.Л., Гермогенов Н.И. Новые данные по распространению и численности стерха (*Grus leucogeranus*) в тундровой части междуречья рек Сылах и Хрома (Северо-Восточная Якутия) // Журавли Евразии (биология, распространение, миграции, управление). Вып. 4. М., 2011. С. 211–216.

Вартапетов Л.Г., Егоров Н.Н., Дегтярев В.Г., Исаев А.П. Летнее население птиц долины нижнего течения р. Мая // Сиб. экол.ж., 2008. Т. 15. № 1. С. 161–170.

Вартапетов Л.Г., Егоров Н.Н., Оконешников В.В. Ландшафтно-экологическая оценка населения птиц долины Среднего Алдана // Поволжский экол.ж., 2009. № 4. С. 279–287.

Вартапетов Л.Г., Исаев А.П., Ларионов А.Г., Егоров Н.Н. Классификация населения птиц Алданского нагорья // Птицы Сибири: структура и динамика фауны, населения и популяций / Тр. ИСЭЖ СО РАН. М., 2011. Вып. 47. С. 145–152.

Вартапетов Л.Г., Ларионов А.Г., Егоров Н.Н. Новые данные о распространении некоторых птиц в таежной зоне Западной Якутии // Рус. орнитол.ж., 2019. Т. 28. № 1827. С. 4545–4549.

Васьковский А.П. Заметки о находках некоторых видов птиц в верховьях рек Колымы и Индигирки // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1951. Т. 56. Вып. 1. С. 40–44.

Винокуров Н.Н. Насекомые полужесткокрылые (Heteroptera) Якутии. Л.: Наука, 1979. 232 с.

Винокуров Н.Н. Новая находка клопа-хищница *Empicoris gracilentus* Jak. (Heteroptera, Reduviidae) в фауне Сибири // Тр. Рус. энт. общ. СПб., 2011. Т. 82. С. 42–44.

Винокуров Н.Н. О редких полужесткокрылых (Heteroptera) Сибири и Дальнего Востока России // Acta Biol. Sib., 2019. 5(1). С. 19–29.

Винокуров Н.Н., Голуб В.Б. Новые данные по фауне полужесткокрылых (Heteroptera) Сибири // Евраз. энтотомол.ж., 2016. Т. 15. № 4. С. 349–353.

Владимирцева М.В., Бысыкатова И.П., Слепцов С.М., Дегтярев В.Г. Кормодобывание и питание стерха и канадского журавля в период гнездования и миграций // Птицы Сибири: структура и динамика фауны, населения и популяций. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2011. С. 221–234.

Владимирцева М.В., Гермогенов Н.И., Бысыкатова И.П., Слепцов С.М. Стерх в Якутии // Наука и техника в Якутии, 2016. № 1 (30). С. 3–6.

Владимирцева М.В., Зелепухина Р.Х. Осенний пролет стерха в Якутии 2017 г.: совместный учет с волонтерами села Охотский Перевоз // Информац. бюл. РГЖЕ, 2018. № 14. С. 35–39.

Волков А.Е. О гнездовом ареале кроншнепа-малютки // Тез. докл. X Всесоюз. симп. «Биол. пробл. Севера». Ч. 2. Магадан: Кн. изд-во, 1983. С. 9–10.

Волков А.Е. Гнездование кроншнепа-малютки на Анабарском плоскогорье // Орнитология, 1986. Вып. 21. С. 129–130.

Волков С.В. Новые данные по уточнению распространения некоторых видов куликов в Лено-Индигирском междуречье, Якутия // Кулики Восточной Европы и Северной Азии: изучение и охрана: Мат-лы VI совещ. по вопр. изучения и охраны куликов. Екатеринбург, 2004. С. 44–49.

Волков С.В., Айхорн Г., Софронов Ю.Н. Гнездование черных казарок на севере дельты Лены в 1997 г. // Казарка, 1998. № 4. С. 120–126.

Волков С.В., Поздняков В.И. Восстановление ареала клоктуна в северной Якутии // Орнитология. Т. 33. М.: Изд-во МГУ, 2006. С. 162–164.

Вольперт Я.Л. Редкие и малочисленные виды млекопитающих // Биоразнообразие ландшафтов Токинской котловины и хребта Токинский Становик / А.П. Чевычелов [и др.]; / Отв. ред. Б.И. Иванов. Ин-т биол. пробл. криолитозоны СО РАН. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2010. С. 234–236.

Вольперт Я.Л., Данилов В.А. Насекомоядные млекопитающие техногенных ландшафтов бассейна р. Алдан // Биология насекомоядных млекопитающих: Мат-лы междунар. конф. (Кемерово, 25–28 октября 1999 г.). Кемерово, 1999. С. 41–42.

Воробьев К.А. Птицы Якутии. М.: Изд-во АН СССР, 1963. 336 с.

Воробьев К.А. Орнитологические исследования на Алазее (Северо-Восточная Якутия) // Орнитология, 1967. Вып. 8. С. 150–159.

Воробьева К.Е. Краткий отчет зоологического подотряда Вилуйской зоо-ботанической экспедиции «С.К.» // Сб. тр. исслед. об-ва «Саха-Кескиле». Якутск, 1928. Вып. 5. С. 103–121.

Воронов Б.А. Птицы в регионах нового освоения (на примере Северного Приамурья). Владивосток: Дальнаука, 2000. 168 с.

Врангель Ф.П. Путешествие по северным берегам Сибири и по Ледовитому морю, совершенное в 1820–1824. СПб., 1841. 360 с.

Гаврилов В.В. Продолжительность предгнездового периода и ее связь с социальной организацией куликов (Charadrii, Aves), гнездящихся на северо-востоке Якутии // Журн. общ. биол., 2013. Т. 74. № 2. С. 139–151.

Гермогенов Н.И. Воробьиные Юго-Восточной части Лено-Вилуйского междуречья: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Якутск, 1977. 22 с.

Гермогенов Н.И. Анализ питания воробьиных птиц долины р. Лены // Миграции и экология птиц Сибири. Новосибирск: Наука, 1982. С. 74–87.

Гермогенов Н.И. Современное состояние охраны и изученности журавлей в Якутии // Журавли Евразии (распределение, численность, биология): сб. науч. тр. / сб. науч. тр. / Рабочая группа по журавлям Евразии; ред. В.В. Морозов, Е.И. Ильашенко. М., 2002. С. 106–115.

Гермогенов Н.И. Особенности гнездования птиц и их населения в таежной Якутии: дис. ... докт. биол. наук. Якутск, 2005. 771 с.

Гермогенов Н.И., Абрамов А.А. Заметки по биологии некоторых околотовных птиц верховьев Мархи // Бюл. НТИ: Биол. пробл. Севера. Якутск: ЯФ изд-ва СО РАН СССР, 1980. С. 34–35.

Гермогенов Н.И., Егоров Н.Н., Ларионов А.Г., Секов А.Н., Макаров М.И. Фауна и население птиц в сельхозугодьях Лено-Вилуйского междуречья (на примере комплексной орнитологической площадки) // Птицы и сельское хозяйство: современное состояние проблемы и перспективы изучения: Мат-лы II Междунар. орнитол. конф. (Сочи, Якорная щель, 17–19 сентября 2018 г.). Иваново: ПрессСто, 2018. С. 58–63.

Гермогенов Н.И., Егоров Н.Н., Лосоров А.В. Предмиграционные скопления серого журавля *Grus grus* на посевах зерновых в Центральной Якутии // Птицы и сельское хозяйство: современное состояние проблемы и перспективы изучения: Мат-лы II Междунар. орнитол. конф. (Сочи, Якорная щель, 17–19 сентября 2018 г.). Иваново: ПрессСто, 2018. С. 56–58.

Гермогенов Н.И., Ларионов А.Г., Владимирцева М.В., Бысыкатова И.П., Керемясов Н.В. Об антропогенной толерантности стерха *Grus leucogeranus* // Процессы урбанизации и синантропизации птиц: Мат-лы II Междунар. орнитол. конф. (Сочи, Якорная Щель 17-19 сентября 2018 г.). Иваново: ПрессСто, 2018. С. 57–61.

Гермогенов Н.И., Пшенников А.Е., Канаи Ю., Егоров Н.Н., Слепцов С.М. К экологии стерха в Якутии // Журавли Евразии (распределение, численность, биология): сб. науч. тр. / сб. науч. тр. / Рабочая группа по журавлям Евразии; ред. В.В. Морозов, Е.И. Ильашенко. М., 2002. С. 115–129.

Гермогенов Н.И., Пшенников А.Е., Томшин М.Д. Новая угроза существованию стерха в Якутии // Совр. пробл. орнитологии Сибири и Центральной Азии: Мат-лы I Междунар. орнитол. конф. Улан-Удэ: Изд-во БурГУ, 2000. С. 214–216.

Гермогенов Н.И., Соломонов Н.Г., Пшенников А.Е., Дегтярев А.Г., Слепцов С.М., Егоров Н.Н., Бысыкатова И.П., Владимирцева М.В., Оконешиников В.В. Экология гнездования и миграций восточной популяции стерха (*Grus leucogeranus* Pallas, 1773) // Сиб. экол.ж., 2013. № 1. С. 87–99.

Гизенко А.И. Птицы Сахалинской области. М.: Изд-во АН СССР, 1955. 328 с.

Гладков Н.А. Птицы заполярной Якутии (бухта Тикси) // Проблемы Севера. М., 1958. Вып. 2. С. 169–193.

Гладков Н.А., Залетаев В.С. Наблюдения над птицами анабарских тундр (заполярная Якутия, северо-запад) // Исследования по фауне Советского Союза (птицы). М.: Изд-во МГУ, 1965. С. 38–62.

Горбунов П.Ю., Олышванг В.Н. Жуки Среднего Урала: Справочник-определитель. Екатеринбург: Сократ, 2008. 384 с.

Государственный доклад о состоянии и охране окружающей среды Республики Саха (Якутия) в 2010 г. Якутск, 2011. 204 с.

Гуков А.Ю. Крупные животные Арктики: сколько их осталось? // Природа, 2015. № 4. С. 58–61.

Данилкин А.А. Полорогие (Bovidae) // Млекопитающие России и сопредельных регионов. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2005. 550 с.

Дегтярев А.Г. О сроках гнездования пластинчатоклювых бассейна среднего течения р. Лена // Миграция и экология птиц Сибири. Якутск: ЯФ изд-ва СО АН СССР, 1979. С. 138–140.

Дегтярев А.Г. Вилохвостая чайка // Красная книга Якутской АССР. Новосибирск: Наука, 1987. С. 77–78.

Дегтярев А.Г. Опыт аэровизуального учета розовой чайки в тундрах Якутии // Зоол.ж., 1991. Т. 70, вып. 2. С. 81–85.

Дегтярев А.Г. Хорошие новости о клоктуне // Казарка, 2000а. № 6. С. 295.

Дегтярев А.Г. Позвоночные животные Якутии. Четырехязычный словарь-каталог. Якутск: Сахаполиграфиздат, 2000б. 72 с.

Дегтярев А.Г. Белый гусь (видовой очерк) // Красная книга Республики Саха (Якутия). Якутск: Сахаполиграфиздат, 2003а. С. 66–67.

Дегтярев А.Г. Новые данные по численности клоктуна в Якутии // Казарка, 2003б. № 9. С. 270–272.

Дегтярев А.Г. Современное состояние клоктуна в Якутии // Тезисы докл. III Междунар. конф. по мигрирующим птицам Тихоокеанского региона. Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2007. С. 39–40.

Дегтярев А.Г., Гермогенов Н.И., Бысыкатова И.П., Владимирцева М.В., Слепцов С.М. Стерх в Якутии. Якутск, 2016. 31 с.

Дегтярев А.Г., Гермогенов Н.И., Канг Х., Ли Х. Зимовки гусеобразных в низовьях реки Кэм (Республика Корея) // Казарка, 2008. № 11 (1). С. 173–178.

Дегтярев А.Г., Лабутин Ю.В., Блохин Ю.Ю. Розовая чайка: данные о миграциях и особенностях репродуктивного цикла у границ ареала // Зоол.ж., 1987. Т. 66, вып. 12. С. 1873–1885.

Дегтярев А.Г., Лабутин Ю.В. Стерх *Grus leucogeranus* (Gruiformes, Gruidae) в Якутии: ареал, миграции, численность // Зоол.ж., 1991. Т. 70, вып. 1. С. 63–75.

Дегтярев А.Г., Ларионов Г.П. Материалы по биологии некоторых водно-болотных птиц бассейна среднего течения реки Лены // Водно-болотные виды птиц долины средней Лены. Якутск: ЯФ изд-ва СО АН СССР, 1978. С. 53–84.

