

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
ГБУ РС (Я) «ДИРЕКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
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 исчезновения 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. – 271 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. В приложении приведены перечни видов исключенных из Красной книги РС (Я) и нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природе и мониторинге.

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 экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

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

И.М. Охлопков, кандидат биологических наук, директор Института биологических проблем криолитозоны СО РАН

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

Н.Н. Винокуров, доктор биологических наук

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

А.П. Бурнашева,
кандидат биологических наук

Н.Н. Егоров

А.Г. Ларионов,
кандидат биологических наук

Е.Г. Шадрина, доктор биологических наук

ISBN 978-5-02-040771-8

© Коллектив авторов, 2019

© ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий РС (Я)», 2019

© Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 2019

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

СОСТАВИТЕЛИ:

НАСЕКОМЫЕ:

Аверенский А.И.,
Бурнашева А.П.,
Винокуров Н.Н.,
Дубатовол 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.,
Лабутин 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, 4 вида амфибий, 2 вида рептилий, 322 вида 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, видов и подвидов рыб – 4, земноводных – 2, рептилий – 2, птиц – 66 и млекопитающих – 20 видов. Из них 49 видов 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 бурузубка, мандаринка и др.).

Существование этих видов оказалось под угрозой вследствие ухудшения 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. Таксоны,

- численность, которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;
- находящиеся на грани исчезновения, в последние 25 лет в природе зарегистрированы лишь отдельные встречи;
- не испытывающие угрозы, но в силу чрезвычайно низкой численности и/или узости ареала или крайне ограниченного числа местонахождений находятся в состоянии высокого риска утраты.

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., Дубатолов В.В., Ермакова Ю.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., Шадрина Е.Г.;

– **пресмыкающиеся:** Ларионов А.Г., Шадрина Е.Г.;

– **птицы:** Афанасьев М.А., Аянитов И.А., Вершулин 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.О.;

<http://Birds.kz>, <http://Sibirds.ru>

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

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</i> (= <i>Rhombonyx</i>) <i>holosericea</i> (Fabricius, 1787)	4
17	Коровка 18-пятнистая – <i>Myrra octodecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	4
18	Краснокрыл кроваво-красный – <i>Lygistorus 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>Holarctia 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>Pseudophilothes 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 chensinensis</i> David, 1875	3
	Класс Пресмыкающиеся – Reptilia	
	Отряд Ящерицы – Sauria	
47	Живородящая ящерица – <i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	3
	Отряд Змеи – Serpentes	
48	Обыкновенная гадюка – <i>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>Rufibrenta 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 кряква – <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	Красноголовая чернеть – <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	3
65	Обыкновенная гага – <i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	3
66	Очковая гага – <i>Somateria fischeri</i> (Brandt, 1847)	3

№	Название вида (подвида, популяции)	Категория
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, 1831)	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 peregrinus</i> Tunstall, 1771	3
77	Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	2
Отряд Курообразные – Galliformes		
78	Дикуша – <i>Falcipecten falcipecten</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, 1853)	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	Восточносибирский малый веретенник – <i>Limosa lapponica</i> <i>menzbieri</i> Portenko, 1936	3
95	Азиатский бекасовидный веретенник – <i>Limnodromus</i> <i>semipalmatus</i> (Blyth, 1848)	3
96	Вилохвостая чайка – <i>Xema sabini</i> (Sabine, 1819)	3

№	Название вида (подвида, популяции)	Категория
97	Розовая чайка – <i>Rhodostethia rosea</i> MacGillivray, 1842	5
98	Белая чайка – <i>Pagophila eburnea</i> (Phipps, 1774)	3
Отряд Собообразные – Strigiformes		
99	Филин – <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	3
100	Воробьиный сыч – <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	3
Отряд Ракшеообразные – Coraciiformes		
101	Обыкновенный зимородок – <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Отряд Удодообразные – Upiformes		
102	Удод – <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	2
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes		
103	Сойка – <i>Garrulus 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	Обыкновенная бурозубка – <i>Sorex araneus</i> Linnaeus, 1758	3
116	Малая бурозубка – <i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1766	3
117	Обыкновенная кутора – <i>Neomys fodiens</i> Pennant, 1771	3
118	Сибирский крот – <i>Talpa (Asioscalops) altaica</i> Nikolsky, 1883	3
Отряд Рукокрылые – Chiroptera		
119	Ночница Иконникова – <i>Myotis ikonnikovi</i> Ognev, 1912	3
120	Бурый ушан – <i>Plecotus auritus</i> Linnaeus, 1758	3
121	Ночница Брандта – <i>Myotis brandtii</i> Eversmann, 1845	4

№	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 подвиd) – <i>Odobenus rosmarus</i> Tchapski, 1940	2
127	Сивуч – <i>Eumetopias jubatus</i> Schreber, 1776	6
Отряд Парнокопытные – Artiodactyla		
128	Лесной бизон – <i>Bison bison athabascae</i> Rhoads, 1897	5
129	Овцебык – <i>Ovibos moshatatus</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