Дегтярев А.Г., Ларионов Г.П. Материалы по пролету и зимовкам водно-болотных птиц бассейна среднего течения реки Лены // Фауна и экология наземных позвоночных таежной

- Якутии. Якутск: Изд-во Якут. гос. ун-та, 1980. С. 142–188.
- Дегтярев А.Г., Ларионов Г.П. Размещение и численность пластинчатоклювых Центральной Якутии // Миграции и экология птиц Сибири. Новосибирск, 1981. С. 87–102.
- Дегтярев А.Г., Перфильев В.И. Пискулька в Якутии // Казарка, 1996. № 2. С. 113–124.
- Дегтярев А.Г., Перфильев В.И. Биология и современное состояние популяции клокута в Якутии // Казарка, 1998. № 4. С. 259–270.
- Дегтярев А.Г., Поздняков В.И. Новые сведения о распространении белого гуся в Якутии // Казарка, 1997. № 3. С. 252–255.
- Дегтярев А.Г., Слепцов С.М., Троев С.Н. Черная казарка (*Branta bernicla nigricans*) на северо-востоке Якутии // Бюл. Рабочей группы по гусям Восточной Европы и Северной Азии. М., 1995. № 1. С. 81–83.
- Дегтярев А.Г., Слепцов С.М., Троев С.П., Пирс Д.М., Петерсен М.Р. Статус и биология сибирской гаги в Якутии // Казарка, 1999. № 5. С. 249–262.
- Дегтярев А.Г., Слепцов С.М., Троев С.П., Перфильев В.И. Распространение и биология очковой гаги в Якутии // Казарка, 2000. № 6. С. 283–294.
- Дегтярев В.Г. Водно-болотные птицы в условиях криоаридной равнины. Новосибирск: Наука, 2007. 292 с.
- Дегтярев В.Г., Антонов А.К. Кулики восточной части Вилуйского плато // Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий: Мат-лы IV и V Совещ. по вопросу изучения и охраны куликов. М.: МГПИ, ДонГУ, 2000. С. 89–90.
- Дегтярев В.Г., Егоров Н.Н. Кроншнеп-малютка в центральной части Вилуйского плато // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Мат-лы II Междунар. орнитол. конф. Улан-Удэ: Изд-во БурГУ, 2003. С. 37.
- Дегтярев В.Г., Егоров Н.Н., Охлопков И.М., Томшин М.Д. Структура населения таежного гуменника (*Anser fabalis middendorffi*) на Вилуйском плато // Зоол.ж., 2008. Т. 87, вып. 9. С. 1084–1091.
- Дегтярев В.Г., Ларионов А.Г., Антонов А.К., Егоров Н.Н. Длиннопалый песочник в бассейне Лены // Орнитология, 2007. Вып. 34 (2). С. 195–197.
- Десяткин Р.В. Почвообразование в термокарстовых котловинах — аласах криолитозоны. Новосибирск: Наука, 2008. 324 с.
- Дубатолов В.В. *Borearctia* gen.n. — новый род для медведицы *Callimorpha menetriesi* (Ev.) (Lepidoptera, Arctiidae) // Энтомол. обозр., 1984. Т. 63, вып. 2. С. 336–339.
- Дубатолов В.В. Высшие медведицы (Lepidoptera, Arctiidae: Arctiinae) гор Южной Сибири. Сообщение 2 // Членистоногие и гельминты. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. С. 139–169. (Фауна Сибири).
- Дубатолов В.В. Новые подвиды дневных чешуекрылых семейств Nymphalidae и Satyridae (Lepidoptera, Rhopalocera) из Якутии // Вестн. зоол., 1992. Вып. 6. С. 40–45.
- Дубатолов В.В. Macroheterocera без Geometridae и Noctuidae s. lat. (Insecta, Lepidoptera) Нижнего Приамурья // Амур. зоол.ж., 2009. Т. 1, вып. 3. С. 221–252.
- Дубатолов В.В., Чистяков Ю.А., Аммосов Ю.Н. Высшие медведицы (Lepidoptera, Arctiidae: Arctiinae) Северо-Востока СССР // Энтомологические исследования на Северо-Востоке СССР. Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. С. 48–65.
- Дубатолов В.В., Коршунов Ю.П. Новые сведения по систематике сатирид (Lepidoptera, Satyridae) Якутии и юга Дальнего Востока // Таксономия животных Сибири. Новосибирск, 1988. С. 59–65.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г. Сем. Pieridae — Белянки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука, 2005. С. 207–234.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Синёв С.Ю. и др. Чешуекрылые Зейского заповедника. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2014. 304 с.
- Егоров Н.Н. Амурский свиристель // Красная книга Республики Саха (Якутия), 2003. Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Якутск: Сахаполиграфиздат, 2003. С. 126–127.
- Егоров Н.Н., Весенняя миграция ржанкообразных в долине среднего течения реки Алдан (Якутия) // Рус. орнитол.ж., 2017. Т. 26, № 1454. С. 2296–2302.
- Егоров Н.Н., Гермогенов Н.И. Весенняя миграция гусеобразных в долине в восточной части бассейна р. Лена // Научная жизнь, 2016. № 5. С. 107–122.
- Егоров Н.Н., Гермогенов Н.И., Оконешиников В.В., Троев С.П. Миграции клокута (*Anas formosa*) в Якутии // Вестник СВНЦ ДВО РАН, 2009. № 1. С. 13–15.
- Егоров Н.Н., Исаев А.П., Ларионов А.Г. Летнее население птиц центральной части Приленского плато // Сиб. экол.ж., 2009. № 3. С. 439–447.
- Егоров Н.Н., Исаев А.П., Находкин Н.А. Орнитофауна среднего течения р. Алгана // Наземные позвоночные Якутии. Якутск: ЯФ изд-ва СО АН СССР, 2002. С. 42–50.
- Егоров Н.Н., Охлопков И.М. Новые данные по гнездованию пискульки (*Anser erythropus*) в Якутии // Зоол.ж., 2007. Т. 86, вып. 12. С. 1482–1485.
- Егоров О.В. Материалы по экологии сапсана в Верхоянье // Научные сообщения ЯФ АН СССР. Якутск, 1958. Вып. 1. С. 149–154.
- Егоров О.В. Материалы по экологии якутского сапсана // Зоол.ж., 1959а. Т. 38, вып. 1. С. 112–122.
- Егоров О.В. Материалы по питанию филина в Якутии // Тр. проблемных и тематических совещ. ЗИН АН СССР. Л., 1959б. Вып. 9. С. 191–204.
- Егоров О.В. Перспективы акклиматизации копытных животных в Якутии // Пробл. охраны природы Якутии. Якутск: Кн. изд-во, 1963. С. 99–106.
- Егоров О.В. Состояние численности водоплавающих и некоторых других птиц в дельте Лены и Яно-Индигогирской тундры по материалам авиаучета // Природа Якутии и ее охрана. Якутск: Кн. изд-во, 1965. С. 132–139.
- Егоров О.В. Дикие копытные Якутии. М.: Наука, 1965. 260 с.
- Егоров О.В., Кривошеев В.Г. О значении хвощей в питании наземных позвоночных якутской тайги // Природа Якутии и ее охрана. Якутск: Кн. изд-во, 1965. С. 21–30.
- Егоров О.В., Наумов С.П. Животный мир // Якутия. М.: Наука, 1965. С. 293–330.
- Ермакова Ю.В. О распространении кобылки Скалозубова (*Celes sklozubovi* Adel.) в Центральной Якутии // Разнообразие насекомых и пауков особо охраняемых территорий Якутии. Якутск: ИБПК СО РАН, 2007. С. 54–57.
- Ермакова Ю.В. Сообщества прямокрылых насекомых (Orthoptera) реликтовых степей Центральной Якутии // Евраз. энтномол.ж., 2017. Т. 16., вып. 6. С. 536–543.
- Животные Якутии. Энциклопедия. Якутск: Бичик, 2016. 184 с.
- Житков Б.М., Зензинов В.М. К орнитофауне Крайнего Севера Сибири: Дневник зоол. отд. об-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии. Новая серия, 1915. Т. 3. № 2. С. 42–59.
- Забродин В.А. О создании природной популяции овцебыков на Таймыре // Овцебык в тундре России: Эксперимент XX века по восстановлению исчезнувшего вида. СПб.: Астерион, 2002. С. 30–43.
- Загуляев А.К. Настоящие моли (Tineidae). Ч. 4. Подсемейство Scardiinae // Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. 4. Вып. 4. / Ред. Б.Е. Быковский. Л.: Наука, 1973. 128 с.
- Зайцев М.В., Войта Л.Л., Шефтель Б.И. Насекомоядные // Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. СПб.: Наука, 2014. 390 с.
- Захаров Е.С., Троева И.С., Орлова М.В., Корякина Л.П., Павлова А.И. К экологии рукокрылых Центральной Якутии // Наука и образование, 2016. № 4. С. 134–140.
- Здориков А.И. О зимовках птиц на внутренних водоемах Сусунайской низменности (Южный Сахалин) // Эколого-физиологические исследования в Сахалинской области. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1984. С. 143–145.

Золотухин В.В., Чувилин А.В. О видовом составе рода *Actias* Leach, 1815 (Lepidoptera: Saturniidae) России // Эверсманния, 2009. Вып. 19-20. 3. XII. С. 21–31.

Зубакин В.А. Розовая чайка // Птицы СССР. М.: Наука, 1988. С. 244–257.

Иванов А.И. Птицы Якутского округа // Материалы Комиссии по изучению производительных сил ЯАССР. Л.: Изд-во АН СССР, 1929. Вып. 25 (1). 205 с.

Иванов А.И. Каталог Птицы СССР. Л.: Наука, 1976. 276 с.

Изерский В.В., Гуляев А.П. Новое о распространении и биологии *Actias selenia* (Lepidoptera, Saturniidae) // Вестн. зоол., 1996. Т. 30, № 4–5. С. 35.

Ильин В.Ю. Находка ночницы Иконникова в Южной Якутии // Редкие виды млекопитающих СССР и их охрана: Мат-лы III Всесоюз. совещ. М., 1983. С. 49–50.

Исаев А.П. К орнитофауне нижнего течения р. Витим // Почвы и растительный мир Юго-Западной Якутии. Новосибирск: Наука, 2006. С. 174–176.

Исаев А.П. Азиатская дикуша (*Falci pennis falci pennis*) в Якутии (современное состояние популяции) // Вестник СВФУ, 2011. Т. 8, № 4. С. 27–31.

Исаев А.П. Тетеревиные птицы Якутии. Новосибирск: Наука, 2016. 343 с.

Исаев А.П., Егоров Н.Н., Находкин Н.А. Население птиц в районе промышленного освоения Эльгинского каменноугольного месторождения // Естествознание и гуманизм. Сб. науч. тр. Томск, 2006. Т. 3. № 2. С. 42–44.

Исаев А.П., Кириллин Р.А., Федотов П.С., Соломонов Н.Г., Бочкарев В.В., Ноговицын П.Р., Шемякин Е.В., Габышев В.Ю. Гнездование беркута на Средней Лене // Пернатые хищники и их охрана, 2019. № 38. С. 137–146.

Исаев А.П., Соломонов Н.Г., Бочкарев В.В., Ноговицын П.Р., Федотов П.С., Шемякин Е.В., Габышев В.Ю. Современное состояние среднеленской популяции беркута // Хищные птицы Северной Евразии: проблемы и адаптации в современных условиях: Мат-лы VII Междунар. конф. РГСС (г. Сочи, 19–24 сентября 2016 г.). Ростов-на-Дону: Изд-во Южного Федерального ун-та, 2016. С. 256–259.

Исаев А.П., Соломонов Н.Г., Кириллин Р.А., Бочкарев В.В., Габышев В.Ю. Сапсан (*Falco peregrinus* (Tunstall, 1771)) в долине среднего течения р. Лена // Зоол.ж., 2019. Т. 98, № 2. С. 214–221.

Исаев А.П., Шемякин Е.В., Бочкарев В.В., Егоров Н.Н. Редкие виды птиц Алданского нагорья (Южная Якутия) // Вестник Омского ун-та, 2014. № 2. С. 110–113.

Исаков Ю.А., Птушенко Е.С. Отряд гусеобразные // Птицы Советского Союза. М.: Сов. наука, 1952. Т. 4. С. 247–635.

Кадастр стерха Республики Саха (Якутия). Фондовые материалы ИБПК СО РАН // Лабутин Ю.В., Дегтярев А.Г., 1991. 125 с.

Каймук Е.Л., Винокуров Н.Н., Бурнашева А.П. Насекомые Якутии. Бабочки. Якутск: Бичик, 2005. 88 с.

Капитонов В.И. Орнитологические наблюдения в низовьях Лены // Орнитология, 1962. Вып. 4. С. 40–63.

Капитонов В.И. и Чернявский Ф.Б. Воробьиные птицы низовьев Лены // Орнитология. М., 1960. Вып. 3. С. 80–97.

Капитонов В.И. Черношапочный сурок // Сурки. Распространение и экология. М.: Наука, 1978. С. 178–203.

Каталог чешуекрылых России / Под ред. С.Ю. Синева. СПб.; М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008. 424 с.

Керемясов Н.В. Стерх *Grus leucogeranus* в северо-таёжном редколесье Алазейской низменности // Рус. орнитол.ж., 2017. Т. 26, № 1445. С. 1991–1997.

Кириллин Е.В. Экология овцебыка (*Ovibos moschatus* Zimmermann, 1780) в тундровой зоне Якутии: дис. ... канд. биол. наук. Якутск, 2016. 155 с.

Кириллов А.Ф. Рыбы реки Анабар // Гидробиологические исследования внутренних водоемов Северо-Востока СССР. Владивосток, 1975. С. 376–394.

Кириллов А.Ф., Губанов Н.Д. Обнаружение ленского пескаря *Gobio soldatovi tungussicus* Borisov в озере Ниджили (бассейн р. Вилюй) // Вестник ЯГУ, 2005. Т. 2, № 3. С. 134–135.

Кириллов Ф.Н. Рыбы Якутии. М.: Наука, 1972. 360 с.

Кириченко А.Н. К энтомофауне Западной Сибири: Hemiptera–Heteroptera Алтая и Томской губ. // Рус. энтомол. обозр., 1911. Т. 10, № 3. С. 173–185.

Кишинский А.А. Птицы Колымского нагорья. М., 1968. 188 с.

Кишинский А.А. Орнитофауна северо-востока Азии: история и современное состояние. М.: Наука, 1988. 288 с.

Кишинский А.А., Вронский Н.В. Миграции черной казарки *Branta bernicla* (L.) // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Аистообразные — Пластиночотоклювые. М.: Наука, 1979. С. 188–203.

Кишинский А.А., Флинт В.Е. К биологии очковой гаги. Экология и морфология гаг в СССР. М.: Наука, 1979. С. 194–207.

Коблик Е.А. Птица на нашей эмблеме — краснозобая казарка. 01.03.2015. <https://birdsrussia.ru/>.

Козлова Е.В. Ржанкообразные. Подотряд кулики. Фауна СССР. Птицы. Т. 2, вып. 1, ч. 3. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1962. 432 с.

Колодезников В.Е. Фауна птиц и млекопитающих Новосибирских островов // Вестник СВФУ, 2013. Т. 10. № 5. С. 43–49.

Кондратьев А.В. Черная казарка. *Branta bernicla nigricans* (Lawrence, 1846) // Красная книга севера Дальнего Востока России. М.: Пента, 1998а. С. 106–108.

Кондратьев А.В. Тихоокеанская гага // Красная книга севера Дальнего Востока России. М., 1998б. С. 127–129.

Кондратьев А.В. Вилохвостая чайка // Красная книга севера Дальнего Востока России. М., 1998в. С. 179–180.

Кондратьев А.Я. Биология куликов в тундрах Северо-Востока Азии. М.: Наука, 1982. 192 с.

Кондратьев А.Я., Кондратьева Л.Ф. Рост и развитие птенцов вилохвостой чайки // Орнитология, 1984. Вып. 19. С. 81–88.

Коршунов Ю. Булавоусые чешуекрылые Урала, Сибири и Дальнего Востока. Определитель и аннотации. Новосибирск, 2000. 218 с.

Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2002. 424 с.

Коршунов Ю.П., Вийдалепп Я.Р. Новый вид голубянки рода *Pseudophilotes* Beuret, 1958 (Lepidoptera, Lycaenidae) из Якутии // Систематика и экология животных. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980. С. 154–157.

Костерин О.Э. Новые находки *Somatochlora sahlbergi* Trybom, 1889 (Odonata, Corduliidae) // Acta Hydroentom. Latv., 2, 1992. Р. 22–26.

Костерин О.Э., Заика В.В. Фауна стрекоз (Odonata) Тувы // Амур. зоол.ж., 2011. Т. 3. С. 210–245.

Красная книга Амурской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Улан-Удэ: Изд-во БГПУ, 2009. 446 с.

Красная книга Астраханской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. Астрахань: Астраханский гос. ун-т, издат. дом «Астраханский ун-т», 2014. 413 с.

Красная книга Воронежской области. Т. 2. Животные. Воронеж: МОДЭК, 2011. 472 с.

Красная книга Еврейской автономной области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Биробиджан: Правительство ЕАО, Ин-т комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, 2014. 182 с.

Красная книга Забайкальского края. Животные. Новосибирск: Новосибирский издат. дом, 2012. 344 с.

Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Красноярск, 2011. 205 с.

Красная книга Иркутской области. Иркутск: Время странствий, 2010. 480 с.

Красная книга Камчатской области. Т. 1. Животные. Петропавловск-Камчатский: Камч. печ. двор. Кн. изд-во, 2006. 272 с.

Красная книга Магаданской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Магадан: Охотник, 2019. 356 с.

Красная книга Приморского края: Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Владивосток: Апельсин, 2005. 448 с.

Красная книга природы Ленинградской области. Т. 3. Животные. СПб: Мир и семья, 2002. 480 с.

Красная книга Республики Бурятия: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2013. 687 с.

Красная книга Республики Карелия. Петрозаводск: Карелия, 2007. 368 с.

Красная Республики Саха (Якутия). Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Якутск: Сахаполиграфиздат, 2003. 208 с.

Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. М.: Реарт, 2017. 412 с.

Красная книга Республики Тыва. 2-е изд. Животные, растения и грибы. Кызыл: Фаворит, 2018. 564 с.

Красная книга Российской Федерации (животные) / РАН; Гл. редкол.: В.И. Данилов-Данильян и др. М.: Астрель, 2001. 862 с.

Красная книга Санкт-Петербурга. СПб.: Дитон, 2018. 568 с.

Красная книга Тульской области. Животные. Тула; Воронеж: Кварта, 2013. 416 с.

Красная книга Хабаровского края: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Хабаровск: Приамурские ведомости, 2008. 632 с.

Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы. Екатеринбург: Изд-во Уральск. ун-та, 2005. 450 с.

Красная книга Чукотского автономного округа. Т. 1. Животные. Магадан: Дикий Север, 2008. 235 с.

Красная Книга Якутской АССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / Ревин Ю.В., Лабутинов Ю.В., Перфильев В.И. и др. Новосибирск: Наука, 1987. 100 с.

Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: животные, растения, грибы. Екатеринбург: Баско, 2010. 308 с.

Кречмар А.В. К экологии насиживания хохлатого — *Pernis ptilorhynchus* (Temm.) в Олекминском районе Якутии // Редкие и исчезающие птицы Дальнего Востока. Владивосток, 1985. С. 63–66.

Кречмар А.В., Андреев А.В., Кондратьев А.Я. Экология и распространение птиц на северо-востоке СССР. М.: Наука, 1978. 194 с.

Кречмар А.В., Андреев А.В., Кондратьев А.Я. Птицы Северных равнин. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1991. С. 228.

Кривенко В.Г., Виноградов В.Г. Птицы водной среды и ритмы климата Северной Евразии. М.: Наука, 2008. С. 359–362.

Кривошеев В.Г. Миграции птиц и охота на них во время пролета в долине Колымы. // Проблемы охраны природы Якутии. Якутск, 1963, с. 113–129.

Крускоп С.В. Отряд Chiroptera / Ред. И.Я. Павлинов, А.А. Лисовский. Млекопитающие России: систематико-географический справочник / Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 52. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. С. 73–126.

Крюков В.Ю. Трофические связи разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Macroheterocera) — филофагов древесных растений в Южной Зауралье // Евраз. энтомол.ж., 2006. Т. 5, вып. 1. С. 77–87.

Крыжановский О.Л. Сем. Carabidae — Жужелицы // Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. II. Жесткокрылые и веерокрылые. Ч. I. 1. Сем. Carabidae – Жужелицы. М.-Л.: Наука, 1965. С. 29–77.

Крыжановский О.Л., Емец М.В. Новый вид жужелицы рода *Cymindis* (Coleoptera, Carabidae) из Якутии // Зоол.ж., 1979. Т. 58. С. 447–448.

Кузнецов В.Н. 77. Сем. Coccinellidae — Божьи коровки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. СПб.: Наука, 1992. С. 333–376.

Кузнецов В.Н. Жуки–кокциnellиды (Coleoptera, Coccinellidae) Дальнего Востока России. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука, 1993. С. 184–334.

Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М.: Т-во науч. изд. КМК, 1999. 298 с.

Куренцов А.И. Булавоусые чешуекрылые Дальнего Востока СССР (определитель). Ленинград: Наука. Ленингр. отд-ние, 1970. 164 с.

Курочкин Е.Н., Кошелев А.И. Водяной пастушок — *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758 // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л.: Наука, 1987. С. 357–369.

Лабутинов Ю.В. Материалы по орнитофауне хищников Янского плоскогорья // Науч. сообщ. ЯФ СО АН СССР. Якутск: Кн. изд-во, 1958. Вып. 1. С. 161–166.

Лабутинов Ю.В. Кроншнеп-малютка в Верхоянье // Орнитология, 1959. Вып. 2. С. 111–114.

Лабутинов Ю.В. Хищники, как фактор изменения численности зайца-беляка // Исследования причин и закономерностей динамики численности зайца-беляка в Якутии. М.: Изд-во АН СССР, 1960. С. 192–209.

Лабутинов Ю.В. К фауне птиц Токкинского заказника // Природа Якутии и ее охрана. Якутск: Кн. изд-во, 1965. С. 120–123.

Лабутинов Ю.В. Гуси Среднесибирского плоскогорья // Зоогеографические и экологические исследования животных Якутии. Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 1992. С. 38–42.

Лабутинов Ю.В. Хищные птицы Олекмо-Чарского нагорья: состав видов и распределение // Наземные позвоночные Якутии: экология, распространение, численность. Якутск: ЯФ изд-ва СО РАН, 2002. С. 18–29.

Лабутинов Ю.В. Кроншнеп-малютка // Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Якутск: Сахаполиграфиздат, 2003а. С. 109–111.

Лабутинов Ю.В. Воробьиный сыч // Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Якутск: Сахаполиграфиздат, 2003б. С. 120–121.

Лабутинов Ю.В., Гермогенов Н.И., Поздняков В.И. Птицы околородных ландшафтов долины нижней Лены. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. 193 с.

Лабутинов Ю.В., Дегтярев А.Г. Современное состояние численности редких птиц на севере Якутии // Редкие наземные позвоночные Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. С. 137–141.

Лабутинов Ю.В., Дегтярев А.Г., Блохин Ю.Ю. Птицы. Растительный и животный мир дельты реки Лены. Якутск, 1985. С. 88–110.

Лабутинов Ю.В., Егоров Н.Н., Исаев А.П. Распространение скопы (*Pandion haliaetus*) в Якутии // Зоол.ж., 2009. Т. 88, вып. 6. С. 703–707.

Лабутинов Ю.В., Ларионов Г.П. О расширении ареалов и новых видах птиц Якутии // Природные ресурсы Якутии, их использование и охрана. Якутск, 1976. С. 47–52.

Лабутинов Ю.В., Ларионов Г.П., Ермолаев С.А. Кроншнеп-малютка в северо-западной Якутии // Бюл. НТИ «Биол. пробл. Севера». Якутск: ЯФ изд-ва СО АН СССР, 1980. С. 21–23.

Лабутинов Ю.В., Перфильев В.И. Состав и биотопическое распределение птиц Ожогинского дола // Фауна и экология животных Якутии. Якутск: Изд-во ЯГУ, 1991. С. 87–97.

Лабутинов Ю.В., Поздняков В.И., Шугаев В.В. Дальневосточный кроншнеп (*Numenius madagascariensis*) в Якутии // VII Всесоюз. орнитол. конф. (Тез. докл.). Киев: Наукова Думка, 1977. Ч. 1. С. 268–269.

Лабутин Ю.В., Ревин Ю.В., Егоров Н.Н. Мохноногий курганник *Buteo hemilasius* в Якутии // Наземные позвоночные Якутии: экология, распространения, численность. Якутск: ЯФ изд-ва СО РАН, 2002. С. 38–42.

Лабутин Ю.В., Эллис Д.Х. Кречет (*Falco rusticolus*) в Якутии: распространение, гнездовые области, особенности питания // Зоол.ж., 2006. Т. 85, № 11. С. 1354–1362.

Лаппо Е.Г., Томкович П.С., Сыроечковский Е.Е. Атлас ареалов гнездящихся куликов Российской Арктики. Атлас-монография. М.: УФ Офсетная печать, 2012. 448 с.

Ларионов А.Г. Кулики северной части Лено-Амгинского междуречья // Экология наземных позвоночных таежной Якутии. Якутск: Изд-во Якут. гос. ун-та, 1984. С. 34–42.

Ларионов А.Г. Летнее население птиц среднего течения р. Пеледуй // Почвы и растительный мир юго-западной Якутии. Новосибирск: Наука, 2006. С. 176–181.

Ларионов А.Г. Птицы населенных пунктов Центральной Якутии // Проблемы региональной экологии, 2009. № 3. С. 107–112.

Ларионов А.Г. Летнее население западной части Приленского плато // Птицы Сибири: структура и динамика фауны, населения и популяций. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2011. С. 132–144.

Ларионов А.Г. Летнее население птиц техногенно преобразованных ландшафтов в окрестностях города Мирный // Успехи современного естествознания, 2012. № 11. С. 44–46.

Ларионов А.Г., Гермогенов Н.И., Егоров Н.Н., Исаев А.П. Птицы г. Якутска и его окрестностей // Прикладные экологические проблемы г. Якутска. Новосибирск: Наука, 2017. С. 145–152.

Ларионов А.Г., Исаев А.П., Егоров Н.Н. Якутск // Птицы городов России. СПб.; М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. С. 498–511.

Ларионов Г.П. Материалы по весеннему пролету птиц в Центральных районах Якутии // Уч. Зап. ЯГУ. Якутск, 1965. Вып. 15. С. 81–89.

Ларионов Г.П. Пастушок // Красная книга Якутской АССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Новосибирск: Наука, 1987. С. 62–63.

Ларионов Г.П., Дегтярев В.Г., Ларионов А.Г. Птицы Лено-Амгинского междуречья. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1991. 189 с.

Ларионов Г.П., Гермогенов Н.И. Материалы по экологии дубровника, седоголовой и желтобровой овсянок (*Aves*, *Emberizidae*) долины Средней Лены // Вестн. зоол. Киев: Наукова Думка, 1980. № 2. С. 12–17.

Ларионов Г.П., Гермогенов Н.И., Сидоров Б.И. Фауна и экология зимующих птиц Лено-Вилуйского междуречья // Фауна и экология наземных позвоночных таежной Якутии. Якутск: Изд-во ЯГУ, 1980. С. 85–141.

Ларионов П.Д. Материалы по питанию и размножению восточно-сибирского перепелятника (*Accipiter nisus nisosimilis* Tickell) и якутского сокола (*Falco peregrinus kleinschmidtii* Dem.) // Уч. Зап. ЯГУ, 1957. Вып. 1. С. 120–132.

Ларионов П.Д. Некоторые данные о северной границе распространения змей по долине реки Лены // Уч. Зап. ЯГУ, 1958. Вып. 4. С. 157–159.

Ларионов П.Д. Об условиях зимовки гадюк на северной границе их распространения в долине Лены // Зоол.ж., 1961. Т. 40. Вып. 2. С. 289–290.

Ларионов П.Д. К экологии обыкновенной гадюки (*Vipera berus*) в Якутии // Зоол.ж., 1977. Т. 56. Вып. 6. С. 919–923.

Ларионов П.Д., Соломонов Н.Г., Ларионов Г.П. Материалы по распространению и биологии земноводных и пресмыкающихся Якутии // Вопросы герпетологии: Мат-лы герпетол. конф. Л.: Изд-во ЛГУ, 1964. С. 38–39.

Лачининский А.В., Сергеев М.Г., Чильдебаев М.К., Черняховский М.Е., Локвуд Дж.А., Камбулин В.Е., Гаппаров Ф.А. Саранчовые Казахстана, Средней Азии и сопредельных территорий. Ларамы, 2002. 387 с.

Лафер Г.Ш. Подотряд Aderphaga, 4. Сем. Carabidae — Жужелицы // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III. Жесткокрылые, или жуки, ч. 2. Л.: Наука: 1989. С. 67–256.

Леонович В.В. О распространении и биологии длиннопалого песочника // Фауна и экология куликов (Мат. совещ.). Т. 1. М.: МГУ, 1973. С. 78–81.

Ли К. Изменения на зимовке журавлей в Республике Корея // Журавли Евразии (биология, распространение, разведение). Вып. 5. М.-Нижний Цасучей, 2015. С. 356.

Львов Д.К., Ильичев В.Д. Миграции птиц и перенос возбудителей инфекции (эколого-географические связи с возбудителями инфекции). М.: Наука, 1979. 271 с.

Львовский А.Л., Бурнашева А.П. Некоторые дополнения к фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Papilioniformes) Якутии // Амур. зоол.ж., 2015. Т. 7, № 3 [2016]. С. 267–276.

Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2007. 443 с.

Львовский А.Л., Степанов А.Д. К фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) ресурсного резервата «Сунтар-Хаята» // Исследования членистоногих животных в Якутии. Якутск, 2008. С. 65–67.

Лямкин В.Ф. Экология и зоогеография млекопитающих межгорных котловин Байкальской рифтовой зоны. Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2002. 132 с.

Лямкин В.Ф., Кирилук В.Е. Черношапочный сурок // Красная книга Забайкальского края. Животные. Новосибирск: Новосибирский издат. дом, 2012. С. 42–43.

Маак Р.К. Вилуйский округ Якутской области. СПб, 1886. Ч. 2. 233 с.

Маликова Е.И. Стрекозы (Insecta, Odonata) Хинганского заповедника и его окрестностей // Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск, 2002. Вып. 4. С. 61–78.

Медведев Д.Г. Новый подвид снежного барана на хребте Кодар (Витимо-Оленекское нагорье) // Байкал – природная лаборатория для исследований изменения окружающей среды и климата. Т. 5. Иркутск: ЛИСНА, 1994. С. 37–38.

Медведев Д.Г., Доцев А.В., Охлопков И.М., Денискова Т.Е., Рейер Х., Виммерс К., Брем Г., Багиров В.А., Зиновьева Н.А. Генетическая характеристика кодарского снежного барана по SNP-маркерам // Сиб. экол.ж., 2017. Т. 24. № 6. С. 671–679.

Медведев Л.Н. 22. Отряд Coleoptera — Жесткокрылые, или жуки. 43. Сем. Lycidae // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. СПб.: Наука, 1992. С. 19–24.

Мейдус А.В., Сопин В.Ю. Редкие виды хищных птиц «Государственного природного заповедника «Тунгусский» и прилегающих к нему территорий юго-восточной Эвенкии // Тр. Мордовского гос. природного заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 14 / Редкол.: Е.В. Варгот (отв. ред.) и др. Саранск; Пушкин, 2015. С. 278–291.

Мельников Ю.И. Структура ареала и экология азиатского бекасовидного веретенника *Limnodromus semipalmatus* (Blyth, 1848): автореф. дис. ... канд. биол. наук. Улан-Удэ, 2005. 22 с.

Мельников Ю.И. Структура ареала и экология азиатского бекасовидного веретенника *Limnodromus semipalmatus* (Blyth, 1848). Иркутск: Изд-во НЦРВХ СО РАН, 2010. 284 с.

Михеев А.В. Отряд гусеобразные // Жизнь животных. М.: Просвещение, 1986. С. 80–117.

Михеев А.В., Потапов Р.Л., Рустамов А.К. Отряд курообразные // Жизнь животных. М.: Просвещение, 1986. С. 80–117.

Михель Н.М. Материалы по птицам Индигирского края. Л.: Изд-во ГУСМП, 1935. 95 с.

Млекопитающие Якутии / Под ред. В.А. Тавровского. М.: Наука, 1971. 660 с.

Мордосов И.И. Млекопитающие Западной Якутии. Якутск, 1997. 235 с.

Морозов В.В., Сыроечковский-мл. Е.Е. Пискулька на рубеже тысячелетий // Казарка, 2002. № 8. С. 233–276.

Москаленко Б.К. Путешествие по Анабару. М.: Географиз, 1960. 128 с.

Мочалов С.И. Новое место гнездования кроншнепа-малютки на северо-востоке Якутии // Орнитология, 2001. Вып. 29. С. 303–304.

Мочалов С.И., Биман М. Новая точка размножения кроншнепа-малютки // Информация Рабочей группы по куликам. Екатеринбург: Наука, 1993. С. 27.

Находкин Н.А. Пастушок // Красная книга Республики Саха (Якутия) Т. 2. Редкие находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Якутск: Сахаполиграфиздат, 2003. С. 104–105.

Находкин Н.А., Гермогенов Н.И., Сидоров Б.И. Птицы Якутии. Полевой справочник. Якутск: Октаэдр, 2008. 384 с.

Находкин Н.А., Исаев А.П. Орнитологические исследования системы озер Алысардаах // Орнитологические проблемы Сибири. Барнаул, 1991. С. 150–152.

Нечаев В.А. Птицы острова Сахалин. Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. 748 с.

Николаев Г.В. 2. Подсем. Geotrupinae // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1. Л.: Наука, 1989. С. 384–385.

Никольский Г.В. Рыбы бассейна Амура (Итоги Амурской ихтиологической экспедиции, 1945–1949 гг.). М.: Изд-во АН СССР, 1956. 551 с.

Новгородов А.Б. Азбука природы Оймяконья. Якутск: Бичик, 1999. 80 с.

Новиков А.С. Рыбы реки Колымы. М.: Наука, 1966. 134 с.

Ноговицына С.Н., Аверенский А.И., Берлов Э.Я. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scaraboidea) Якутии // Евраз. энтомол. ж., 2006. Т. 5, вып. 4. С. 131–136.

Павлинов И.Я., Филатова О.А. Отряд Cetacea / Ред. И.Я. Павлинов, А.А. Лисовский. Млекопитающие России: систематико-географический справочник / Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 52. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. С. 390–428.

Павлинов И.Я., Хляп Л.А. Отряд Artiodactyla / Ред. И.Я. Павлинов, А.А. Лисовский. Млекопитающие России: систематико-географический справочник / Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 52. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. С. 429–428.

Павлинов И.Я., Хляп Л.А. Отряд Rodentia / Ред. И.Я. Павлинов, А.А. Лисовский. Млекопитающие России: систематико-географический справочник / Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 52. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. С. 142–312.

Перфильев В.И. Новые данные по экологии стерха // Бюл. МОИП. Отд. биол., 1963. Т. 68, вып. 1. С. 25–28.

Перфильев В.И. Стерх и его охрана в Якутии // Природа Якутии и ее охрана. Якутск, 1965. С. 99–112.

Перфильев В.И. Материалы по питанию хищных птиц тундры северо-восточной Якутии // Охрана природы Якутии: Мат-лы V Респ. совещ. по охране природы Якутии. Иркутск: Восточно-Сибирское кн. изд-во, 1971. С. 209–217.

Перфильев В.И. Запасы промысловых водоплавающих птиц северо-востока Якутии и их рациональное использование // Мат-лы VI Респ. совещ. по охране природы Якутии. Якутск, 1972. С. 94–97.

Перфильев В.И. Тетеревиные птицы: Размещение запасов, экология, использование и охрана // Якутия. М., 1975. С. 113–136.

Перфильев В.И. Новые данные по распространению птиц в низовьях Лены // Биол. пробл. Севера / Бюл. НТИ. Якутск: ЯФ изд-ва СО АН СССР, 1976а. С. 20–22.

Перфильев В.И. Редкие и исчезающие птицы Якутии // Охрана природы Якутии. Якутск: Кн. изд-во, 1976б. С. 50–61.

Перфильев В.И. Новые данные по распространению птиц северо-восточной Якутии // Природные ресурсы Якутии, их использование и охрана. Якутск, 1976в. С. 50–61.

Перфильев В.И. Новое в орнитофауне южной Якутии // Териология, орнитология и охрана природы: тез. докл. XI Всесоюз. симп. Биол. пробл. Севера. Якутск: ЯФ изд-ва СО АН СССР, 1986. С. 111–112.

Перфильев В.И. Белоклювая гагара // Красная книга Якутской АССР. Новосибирск: Наука, 1987а. С. 33–34.

Перфильев В.И. Пискулька // Красная книга Якутской АССР. Новосибирск: Наука, 1987б. С. 41–42.

Перфильев В.И. Обыкновенная гага // Красная книга Якутской АССР. Новосибирск: Наука, 1987в. С. 33–34.

Перфильев В.И., Ревин Ю.В. Редкие звери и птицы Якутии. Якутск: Кн. изд-во, 1972. 80 с.

Перфильева В.И., Тетерина Л.В., Карпов Н.С. Растительный покров тундровой зоны Якутии. Якутск: Изд-во ЯНЦ СОАН СССР, 1991. 194 с.

Петренко Е.С. Насекомые — вредители лесов Якутии. М.: Наука, 1965. 165 с.

Поздняков В.И. Уникальный возврат кольца черной казарки (*Branta bernicla*) из континентальной Якутии // Казарка, 1997. № 3. С. 156–157.

Поздняков В.И. Клокун // Красная книга Республики Саха (Якутия) Т. 2. Редкие находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Якутск: Сахаполиграфиздат, 2003а. С. 71–73.

Поздняков В.И. Дальневосточный кроншнеп // Красная книга Республики Саха (Якутия). Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Якутск: Сахаполиграфиздат, 2003б. С. 111–113.

Поздняков В.И. Птицы острова Жохова, Новосибирский архипелаг // Орнитология. М.: изд-во МГУ, 2004. Вып. 31. С. 232–237.

Поздняков В.И. Залетные виды в орнитофауне дельты реки Лены // Тр. Окского заповедника, 2015. № 34. С. 91–94.

Поздняков В.И. Еще раз о сибирской гаге // Казарка, 2016а. № 19 (2). С. 81–101.

Поздняков В.И. Редкие кулики дельты реки Лены, Якутия // Вопросы экологии, миграции и охраны куликов Северной Евразии. Иваново-Мелитополь, 2016б. С. 305–309.

Поздняков В.И. Залётные виды в орнитофауне дельты реки Лены // Рус. орнитол. ж., 2017. Т. 26, № 1407. С. 659–663.

Поздняков В.И. Миграционные связи черных казарок дельты реки Лены // I Всерос. орнитол. конгресс: тез. докл. Тверь, 2018. С. 260–261.

Поздняков В.И. Птицы дельты реки Лена // Биоресурсы Усть-Ленского заповедника. Новосибирск: Наука, 2019. С. 78–98.

Поздняков В.И., Ануфриев А.И. Гнездование кречета в устье реки Лена, Россия // Пернатые хищники и их охрана, 2014. № 28. С. 103–104.

Поздняков В.И., Гермогенов Н.И., Миграции и численность черной казарки в Якутии // Редкие наземные позвоночные Сибири. Новосибирск: Наука, 1988. С. 164–170.

Поздняков В.И., Гермогенов Н.И., Слепцов С.М., Егоров Н.Н. Обзор состояния гусей центральной части Верхоянской горной системы // Казарка, 1996. № 2. С. 258–268.

Поздняков В.И., Находкин Н.А. Заметки по гнездованию птиц на территории Якутского ботанического сада // Зоогеографические и экологические исследования животных Якутии. Якутск: Изд-во Якут. гос. ун-та, 1992. С. 62–69.

Поздняков В.И., Соловьева Д.В., Софронов Ю.Н. Гнездование черной казарки (*Branta bernicla nigricans*) на острове Хардыргастаах в дельте Лены в 1994 г. // Бюл. Рабочей группы по гусям Восточной Европы и Северной Азии. М., 1995. № 1. С. 86–88.

Поздняков В.И., Соловьева Д.В., Софронов Ю.Н. Ржанкообразные дельты р. Лены // Почвы, растительный и животный мир арктических районов Якутии (дельта Лены). Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 1996. С. 54–65.

Пономаренко М.Г. Сем. Tineidae — Настоящие моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука, 1997. С. 339–369.

Попов В.В. Кобчик *Falco vespertinus* в Прибайкалье // Рус. орнитол. ж., 2000. Т. 9, № 123. С. 25–27.

Попов Р. В Хангаласском районе Якутии обнаружили редкий вид летучей мыши // Сетевое издание Ysia.ru. Якутск, 16.02.2015. URL <http://ysia.ru/news/30792/v>.

Портенко Л.А. Птицы СССР. Ч. IV. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1960. 415 с.

Портенко Л.А. Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля. Ч. 1. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1972. 142 с.

Потапов Р.Л. Отряд курообразные (Galliformes). Семейство тетеревиные (Tetraonidae) // Фауна СССР. Птицы. Л.: Наука, 1985. № 133. Т. 3. Вып. 1. Ч. 2. 638 с.

Полярков Н.Д., Ходжес Дж., Элдридж В. Атлас распределения птиц в приморских тундрах северо-востока Азии (по материалам авиаучётов 1993–1995 годов). М.: Центр охраны дикой природы, 2000. 86 с.

Прокопьев Л.В., Пшенников А.Е., Белимов Г.Т., Седалищев В.Т. К экологии обыкновенной гаюки, обитающей в Якутии // Вестн. зоол., 1978. № 1. С. 83–84.

Птицы Советского Союза. Т. 1. М.: Сов. наука, 1951. 652 с.

Птицы Советского Союза. Т. 6. М.: Сов. наука, 1954. 792 с.

Птицы СССР. Курообразные. Журавлеобразные. Л.: Наука, 1987. 528 с.

Птушенко Е.С. Семейство Славковые // Птицы Советского Союза. Т. 6. М.: Сов. Наука, 1954. С. 146–330.

Пукинский Ю.Б. Филин // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубообразные, Кукушкообразные, Сорокообразные. М.: Наука, 1993. С. 270–289.

Пучков П.В. Фауна Украины. Т. 21. Полужесткокрылые. 5. Хищные. Киев: Наукова думка, 1987. 248 с.

Пшенников А.Е., Гермогенов Н.И., Томшин М.Д., Егоров Н.Н., Слепцов С.М. Свинцовое отравление стерхов (*Grus leucogeranus*) в Якутии // Сиб. экол.ж., 2001. № 1. С. 69–72.

Пшенников А.Е., Егоров Н.Н., Гермогенов Н.И. ЛЭП «Сулгачи-Эльдикан» — опасность для птиц и пути ее минимизации // Тез. докл. III Междунар. конф. по мигрирующим птицам Севера Тихоокеанского региона. Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2007. С. 70–71.

Ревин Ю.В. Гнездящиеся водоплавающие птицы бассейна р. Токко и состояние их численности // Природа Якутии и ее охрана. Якутск: Кн. изд-во, 1965. С. 113–119.

Ревин Ю.В. Млекопитающие Южной Якутии. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1989. 321 с.

Ревин Ю.В., Ануфриев А.И., Боесков Г.Г. Летучие мыши (Mammalia, Chiroptera) в Якутии (видовое разнообразие, распространение, экология) // Plecotus et al., 2004. № 7. С. 83–95.

Ревин Ю.В., Боесков Г.Г. О нахождении зимовок летучих мышей (Mammalia, Chiroptera) в Якутии // Зоол.ж., 1989. Т. 68. Вып. 3. С. 150–151.

Ревин Ю.В., Гермогенов Н.И. Население наземных позвоночных и возможные изменения его в зоне водохранилища Вилуйского ГЭС-III // Охрана и рациональное использование животного мира и природной среды Якутии: Мат-лы VIII Респ. совещ. по охране природы Якутии. Якутск, 1979. С. 32–39.

Ревин Ю.В., Сопин Л.В., Железнов Н.К. Снежный баран. Новосибирск: Наука, 1988. 191 с.

Рогачева Э.В. Птицы Средней Сибири. М.: Наука, 1988. 309 с.

Рогачева Э.В., Сыроечковский Е.Е., Черников О.А. Птицы Эвенкии и сопредельных территорий. М.: Т-во науч. изданий КМК, 2008. 754 с.

Рожнов В.В., Мордвинцев И.Н., Платонов Н.Г., Иванов Е.А. Слежение за перемещениями белых медведей с использованием спутниковых радиомаяков спутниковой системы Argos // Дистанционные методы исследования в зоологии. Мат-лы науч. конф. М., 2011. С. 80.

Романов А.А., Мелихова Е.В. Анализ современного распространения птиц в горах Северо-Восточной Азии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2019. Т. 124, вып. 5. С. 3–17.

Романов А.А., Мелихова Е.В., Голубев С.В., Яковлев В.О. Пространственная дифференциация фауны и населения птиц Верхоянского хребта // Современные исследования животного мира горных экосистем. М.: Изд-во РосИП, 2015. С. 71–84.

Романов А.А., Мелихова Е.В., Зарубина М.А. Птицы гор Северной Азии: итоги исследований 2010–2018 гг. // Русское общество сохранения и изучения птиц имени М.А. Мензбира. М., 2019. 250 с.

Романов А.А., Мелихова Е.В., Шемякин Е.В., Яковлев В.О. Высотно-поясная дифференциация населения птиц центральной части Верхоянского хребта (Восточная Сибирь, Россия) // Вестник Томского гос. ун-та. Биология. 2016. № 3 (35). С. 128–148.

Романов А.А., Шемякин Е.В., Вартапетов Л.Г., Исаев А.П. Авиофауна среднего течения р. Алдан и сопредельных участков Алданского нагорья // Современные исследования животного мира горных экосистем. Москва: Изд-во РосИП, 2015. С. 110–129.

Рубан Г.И. Сибирский осетр *Acipenser baerii* Brandt (Структура вида и экология). М.: ГЕОС, 1999. 235 с.

Рутилевский Л.Г. Распространения чирка-клоктуна *Anas formosa* Georgi на Новосибирских островах // Проблемы Арктики, 1957. Вып. 1. С. 17–32.

Рутилевский Г.Л. Птицы Большого Ляховского // Проблемы Арктики, 1958. Вып. 4. С. 17–32.

Рутилевский Г.Л. Животный мир // Новосибирские острова. Л.: Гидрометеиздат, 1967. С. 179–207.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Екатеринбург, 2008. С. 285–286.

Рябицев В.К. Птицы Сибири: справочник-определитель: в 2 т. М.; Екатеринбург: Кабинетный ученый, 2014. Т. 1. 438 с.

Сафронов В.М., Сметанин Р.Н. Интродукция и экология лесного бизона в Центральной Якутии // Наука и техника в Якутии, 2017. № 1 (32). С. 36–39.

Сафронов В.М., Сметанин Р.Н., Степанова В.В. Интродукция лесного бизона (*Bison bison athabasca*, Rhoads, 1897) в Центральной Якутии // Рос. журн. биол. инвазий, 2011. № 4. С. 50–71.

Свиридова Т.В. Современное состояние территориальной охраны КОТР Российской Арктики // Рабочий отчет «Оценка полноты существующих региональных систем ООПТ Российской Арктики в отношении Ключевых орнитологических территорий России», WWF. Москва, 2011. 46 с.

Сдобников В.М. Материалы по фауне и экологии птиц Ленско-Хатангского края (по сборам и наблюдениям А.А. Романова) // Тр. Ин-та биологии, 1959. Вып. 6. С. 119–143.

Седалищев В.Т. К экологии земноводных и рептилий Якутии // Геология, география и биологическое разнообразие Северо-Востока России: Мат-лы регион. конф., посвящ. памяти А.П. Васильковского и в честь его 95-летия. Магадан, 2006. С. 402–407.

Седалищев В.Т., Бекенева Г. К экологии амфибий и рептилий Юго-Западной Якутии // Самарская Лука. 2004. № 15. С. 330–338.

Седалищев В.Т., Белимов Г.Т. Материалы по экологии дальневосточной лягушки Юго-Восточной Якутии // Зоол.ж., 1981. Т. 60. Вып. 6. С. 866–870.

Седалищев В.Т., Белимов Г.Т. Материалы по экологии живородящей ящерицы Якутии // Биол. науки, 1978. № 10. С. 59–65.

Сивцева Л.В. Фауна стрекоз (Odonata) особо охраняемых природных территорий Юго-Западной Якутии // Человек и Север: Антропология, археология, экология: Мат-лы Всерос. конф. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2009. Вып. 1. С. 283–285.

Сивцева Л.В. Новые данные к фауне стрекоз (Odonata) Центральной Якутии // Евраз. энтомол.ж., 2010. Т. 9, вып. 2. С. 295–298.

Сивцева Л.В., Давыдова Н.Г. Первая находка *Somatochlora alpestris* (Selys, 1840) (Odonata, Corduliidae) в Якутии // Евраз. энтомол.ж., 2019. Т. 18, вып. 3. С. 175–176.

Сидоров Б.И. Зимующие птицы Якутии. Якутск: Литограф, 1996. 92 с.

Сидоров Б.И. Знаете ли Вы птиц Якутии? Справочник-определитель. Якутск: Бичик, 1999. 104 с.

Ситников П.С. Медведица Менетрие *Borearctia menetriesi* (Eversmann, 1846) // Красная Книга Тюменской области: животные, растения, грибы. Екатеринбург: Изд-во Уральск ун-та, 2004. С. 170.

Скалон В.Н. Обзор материалов о пролете птиц в Якутии // Изв. биол.-геогр. НИИ при Иркутском ун-те им А.А. Жданова, 1956. Т. 16, вып. 4. С. 206–278.

Скворцов В.Э. Стрекозы Восточной Сибири и Кавказа: Атлас-определитель. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2010. 623 с.

Слепцов С.М. Некоторые сведения о составе и численности гусеобразных в Верхоянье // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Мат-лы V Междунар. орнитол. конф. Улан-Удэ, 2013. С. 96–98.

Сметанин Р.Н., Сафронов В.М. Интродукция лесного бизона в Центральной Якутии // Мат-лы конф. Млекопитающие России: фаунистика и вопросы териогеографии. Ростов-на-Дону: Т-во научных изданий КМК, 2019. С. 267–269.

Соколов В.Е., Вишневская Т.Ю., Бычков В.И. Экология лаптевского моржа // Морж: образ вида. М.: Наука, 2001. С. 91–117.

Соловьев Ф.П. Эколого-фаунистический анализ населения птиц Якутии в связи с ростом антропогенного воздействия. Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 1995. 199 с.

Соловьева Д.В. Некоторые экстерьерные и морфофункциональные характеристики сибирской гаги и гаги-гребенушки из дельты Лены, Северная Якутия // Казарка, 1998. № 4. С. 281–289.

Соловьева Д.В. Биология и энергетика стеллеровой гаги (*Polysticta stelleri*): автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб.: ЗИН РАН, 2000. 20 с.

Соломонов Н.Г. Животный мир Якутии (птицы и млекопитающие). Якутск: Кн. изд-во, 1975. 184 с.

Соломонов Н.Г. Животный мир арктических пустынь Якутии. Якутск: СММК Мастер, 2009. 82 с.

Соломонов Н.Г., Борисов З.З., Ларионов Г.П. Влияние человеческой деятельности на фауну наземных позвоночных долины средней Лены // Охрана природы Центральной Якутии. Якутск: ЯФ изд-ва СО АН СССР, 1985. С. 66–77.

Соломонов Н.Г., Ларионов Г.П. Фауна наземных позвоночных животных долины Средней Лены и ее изменение под влиянием деятельности человека // Охрана природы Якутии: Мат-лы V Респ. совещ. по охране природы Якутии. Иркутск, 1971. С. 183–190.

Софронов Ю.Н. Материалы по миграциям птиц в восточной части дельты Лены // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Вып. 4. М., 2002. С. 163–168.

Спангенберг Е.П. Новые сведения по распространению и биологии птиц в низовьях Колымы // Бюл. МОИП. Отд. биол., 1960. Т. 65, вып. 2. С. 31–35.

Степанов А.Д., Ноговицына С.Н., Попов А.А., Сивцева Л.В. Список насекомых и пауков ООПТ Республики Саха (Якутия) // Разнообразие насекомых и пауков особо охраняемых территорий Якутии. Якутск: Изд-во ИБПК СО РАН, 2007. С. 90–158.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М., Наука, 1990. 727 с.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: Академкнига, 2003. 808 с.

Сторожко С.Ю. Отряд Orthoptera (Saltatoria) — Прямокрылые (прыгающие прямокрылые) // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Первичнобескрылые, древнекрылые, с неполным превращением. Т. 1. Л.: Наука, 1986. С. 241–317.

Стратегия сохранения белого медведя в Российской Федерации. 2010 / Приложение к распоряжению Минприроды России от 05.07. М., 2010 № 26-р. 36 с.

Стратегии сохранения стерха в Якутии. Якутск: ЯФ изд-ва СО РАН, 2002. 25 с.

Стрельцов А.Н., Глушенко Ю.Н. Сем. Papilionidae — Парусники // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. / Под ред. А.С. Лелея, В.С. Кононенко, Г.О. Криволуцкой, А.Н. Купянской, И.М. Леванидова. Владивосток: Дальнаука, 2005. С. 188–207.

Сундуков Ю.Н. Обзор рода *Cymindis* Latreille, 1806 (Coleoptera, Carabidae) Восточной Азии // Амур. зоол. ж., 2011. Т. 3, № 4. С. 315–344.

Сыроечковский Е.Е. Современное состояние азиатской популяции черной казарки *Branta bernicla nigricans* // Бюл. Рабочей группы по гусям Восточной Европы и Северной Азии. М., 1995. № 1. С. 57–67.

Сыроечковский Е.Е. Отчет Янского отряда совместной экспедиции Международного центра по развитию северных территорий Республики Саха (Якутия) и арктической экспедиции ИПЭЭ РАН. М., 1997. 146 с.

Сыроечковский Е.Е. Черная казарка (*Branta bernicla*) в России: экология, распространение, проблемы охраны и устойчивого использования: автореф. дисс. ...канд. биол. наук. М., 1999. 35 с.

Сыроечковский Е.Е., Клоков К.Б. Оценка добычи водоплавающих птиц коренным населением Севера // Гусеобразные птицы Северной Евразии: тез. докл. III междунар. симп. (6–10 октября 2005 г.). СПб., 2005. С. 256–257.

Сыроечковский Е.Е., Лаппо Е.Г. Итоги и проблемы орнитологического обследования орнитофауны низовьев р. Оленек, северная Якутия // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии. Улан-Удэ, 2000. С. 89–92.

Сыроечковский Е.Е., Литвин К.Е. Миграции черной казарки (*Branta bernicla bernicla* L.) в России // Казарка, 1998. № 4. С. 71–98.

Татаринов А.Г., Седых К.Ф., Долгин М.М. Высшие разноусые чешуекрылые / Фауна европейского Северо-Востока России. Т. VII. Ч. 2. СПб.: Наука, 2003. 223 с.

Татаринов А.Г., Кулакова О.И. Фауна европейского Северо-Востока России. Стрекозы. СПб.: Наука, 2009. Т. X. 213 с.

Тирский Д.И. Орнитофауна Олекминского заповедника // Флора и фауна особо охраняемых природных территорий системы «Ытык кэрэ сирдэр». Якутск: Кустук, 2001. С. 15–31.

Тирский Д.И. Миграции гусей и лебедей в среднем течении р. Олекмы // Современное состояние популяций, управление ресурсами и охрана гусеобразных птиц северной Европы. Петрозаводск, 2003. С. 147–148.

Тирский Д.И. Особенности распределения и численность некоторых видов птиц по территории Олекминского заповедника // Актуальные вопросы изучения птиц Сибири. Мат-лы Сиб. орнитол. конф. Барнаул, 2005. С. 209–210.

Тирский Д.И. Структура населения и экология гусеобразных и курообразных птиц Олекминского заповедника: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Якутск, 2011. 22 с.

Тихонов В.Г., Сипко Т.П., Груздев А.Р. Перспективы расселения овцебыка в Российской Арктике // Овцебык в тундре России: Эксперимент XX века по восстановлению исчезнувшего вида. СПб.: Астерион, 2002. С. 60–63.

Ткаченко М.И. Распространение некоторых видов птиц по рекам: Нижней Тунгуске, Алдану и Мае // Очерки по землеведению Восточной Сибири. Иркутск, 1924. Т. 47. С. 127–37.

Ткаченко М.И. Предварительный отчет о работах зоологического отряда в Вилюйском округе в 1926 г. // Материалы Комиссии по изучению ЯАССР, 1929. Вып. 10. С. 281–286.

Ткаченко М.И. Путевой дневник Верхоянского зоологического отряда Якутской экспедиции Академии наук СССР в 1927 г. // Труды Совета по изучению производительных сил ЯАССР, 1932. Вып. 5. С. 5–75.

Томилин А.Г. Отряд Китообразные (Cetacea) // Жизнь животных. Т. 7. Млекопитающие / Под ред. В.Е. Соколова. М.: Просвещение, 1989. С. 359–360.

Томкович П.С. К биологии длиннопалого песочника // Орнитология, 1980. Вып. 15. С. 104–106.

Томкович А.Я., Фокин С.Ю. Орнитологические наблюдения на юге бухты Буор-Хая // Новое в изучении диких и домашних растений и животных в СССР. М.: Наука, 1980. С. 21–22.

Тугаринов А.Я. Общий обзор фауны Якутии // Якутия. Л., 1927. С. 2–23.

Тугаринов А.Я., Смирнов Н.А., Иванов А.И. Птицы и млекопитающие Якутии. Л.: Изд-во АН СССР, 1934. 67 с.

Турахов С.Н. Редкие, охраняемые и малоизученные виды водоплавающих птиц р. Яны и прилегающих территорий // Фаунистические и экологические исследования Якутии. Якутск: Изд-во ЯГУ, 2002. С. 70–73.

Уколов И.И., Волков С.В., Поваринцев А.И. Клоктун в долине Нижней Индигирки // Орнитология, 2018. Т. 42. С. 139–143.

Успенский С.М. Материалы по фауне птиц севера Анабарских тундр // Исследования по фауне Советского Союза / Тр. Зоол. музея МГУ. М.: Наука, 1965. Т. 9. С. 63–97.

Успенский С.М., Беме Р.Л., Приклонский С.Г., Вехов В.Н. Птицы Северо-Востока Якутии // Орнитология, 1962. Вып. 4. С. 64–86.

Федосеев Г.А. Аэровизуальный учет греландского кита и моржа моря Лаптевых // Редкие виды млекопитающих СССР и их охрана. М., 1983. С. 81–82.

Флеров К.К. Бизоны Северо-Восточной Сибири // Мамонтова фауна и среда ее обитания в антропогене СССР. Л.: ЗИН АН СССР, 1977. С. 39–56.

Флинт В.Е. К биологии восточного грязовика // Фауна и экология куликов. Вып. 1. М.: Наука, 1973. С. 98–100.

Флинт В.Е., Кишинский А.А. Материалы по биологии острохвостого песочника // Фауна и экология куликов. Вып. 1. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1973. С. 100–105.

Флинт В.Е., Кишинский А.А. (1975). Стерх *Grus leucogeranus* в Якутии // Рус. орнитол.ж., 2015. Т. 24, № 1208. С. 3895–3914.

Флинт В.Е., Сорокин А.Г. К биологии стерха // Миграции и экология птиц Сибири. Новосибирск: Наука, 1982. С. 103–112.

Флинт В.Е., Томкович П.С. Сравнительно-экологический очерк кулика дутыша и острохвостого песочника // Птицы и пресмыкающиеся: исследования по фауне Советского Союза / Сб. тр. Зоол. музея. Т. 17. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1978. С. 73–118.

Харагучи Ю. Статус журавлей в Идзуми, Япония // Журавли Евразии (биология, распространение, разведение). Вып. 5. М.-Нижний Цасучей, 2015. С. 349–351.

Черепанов А.И. Надсем. Chrysomeloidea. 104. Сем. Cerambycidae — Усачи, или Дровосеки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. III. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука, 1996. С. 56–140.

Чернявский Ф.Б. Млекопитающие крайнего Северо-Востока Сибири. М.: Наука, 1984. 385 с.

Чистяков Ю.А. Сем. Saturniidae — Сатурнии, или Павлиноглазки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука, 1999. С. 618–628.

Чистяков Ю.А. Сем. Endromidae — Березовые шелкопряды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2.. Владивосток: Дальнаука, 1999. С. 631–633.

Чистяков Ю.А. Сем. Sphingidae — Бражники // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука, 2001. С. 487–524.

Шабалин С.А., Безбородов В.Г. Скарабеоидные жесткокрылые (Coleoptera, Scarabaeoidea) Сахалинской области // Флора и фауна островов Северо-Западной части Тихого океана (Мат-лы междунар. Курильских и Сахалинских проектов). Владивосток: Дальнаука, 2012. С. 247–287.

Шадрина Е.Г. Заходы азиатского барсука *Meles leucurus* на территорию Якутии // Мат-лы совещ. «Млекопитающие России: фаунистика и вопросы териогеографии» (Ростов-на-Дону, 17–19 апреля 2019 г.). М.: Т-во науч. изд. КМК, 2019. С. 318–320.

Шадрина Е.Г. Находка барсука *Meles meles* L. (1758) на территории юго-западной Якутии // Вестник ЯГУ, 2009. Т. 6, № 2. С. 136–138.

Шадрина Е.Г. Новые данные по герпетофауне юго-западной Якутии // Почвы, растительный и животный мир юго-западной Якутии. Новосибирск: Наука, 2006. С. 158–160.

Шадрина Е.Г. Новые данные по распространению сибирского крота *Talpa (Asiascalops) altaica* Nikolsky (1883) на востоке ареала // Зоол.ж., 2004. Т. 83. № 4. С. 508–509.

Шадрина Е.Г., Шадрин Д.Я. Фауна и экология мелких млекопитающих юго-западной Якутии // Почвы, растительный и животный мир Юго-Западной Якутии. Новосибирск: Наука, 2006. С. 201–210.

Шадрина Е.Г., Шефтель Б.И. Обыкновенная бурозубка *Sorex araneus* L. (1758) — новый вид для фауны Якутии // Вестник ЯГУ, 2007. Т. 4. № 2. С. 5–7.

Шемякин Е.В., Вартапетов Л.Г., Исаев А.П. Изученность и современный состав птиц Алданского нагорья // Природные ресурсы Арктики и Субарктики, 2018. Т. 25, № 3. С. 100–111.

Шемякин Е.В., Ларионов А.Г., Егоров Н.Н., Секов А.Н., Исаев А.П. Характеристика летнего населения и вертикальное распределение птиц в горных районах юга Среднетаежной зоны // Научная жизнь, 2016. № 2. С. 220–227.

Шиленков В.Г. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Юго-Западного Прибайкалья // Фауна насекомых Восточной Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Изд-во ИГУ, 1974. С. 42–77.

Шиленков В.Г. Жужелицы рода *Carabus* L. (Coleoptera, Carabidae) Южной Сибири. Иркутск: Изд-во ИГУ, 1996. 79 с.

Шиленков В.Г. The carabid beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Republic of Tuva and their faunistic and ecological // Рус. энтомол.ж., 1998. Т. 7, вып. 1–2. С. 15–30.

Шиленков В.Г., Аверенский А.И. Материалы по фауне жужелиц (Coleoptera, Trachypachidae, Carabidae) Якутии // Насекомые и паукообразные Сибири. Иркутск: Изд-во ИГУ, 1989. С. 51–71.

Юдин Б.С. Насекомоядные млекопитающие Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1989. 360 с.

Юдин К.А., Фирсова Л.В. Вилохвостая чайка // Птицы СССР. Чайковые. М.: Наука, 1988. С. 207–215.

Якушкин Г.Д. Овцебыки на Таймыре. Новосибирск: РАСХН. Сиб. отд-ние НИИСХ Крайнего Севера, 1998. 236 с.

Яхонтов В.Д. Редкие для Колымы птицы // Природа, 1952. № 10. С. 38–42.

Яхонтов В.Д. Стерх в Колымо-Индигирском крае // Тр. Окск. заповедника, 1976. Вып. 13. С. 95–96.

Abraham D.M. Observations on the breeding biology of Sabine's Gulls (*Xema sabini*) // Can. J. Zool., 1986. Т. 64. P. 898–903.

Andreev A.V., Sviridova T.V., Reimers A.N., Germogenov N.I. et. all. Important Bird Areas in Asia: key sites for conservation / Ключевые орнитологические территории Азии: значение для охраны природы // Bird Life Conservation Series. No.13. Parts A, B. Cambridge, UK: BirdLife International. 2004. P. 225–240.

Asahina S. The Odonata of Korean peninsula, a summarised review. Part 2. Anisoptera 1 (Gomphidae) // Gekkan-Mushi, 1989. No. 222. P. 8–13.

Balogh G. Secret Spectacled Eider wintering ground // Found.WWF Arctic Bulletin, 1996. No. 1. P. 14–15.

Bamford, M.J.; Watkins, D. G.; Bancroft, W.; Tischler, G.; Wahl, J. Migratory shorebirds of the East Asian-Australasian flyway: population estimates and important sites // Wetlands International—Oceania, 2008. 300 p.

Borisov S.N., Kosterin O.E., Haritonov A. Yu. On the fauna of Chukotka and other northern regions of the Holarctic // Евраз. энтомол.ж., 2014. Т. 13, вып. 4. С. 315–320.

Degtyarev V.G. Range expansion of the Mandarin Duck *Aix galericulata* (Aves: Anseriformes: Anatidae) to the Lena River catchment, Siberia // Journal of Threatened Taxa, 2015. No. 7 (12). P. 7937–7939.

Degtyaryev V.G., Larionov A.G., Antonov A.K. Isolated boreal populations of Temminck's Stint and eastern Broad-billed Sandpiper in central East Siberia // Wader Study Group Bull., 2006. No. 110. P. 30–35.

Delany S., Scott D. Waterbird Population Estimates // Wetlands International, Wageningen, The Netherlands, 2006.

Dubatolov V.V. A list of the Arctiinae of the territory of the former U.S.S.R. (Lepidoptera, Arctiidae) // Dubatolov V.V. Three contribution to the knowledge of palearctic Arctiinae // Neue Entomol. Nachr., 1996. Bd. 37. P. 39–87.

Dubatolov V.V. New tiger moth taxa from Eurasia (Lepidoptera, Arctiidae) // Atalanta, 2007. Bd. 38. Heft 3/4. P. 351–359, 419–420 (colour pl. 17–18).

Dubatolov V.V., Philip K.W. Review of the northern Holarctic *Arctia caja* complex (Lepidoptera: Noctuidae: Arctiinae) // The Canadian Entomologist, 2013. Vol. 145, No. 2. P. 147–154.

Gates C.C., Freese C.N., Gogan P.J., Kotzman M. American Bison: Status Survey and Conservation Guidelines. IUCN, Gland, Switzerland, 2010. 135 p.

Germogenov N.I. Siberian White Crane on Protected Territories of Yakutia (Russian Northeast) // Personal, Societal, and Ecological Values of Wilderness: Sixth World Wilderness Congress Proceedings on Research, Management, and Allocation, Vol. I. USDA Forest Service Proceedings RMRS-P-4. 1998. P. 55–59.

Gilg O., Sane R., Solovieva D.V., Pozdnyakov V.I., Sabard B., Tsanos D., Zockler C., Lappo E.G., Syroechkovski E.E., Eichhorn G. Birds and mammals of the Lena Delta Nature Reserve, Siberia // Arctic, 2000. Vol. 53, No. 2. P. 118–133.

Godfrey W.E. The birds of Canada, revised edition // Nat. Mus. Canada, Ottawa, Ontario, 1986. P. 78–84.

Heintze J. Motyle Poski. Atlas. Wydawnictwa szkolne i pedagogiczne, 1978. 303 p.

Johnson S.R., Herter D.R. The birds of the Beaufort Sea // BP Exploration (Alaska) Inc. Anchorage, 1989. 372 p.

Kerzhner, I. M., Josifov, M. Miridae Hahn, 1833 // Aukema B. & Rieger Ch. (eds.): Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 3. The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, 1999. P. 1–576.

Kirkpatrick J.F., Guderhuth D.F., Flagan R.L. et al. Remote monitoring of ovulation and pregnancy of Yellowstone bison // Journal of Wildlife Management, 1993. 407. P. 12–57.

Kosterin O.E. Some Odonata collected in Aldan Ulus of Sakha (Yakutia) Republic in Late June 2002 // Notulae Odonatologicae, 2004. 6 (3). P. 27–31.

Kosterin O.E., Dubatolov V.V. A dragonfly (Odonata) collection from the Bolshekhokhtsirskii State Nature Reserve (Khabarovskii Krai, Russia) // Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск: БГПУ, 2005. Вып. 5. С. 9–14.

Kosterin O.E., Sivtseva L.V. Odonata of Yakutia (Russia) with description of *Calopteryx splendens njuja* ssp. nov. (Zygoptera: Calopterygidae) // Odonatologica, 2009. 38 (2). P. 113–132.

Kullberg J., Filippov B. Yu., Zubrij N.A., Kozlov M.V. Faunistic notes on Lepidoptera collected from arctic tundra in European Russia // Nota lepidopterologica, 2013. Vol. 36, No. 2. P. 127–136.

Labutin Y.V., Degtyarev A.G. The Common Crane in Yakutia // Crane research and protection in Europe. Halle-Wittenberg, Deutschland, 1995. P. 241–244.

Labutin Y.Y., Leonovich V.V., Veprintsev B.N. The Little Curlew *Numenius minutus* in Siberia // Ibis, L., 1982. Vol. 124 (3). P. 302–319.

Malikova E.I., Kosterin O.E. Check-list of Odonata of the Russian Federation // Odonatologica, 2019. 48 (1/2). P. 49–78.

McLeod B.A., Brown M.W., Moore M.J., Stevens W., Barkham S.H., Barkham M., White B.N. Bowhead Whales, and Not Right Whales, Were the Primary Target of 16th- to 17th-Century Basque Whalers in the Western North Atlantic. Arctic, 2008. Vol. 61, No. 1. P. 61–75.

Mikhailov K.E., Shibnev Y.B. The threatened and near-threatened birds of northern Ussuri land, south-east Russia, and the role of the Bikin basin in their conservation // Bird Conservation International, 1998. P. 8. P. 141–171.

Mikkola K. Vanishing and declining species of Finnish Lepidoptera // Notulae Ent., 1979. Vol. 59. P. 1–9.

Miyabayashi Y., Mundkur T. Atlas of Key Sites for Anatidae in the East Asian Flyway. Wetlands international — Japan, Tokyo, and Wetlands International // Asia Pacific, Kuala Lumpur, 1999. 148 p.

Mráček Z. Contribution la connaissance des Lepidopteres diurnes de la lakoutie (Lepidoptera, Rhopalocera et Hesperidae) // Linneana Belgica. 1989. Vol. 12, No. 4. P. 138–188.

Nupponen K., Fibiger M. Additions to the checklist of Bombycoidea and Noctuoidea of the Volgo-Ural region. PArt II. (Lepidoptera: Lasiocampidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae) // Nota lepidopterologica, 2012. Vol. 35, No. 1. P. 33–50.

Parmelee D.F., Stephens N.A., Shmidt R.H. The birds of south — eastern Victoria Island and adjacent small islands // Nat. Mus. Can. Bull. 222, Ottawa, Ontario, 1967. 342 p.

Pearce J.M., Esler D., Degtyarev A.G. Nesting ecology of Spectacled Eiders on the Indigirka River Delta, Russia // Wildfowl, 1998a. 49. P. 110–123.

Pearce J.M., Esler D., Degtyarev A.G. Birds of the Indigirka river delta, Russia: historical and biogeographic comparisons // Arctic, 1998b. 51 (4). P. 361–370.

Polar Bears. Proceedings of the 15th Working Meeting of the IUCN/SSC Polar Bear Specialist Group, 29 June–3 July 2009, Copenhagen, Denmark, 2009. 247 p.

Potapov E. Some breeding observations on the Siberians White Crane *Grus leucogeranus* in the Kolyma lowlands // Bird Conservation International, 1992. No. 2. P. 149–156.

Pozdnyakov V.I. Distribution and abundance of birds and marine mammals in the Laptev Sea // Terra Nostra. Schriften der Alfred-Wegener-Stiftung, 1999. 11. P. 64–65.

Putshkov P.V., Putshkov V.G. Family Reduviidae Latreille, 1807 — assassin-bugs // Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Aukema B., Rieger Chr. (ed.). Netherlands Entomol. Soc. Amsterdam. 1995. Vol. 2. P. 148–265.

Qian Fawen. Wintering Siberian crane counted at Poyang Lake in 2003 // CWGE newsletter, 2003. No. 6. P. 6–7.

Sinclair, E. H.; Zeppelin, T. K. “Seasonal and Spatial Differences in Diet in the Western Stock of Steller Sea Lions (*Eumetopias jubatus*)”. Journ. of Mamm., 2002. 83 (4). P. 973–990.

Sotavalta O., Bengtsson B.A., Hellberg H., Imby L., Palmqvist G. The early studies of Holoarctica cervini fridolini (Lepidoptera, Arctiinae) and some notes on its biology and taxonomy // Notulae Ent., 1984. Vol. 64. P. 157–163.

Stein R., Fahl K., Gierz P., Niessen F., Lohmann G. Arctic Ocean sea ice cover during the penultimate glacial and the last interglacial // Nature Communications 8, 2017.

Storozhenko S. Yu. An Annotated List of Grasshoppers and Their Allies (Orthoptera: Caelifera) of the Asian Part of Russia // Korean J. Soil Zool., 2009. Vol. 13 (1–2). P. 10–24.

Syroechkovski Jr. E.E., Russian tundra geese population survey: how many do we still have // Swedish — Russian Tundra Ecology-Expedition-94. A Cruise Report. Stockholm, 1995. P. 181–184.

Syroechkovski E.E. Jr. New breeding and moulting areas of Lesser Whitefronted Goose revealed in Indigirka, Yakutia // Fennoscandian Lesser White-fronted Goose Conservation Project. Annual report 1999. WWF Finland Report, 2000. No. 1. P. 39–40.

Syroechkovsky jr E.E., Zockler Ch. Threatened waterfowl in lower Yana River, Yakutia, Russia // TWSG News, 1997. 10. P. 26–29.

Syroechkovski E.E., Jr., Zöckler C. On the biology and distribution of the Little Curlew in northern Yakutia // Heritage of the Russian Arctic: Research, conservation and international co-operation. Moscow, Ecopros Publishers, 2000. P. 452–457.

Syroechkovski Jr. E.E., Zöckler C., Lappo E., Status of Brent Goose (*Branta bernicla*) in northwest Yakutia, East Siberia // British birds, 1998. Vol. 91, No. 12. P. 565–572.

Tajir H., Sakurai Y., Tagome K., Nakano Y., Yamamoto Y., Ikeda T., Yamamura Y., Ohkawara K. Satellite telemetry of the annual migration of Baikal Teal *Anas formosa* wintering at Katano-Kamoike, Ishikawa, Japan. Ornithological Science, 2015. No.14. P. 69–77.

Tamm J. Kolyma delta, north-eastern Siberia, Russia: birding at the Arctic end of Asia // Birding Asia, 2011. 15. P. 37–47.

Tamm J. Breeding Siberian Crane and Yellow-billed Loon in northern Yakutia, Russia // Birding Asia, 2015. 23. P. 47–53.

Thompson P., Pradhan R., Inskipp C., Germogenov N.I. et. all. Threatened Birds of Asia // The BirdLife International Red Data Book. Parts A, B. Cambridge, UK: BirdLife International, 2001. 3027 p.

Tsuda S. A distributional list of world Odonata. Osaka, 2000. 430 p.

Vinokurov N. *Labops kerzhneri* sp.n., a new species of Halticini (Heteroptera, Miridae) from Eastern Siberia // ZOOTAXA 2689, 2010. P. 63-68.

Vinokurov N.N., Golub V.B. New data on distribution of plant bugs (Heteroptera, Miridae) in the Asian part of Russia // Zoosyst. Ross., 2007. Vol. 16, No 1. P. 27-30.

Watkins. A national plan for shorebird conservation in Australian. RAOU Report, 1993. No. 90. 162 p.

Yu J.P., Han S.W., Paik I.H., Jin S.D., Paek W.K. Status of wintering populations of the baikal teal (*Anas formosa*) in Geumgang River, Korea // Journal of Asia-Pacific Biodiversity, 2014. 7. P. 213–217.

Приложение 1
Перечень видов, нуждающихся в особом внимании
к их состоянию в природе и мониторинге

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Равнокрылые – Homoptera

1	Цикада горная	<i>Cicadetta montana</i> (Scopoli, 1772)
	Отряд Стрекозы – Odonata	
2	Красотка японская	<i>Calopteryx japonica</i> Selys, 1869
3	Змеедедка темная	<i>Ophiogomphus obscurus</i> Bartenef, 1930

Отряд Полужесткокрылые – Heteroptera

4	Галосальда белобокая	<i>Halosalda lateralis</i> (Fallén, 1807)
5	Ориус проворный	<i>Orius agilis</i> (Flor, 1860)
6	Ксилокорис скромный	<i>Xylocoris modestus</i> Kerzhner et Elov, 1976
7	Моналокорис папоротниковый	<i>Monalocoris filicis</i> (Linnaeus, 1758)
8	Ортотилус багровый	<i>Orthotylus rubidus</i> (Puton, 1874)
9	Кружевница Бианки	<i>Tingis bianchii</i> Golub, 1977
10	Тингис-щитоноска	<i>Tingis scutigerula</i> Golub, 1977
11	Кружевница Оберта	<i>Stephanitis oberti</i> (Kolenati, 1857)
12	Ринокор кольчатый	<i>Rhynocoris annulatus</i> (Linnaeus, 1758)
13	Фимата толстоногая	<i>Phymata crassipes</i> (Fabricius, 1775)
14	Наземник Бермана	<i>Anomalpterus bermani</i> Vinokurov, 1975
15	Гадрокнемис разноногий	<i>Hadrocnemis diversipes</i> (Kiritshenko, 1922)
16	Краевик Фаллена	<i>Nemocoris falleni</i> R.F. Sahlberg, 1848

Отряд Жесткокрылые – Coleoptera

17	Жужелица горная	<i>Carabus mouthiezianus</i> Deuve, 1991
18	Жужелица Ермака	<i>Carabus ermaki</i> Lutsh., 1924
19	Жужелица колымская	<i>Carabus kolymensis</i> Lafer, 1989
20	Плотинник бугорчатый	<i>Nebria catenulata</i> Fisch., 1822
21	Сейторинхус Винокурова	<i>Ceutorhynchus vinokurovi</i> Korotyaev, 2011
22	Сейторинхус мраморный	<i>Ceutorhynchus marmoratus</i> Korotyaev, 1980
23	Синий рогач	<i>Platycerus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

24	Тонкопряд хмельный	<i>Hepialus humuli</i> (Linnaeus, 1758)
25	Рыжий ночной павлиний	<i>Aglaia tau</i> (Linnaeus, 1758)
26	Малый ночной павлиний глаз	<i>Eudia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)
27	Бражник шмелевидный	<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)
28	Медведица лапландская	<i>Pararctia lapponica lemniscata</i> (Stichel, 1912)]
29	Медведица арктическая, или вы-сокогорная	<i>Acerbia alpina</i> (Quensel, 1802)
30	Медведица бурятская	<i>Sibirarctia buraetica chajataensis</i> Dubatolov, 1996
31	Медведица турбанс	<i>Gramnia oblitterata turbans</i> (Christoph, 1892)

32	Медведица Квензеля	<i>Gramnia quenseli liturata</i> (Ménétriès, 1859)
33	Медведица Чекановского	<i>Hyperborea czekanowskii</i> (Grum-Grshimailo, 1899)
34	Аполлон Эверсманны	<i>Parnassius eversmanni</i> (Menetries, 1849)
35	Аполлон тенедий	<i>Parnassius tenedius</i> (Eversmann, 1851)
36	Аполлон Феб	<i>Parnassius phoebus</i> (Fabricius, 1793)
37	Желтушка вилюйская	<i>Colias hecla viluensis</i> (Menetries, 1859)
38	Желтушка гиперборейская	<i>Colias hyperborea</i> (Grum-Grshimailo, 1899)
39	Голубянка телейюс	<i>Phengaris (Maculinea) telejus</i> (Bergsträsser, 1779)
40	Пеструшка Сапфо	<i>Neptis sappho</i> (Pallas, 1771)
41	Буроглазка малая	<i>Lasiommata petropolitana</i> (Fabricius, 1787)
42	Чернушка аянская	<i>Erebia ajanensis</i> Ménétriès, 1857
43	Чернушка восточная	<i>Erebia neriene</i> (Boeber, 1809)

Отряд Двукрылые –Diptera

44	Лохматка-привидение	<i>Villa occulta</i> (Wiedemann in Meigen, 1920)
45	Печальница изменчивая	<i>Anthrax varia</i> (Fabricius, 1794)
46	Печальница угольная	<i>Anthrax anthrax</i> (Schrank, 1781)
47	Парохтифила бледнополосая	<i>Parochthiphila</i> (Euestelia) pallidovittata Tanasijtshuk, 1976
48	Шароноска тувинская	<i>Sphaerophoria tuvinica</i> Violovitsh, 1966
49	Каллицира бронзовая	<i>Callicera aenae</i> (Fabricius, 1781)
50	Эристалис оводовидный	<i>Eristalis (Eoseristalis) oestracea</i> Linnaeus, 1758
51	Сериана большеголовкообразная	<i>Ceriana conopsoides</i> Linnaeus, 1758
52	Маллота златокудрая	<i>Mallota auricoma</i> Sack, 1910
53	Эумерус желтолапый	<i>Eumerus flavitarsis</i> Zett., 1843
54	Хризотокс корейский	<i>Chrysotoxum coreanum</i> Shiraki, 1930
55	Криорхина коротковолосая	<i>Criorhina brevipila</i> Loew, 1871
56	Родезиелла пушистая	<i>Rhodesiella plumiger</i> (Meigen, 1830)
57	Миопа Странда	<i>Myopa strandi</i> Duda, 1940

Отряд Скорпионовые мухи – Mecoptera

58	Скорпионница обыкновенная	<i>Panorpa communis</i> (Linnaeus, 1758)
----	---------------------------	--

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

59	Арктический омуль (популяция р. Колымы)	<i>Coregonus autumnalis</i> (Pallas, 1776)
60	Муксун (популяция р. Колымы)	<i>Coreginus muksun</i> (Pallas, 1814)
61	Тупорылый ленок	<i>Brachymys taxtumensis</i> (Mori, 1930)
62	Обыкновенный таймень (популяция рр. Анабар и Яна)	<i>Hucho taimen</i> (Pallas, 1773)
63	Кета (популяции рр. Лена и Яна)	<i>Oncorhynchus keta</i> (Walbaum, 1792)
64	Горбуша (популяции р. Индигирка)	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum, 1792)

65	Арктический голец популяции озер Токко и Усу	<i>Salvelinus alpinus</i> (Linnaeus, 1758)
----	--	--

Класс Птицы – Aves

Отряд Поганкообразные – Podicipediformes

66	Большая поганка	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)
----	-----------------	--

Отряд Соколообразные – Falconiformes

67	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i> (Pallas, 1811)
----	------------------	-------------------------------------

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

68	Камышница	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)
----	-----------	---

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

69	Белохвостый песочник (популяция Лено-Амгинского междуречья)	<i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)
70	Исландский песочник новосибирский подвида	<i>Calidris canutus piersmai</i> Tomkovich, 2001
71	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

72	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758
73	Сорока	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)
74	Дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)
75	Толстоклювая камышевка	<i>Phragmaticola aedon</i> (Pallas, 1766)
76	Толстоклювая пеночка	<i>Phylloscopus schwarzi</i> (Radde, 1863)
77	Чиж	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Хищные – Carnivora

78	Азиатский барсук	<i>Meles leucurus</i> (Hodgson, 1847)
----	------------------	---------------------------------------

Отряд Парнокопытные – Artiodactyla

79	Дикий северный олень яно-индигирская популяция	<i>Rangifer tarandus</i> (Linnaeus, 1758)
----	--	---

Приложение 2

Перечень видов животных, исключенных из Красной книги Республики Саха (Якутия)

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Класс Насекомые – Insecta

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

1	Малый ночной павлиний глаз	<i>Eudia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)
2	Рыжий ночной павлиний глаз	<i>Aglia tau</i> (Linnaeus, 1758)
3	Медведица арктическая	<i>Acerbia alpina</i> (Quensel, 1802)

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Класс Лучепёрые рыбы – Actinopterygii

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

4	Горбуша (популяция р. Колымы)	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum, 1792)
5	Кета (популяции рек Индигирки и Колымы)	<i>Oncorhynchus keta</i> (Walbaum, 1792)
6	Арктический голец популяции озер Токко и Усу	<i>Salvelinus alpinus</i> (Linnaeus, 1758)

Класс Земноводные – Amphibia

Отряд Хвостатые земноводные – Caudata

7	Сибирский углозуб	<i>Salamandrella keyserlingii</i> (Dybowski, 1870), ранее <i>Hynobius keyserlingi</i> (Dybowski, 1870)
---	-------------------	---

Класс Птицы – Aves

Отряд Гусеобразные – Anseriformes

8	Малый лебедь	<i>Cygnus bewickii</i> Yarrell, 1830
---	--------------	--------------------------------------

Отряд Соколообразные – Falconiformes

9	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i> (Pallas, 1811)
---	------------------	-------------------------------------

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

10	Канадский журавль	<i>Grus canadensis</i> (Linnaeus, 1758)
----	-------------------	---

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

11	Гаршнеп	<i>Limnocyptes minimus</i> (Brunnich, 1964)
12	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i> (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

13	Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758
14	Обыкновенный скворец	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758
15	Грач	<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758
16	Толстоклювая камышевка	<i>Phragmaticola aedon</i> (Pallas, 1766)
17	Таежная мухоловка	<i>Ficedula mugumaki</i> (Temminsk, 1835)
18	Синий соловей	<i>Luscinia cyane</i> (Pallas, 1776)
19	Соловей-свистун	<i>Luscinia sibilans</i> (Swinhoe, 1863)
20	Малый дрозд	<i>Catharus minimus</i> (Lafrensnaye, 1848)
21	Оливковый дрозд	<i>Turdus obscurus</i> J.F. Gmelin, 1789
22	Краснозобый дрозд	<i>Turdus ruficollis</i> Pallas, 1776
23	Серый снегирь	<i>Purrrhula cineracea</i> Cabanis, 1872
24	Желтобровая овсянка	<i>Emberiza chrysophrys</i> Pallas, 1776

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Хищные – Carnivora

25	Степной хорь	<i>Mustela eversmannii</i> (Lesson, 1827)
----	--------------	---

Отряд Грызуны – Rodentia

26	Обыкновенный бобр	<i>Castor fiber</i> (Linnaeus, 1758)
27	Амурский лемминг	<i>Lemmus amurensis</i> (Vinogradov, 1924)

Указатель русских названий животных (семейства выделены полужирным шрифтом)

Азиатский бекасовидный веретенник

Аистообразные

Американская синьга
Амурский лемминг
Амурский свиристель
Аполлон арктический
Аполлон обыкновенный
Аполлон тенедий
Аполлон Феб
Аполлон Эверсманны
Арктический голец
Арктический омуль
Барсук
Бархатница Аммосова
Бархатница Урда
Белая чайка
Белоклювая гагара
Белохвостый песочник
Белуха
Белый гусь
Белый медведь
Беркут

Бесхвостые Земноводные

Большая поганка
Большой веретенник
Большой кроншнеп
Большой песочник
Большой подорлик
Бражник сиреневый
Бражник шмелевидный
Бурая оляпка
Буроглазка малая
Вилохвостая чайка

Воробьинообразные

Воробьиный сыч
Востоносибирский малый веретенник

Гагарообразные

Гадрокнемис разноногий
Галосальда белобокая
Голубянка телейюс
Голубянка Фривальдского
Голубянка якутская
Горбуша

Гренландский кит

Грызуны

Грязовик
Гусеобразные
Дальневосточная лягушка
Дальневосточный кроншнеп

Двукрылые

Деревенская ласточка
Дикий северный олень
Дикуша
Длиннопалый песочник
Дубонос
Дубровник
Желтушка вилюйская
Желтушка гиперборейская
Желтушка якутская
Жесткокрылые
Живородящая ящерица
Жужелица горная
Жужелица Ермака
Жужелица колымская
Жужелица Крубера
Жужелица решетчатая
Жужелица сибирская
Журавлеобразные
Зеленотелка альпийская
Зеленотелка Сальберга

Земноводные

Златка пятнистая
Змеёдедка темная

Змеи

Исландский песочник
Каллицира бронзовая
Камышница

Карпообразные

Касатка
Кета

Китообразные

Клокотун
Кобчик
Кобылка Скалозубова
Коромысло большое
Коростель

Краевик Фаллена
Крапивник
Красноголовый нырок
Краснозобая казарка
Краснозобик
Краснокрыл кроваво-красный
Красношейная поганка
Красотел—исследователь
Красотка японская
Красотка блестящая
Кречет
Криорхина коротковолосая
Кроншнеп—малютка
Кружевница Бианки
Кружевница Оберта
Ксилокорис скромный
Курообразные
Лабопс Кержнера
лахтак
Лебедь—кликун
Ленский пескарь
Лесной бизон
Ложнослоник беловатый
Лососеобразные
Лохматка—привидение
Лучеперые рыбы
Лысуха
Малая бурозубка
Маллота златокудрая
Малый ночной павлиний глаз
Мандаринка
Медведица арктическая, или высокогорная
Медведица бурятская
Медведица Квензеля
Медведица лапландская
Медведица Менетрие
Медведица Ольшванга
Медведица Пюнгелера, или Фридолина
Медведица тундровая
Медведица турбанс
Медведица Чекановского
Металлический хрущик сибирский зеленый
Миопа Странда
Мирра 18-пятнистая
Млекопитающие
Моналлокорис папоротниковый

Морж
Морской заяц,
Мохноногий курганник
Муксун
Навозник—землерой
Наземник Бермана
Нарвал
Насекомоядные
Насекомые
Нельма
Ночница Брандта
Ночница Иконникова
Обыкновенная бурозубка
Обыкновенная гага
Обыкновенная гадюка
Обыкновенная кутора
Обыкновенный зимородок
Овсянка-ремез
Овцебык
Оляпка
Ориус проворный
Орлан—белохвост
Ортотилус багровый
Осетрообразные
Остромордая лягушка
Острохвостый песочник
Очковая гага
Павлиноглазка Артемис, или Гнома
Парнокопытные
Парохтифила бледнополосая
Пастушок
Пестрогрудая мухоловка
Пеструшка Сапфо
Пестрый дрозд
Печальница изменчивая
Печальница угольная
Пискулька
Плотинник бугорчатый
Поганкообразные
Полужесткокрылые
Пресмыкающиеся
Прямокрылые
Птицы
Равнокрылые
Ракшеообразные
Речная выдра

Ржанкообразные
Ринокор кольчатый
Родезиелла пушистая
Розовая чайка
Рукокрылые
Рыжий ночной павлиний
Садовая камышевка
Сапсан
Сейторинхус Винокурова
Сейторинхус мраморный
Серая утка
Серая цапля
Сериана большеголовкообразная
Серый журавль
Серый кит
Сибирская гага
Сибирская кабарга
Сибирская ночница
Сибирский дрозд
Сибирский (алтайский) крот
Сибирский осётр
Сибирский ушан
Сивуч
Сизый дрозд
Синий рогач
Синьга
Скопа
Скорпионница обыкновенная
Скорпионовые мухи
Скрипун Альберта
Снежный баран
Совообразные
Сойка
Соколообразные
Сорока
Стерх
Стрекозы
Тажный гуменник
Таймень
Тератокорис длинноусый

Тингис-щитоноска
Тихоокеанская черная казарка
Толстоклювая (голосистая) пеночка
Толстоклювая камышевка
Тонкопряд хмелевый
Трутовка большая
Тупорылый ленок
Удод
Удодообразные
Усач коротконадкрылый большой
Усач красногрудый
Филин
Фимата толстоногая
Хищные
Хордовые
Хохлатый осоед
Хризотокс корейский
Хрустан
Цикада горная
Циминдис арктический
Черная кряква
Черношапочный сурок
Чернушка аянская
Чернушка восточная
Чернушка гольцовая
Черный аист
Черный журавль
Чешуекрылые
Чешуекрылые
Чиж
Членистоногие
Шароноска тувинская
Шелкопряд березовый
Щитовидка большая
Эмпикор стройный
Эристалис оводовидный
Эумерус желтолапый
Японодедка поточный
Ящерицы

Указатель латинских названий животных

(семейства выделены полужирным шрифтом, синонимы — курсивом)

Acerbia alpina
 Acipenser baerii
Acipenseriformes
 Acrocephalus dumetorum
 Actias artemis
Actinopterygii
 Aeshna grandis
 Aglia tau
 Ahlbergia frivaldskyi
 Aix galericulata
 Alcedo atthius
Amphibia
 Anas formosa
 Anas poecilorhyncha
 Anas strepera
 Anomaloptera bermani
 Anser erythropus
 Anser fabalis middendorffii
Anseriformes
 Anthrax anthrax
 Anthrax varia
Anura
 Aquila clanga
 Arctia olschwangi
 Ardea cinerea
Arthropoda
Artiodactyla
Aves
 Aythya ferina
 Balaena mysticetus
 Bison bison athabasca
 Bombycilla japonica
 Borearctia menetriesii
 Brachymys taxtumensis
 Branta bernicla nigricans
 Branta ruficollis
 Bubo bubo
 Buteo hemilasius
 Calidris acuminata
 Calidris canutus piersmai
 Calidris ferruginea
 Calidris subminuta
 Calidris temminckii

Calidris tenuirostris
 Callicera aenae
 Calopteryx japonica
 Calopteryx splendens
 Calosoma investigator
Carabidae
 Carabus cancellatus
 Carabus ermaki
 Carabus kolymensis
 Carabus kruberi
 Carabus mouthieziaus
 Carabus sibiricus
 Carduelis spinus
Carnivora
 Celes skalozubovi
 Ceriana conopsoides
Cetacea
 Ceutorhynchus marmoratus
 Ceutorhynchus vinokurovi
Charadriiformes
 Chen caerulescens
Chiroptera
 Chrysotoxum coreanum
 Cicadetta montana
 Ciconia nigra
Ciconiiformes
 Cinclus cinclus
 Cinclus pallasi
 Coccythraustes coccythraustes
 Colias hyperborea
 Colias nastes jacutica
Coraciiformes
 Coreginus muksun
 Coregonus autumnalis
 Criorhina brevipila
 Crex crex
 Cygnus cygnus
 Cymindis arctica
Cypriniformes
 Delphinapterus leucas
Diptera
 Emberiza aureola
 Emberiza rustica

Empicoris gracilentus
 Endromis versicolora
 Erebia ajanensis
 Erebia neriene
 Erignathus barbatus
 Eristalis (Eoseristalis) oestracea
 Eschrichtius robustus
 Eudia pavonia
 Eudromias morinellus
Eulipotyphla
 Eumerus flavitarsis
 Eumetopias jubatus
 Falcipennis falcipennis
 Falco peregrines
 Falco rusticolus
 Falco vespertinus
Falconiformes
 Fulica atra
Galliformes
 Gallinula chloropus
 Garullus glandarius
 Gavia adamsii
Gaviiformes
 Geotrupes amoenus
 Geotrupes stercorarius
 Glaucidium passerinum
 Gobio soldatovi tungussicus
 Gramnia obliterated turbans
 Gramnia quenseli liturata
Gruiformes
 Grus leucogeranus
 Grus monacha
 Hadrocnemis diversipes
 Haliaeetus albicilla
 Halosalda lateralis
 Hemaris fuciformis
 Hepialus humuli
Heteroptera
 Holoarctia puengeleri sibirica
Homoptera
 Hucho taimen
 Hurundo rustica
 Hyperborea czekanowskii
Insecta
 Labops kerzhneri
 Lacerta vivipara

Lasiommata petropolitana
 Lemmus amurensis
Lepidoptera
 Limicola falcinellus
 Limnodromus semipalmatus
 Limosa lapponica menzbieri
 Limosa limosa
 Lutra lutra
 Lygistoropterus sanguineus
 Mallota auricoma
Mammalia
 Marmota camtschatica
Mecoptera
 Melanitta americana
 Melanitta nigra
 Meles leucurus
 Mimela holosericea
 Monalocoris filicis
 Monodon monoceros
 Moschus moschiferus
 Muscicapa griseisticta
 Myopa strandi
 Myotis brandtii
 Myotis ikonnikovi
 Myrra octodecimuttata
 Nebria catenulata
 Necdalis major
 Nemocoris falleni
 Neomys fodiens
 Neptis sappho
 Nihonogomphus ruptus
 Numenius arquata
 Numenius madagascariensis
 Numenius minutus
 Ovis nivicola alleni
 Oberea oculata
 Odobenus rosmarus laptevi
Odonata
 Oeneis ammosovi
 Oeneis urda
 Oncorhynchus gorbuscha
 Oncorhynchus keta
 Ophiogomphus obscurus
 Orius agilis
Orthoptera
 Orthotylus rubidus

Ovibos moshatatus
Ovis nivicola
Pagophila eburnean
Pandion haliaetus
Panorpa communis
Paractia lapponica lemniscata
Paractia subnebulosa tundrana
Parnassius apollo hesebolus
Parnassius arcticus
Parnassius eversmanni
Parnassius phoebus
Parnassius tenedius
Parochthiphila (Euestelia) pallidovittata
Passeriformes
Pelias berus
Peltis grossum
Pernis ptilorhyncus
Phengaris (Maculinea) telejus
Philloscopus schwarzi
Phragmaticola aedon
Phymata crassipes
Pica pica
Platycerus caraboides
Platystomus albinus
Podiceps auritus
Podiceps cristatus
Podicipediformes
Poecilonota variolosa
Polysticta stelleri
Pseudophilotes jacuticus
Rallus aquaticus
Rana arvalis
Rana chensinensis
Rangifer tarandus
Reptilia
Rhodesiella plumiger
Rhodostelia rosea

Rhynocoris annulatus
Rodentia
Sachaja ammosovi
Salmoniformes
Salvelinus alpinus
Sauria
Scardia boletella
Serpentes
Sibiractia buraetica chajataensis
Somateria fischeri
Somateria mollissima
Somatochlora alpestris
Somatochlora sahlbergi
Sorex araneus
Sorex minutus
Sphaerophoria tuvinica
Sphinx ligustri
Stenodus leucichthys nelma
Stephanitis oberti
Strigiformes
Talpa altaica
Teratocoris antennatus
Tingis bianchii
Tingis scutigerula
Trogodytes troglodytes
Turdus hortulorum
Upupa epops
Upiformes
Ursus maritimus
Villa occulta
Vipera (Pelias) berus
Xema sabini
Xylocoris modestus
Zoothera dauma
Zoothera sibirica
Zootoca vivipara

Содержание

Предисловие	5
Шкала категорий статусов для оценки состояния видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Саха (Якутия)	6
Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 29 сентября 2019 г. № 280 «Об утверждении Перечня (списка) редких и находящихся на грани исчезновения видов животных Красной книги Республики Саха (Якутия)»	8
Перечень (список) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных Красной книги Республики Саха (Якутия)	9
Раздел 1. Насекомые	15
Раздел 2. Рыбы	63
Раздел 3. Земноводные	69
Раздел 4. Пресмыкающиеся	75
Раздел 5. Птицы	81
Раздел 6. Млекопитающие	195
Литература	235
Приложение 1. Перечень видов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природе и мониторинге	259
Приложение 2. Перечень исключенных видов животных	261
Указатель русских названий животных	263
Указатель латинских названий животных	266

**КРАСНАЯ КНИГА
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

Том 2

**Редкие и находящиеся под угрозой
исчезновения виды животных**

Ответственный редактор:
Н.Н. Винокуров

Подписано к печати 13.12.2019
Формат 70 × 100¹/₁₆. Minion Pro
Печать офсетная
Усл.печ.л. 22,1. Уч.-изд.л. 17,0
Тип. зак.

ФГУП Издательство «Наука»
117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

E-mail: info@naukaran.com
<https://naukapublishers.ru>
<https://naukabooks.ru>

ФГУП Издательство «Наука»
(Типография «Наука»)
121099, Москва, Шубинский пер., 6

ISBN 978-5-02-040771-8



9 785020 407718