Беспозвоночные животные

РАЗДЕЛ 1

НАСЕКОМЫЕ

Научный редактор:

Н.Н. Винокуров

Составители:

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

Авторы фотографий:

Бурнашева А.П. – шелкопряд березовый,
медведица тундровая, медведица Менетрие, медведица Пюнгелера,
аполлон арктический, аполлон обыкновенный, желтушка якутская,
голубянка Фривальдского, голубянка якутская,
бархатница Аммосова, бархатница Урда;

Матов А.Ю. – трутовка большая;

Князев С.А. – павлиноглазка Артемис;

Винокуров Н.Н. – тератотокорис длинноусый,
лабопс Кержнера, эмпирик стройный;

Ермакова Ю.В. – кобылка Скалозубова;

Ноговицына С.Н. – жужелица Крубера, красотел-исследователь,
жужелица решетчатая, жужелица сибирская, циминдис арктический,
навозник-землерой, металлический хрущик сибирский зеленый,
коровка 18-точечная, краснокрыл кроваво-красный, усач коротконодкрылый
большой, усач красногрудый, скрипун Альберта, ложнослоник беловатый,
цитовидка большая, златка пятнистая;

Сивцева Л.В. – красотка блестящая, коромысло большое, японодедка
поточный, зеленотелка альпийская, зеленотелка Сальберга.

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 коричневатые, птеростигма короткая (1–1,5 мм), белая.

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

Места обитания 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 распространённый, 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].

Места обитания 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 заказника «Эргеджей» в Ленском улусе. Необходимо выявление новых мест обитания и соблюдение режима охраны на вышеуказанной охраняемой территории.

Источники информации:

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

Составитель: Л.В. Сивцева.

Японодедка поточный*Nihonogomphus ruptus* Selys, 1857

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].

Места обитания 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



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],

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

Места обитания 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.

Зеленотелка Сальберга

Somatochlora sahlbergi Trybom, 1889

Отряд Стрекозы — Odonata

Семейство Бабки — Corduliidae



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

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

Места обитания 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.

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 окр. Олекминска и Якутска.

Места обитания и образ жизни. В Якутии вид приурочен к участкам реликтовых степей на склонах южной и юго-восточной экспозиции долины Лены. В окр. 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 многочисленные местообитания вида находятся в наиболее густонаселенных районах с развитым животноводством.

Основными лимитирующими факторами являются весенние пожоги 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. Лачинский и др., 2002; 2. Стороженко, 1986; 3. Storozhenko, 2009; 4. Ермакова, 2017; 5. Ермакова, 2007.

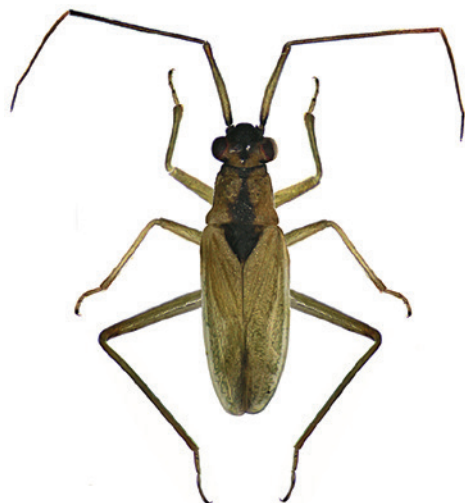
Составитель: Ю.В. Ермакова.

Тератокорис длинноусый

Teratocoris antennatus (Boheman, 1852)

Отряд Полужесткокрылые — Heteroptera

Семейство Слепняки — Miridae



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

Краткое описание. Тело удлинённое, продолговатое, окраска сильно изменчивая, от желтой до зеленой; голова не удлинённая, спереди округлая; усики 4-х члениковые, длинные, бурые, 1-й членик в основании утолщённый; 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, распространённый 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 озера 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., колл. ЗИН) и с. Тюнгиюлю (колл. ИБПК). Лимитирующими факторами могут быть уничтожение кормовых растений при сенокосении и поедании скотом на пастбищах, а также осушение аласных озера 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. Куриченко, 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-х 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 на 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.

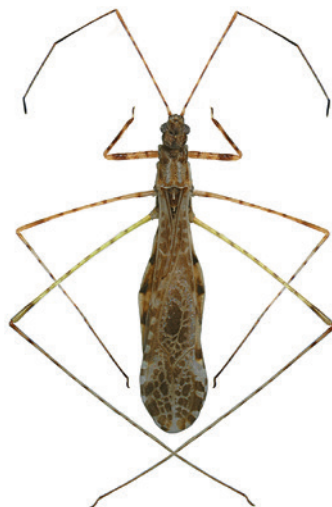
Составитель: Н.Н. Винокуров.

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 распашка 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.

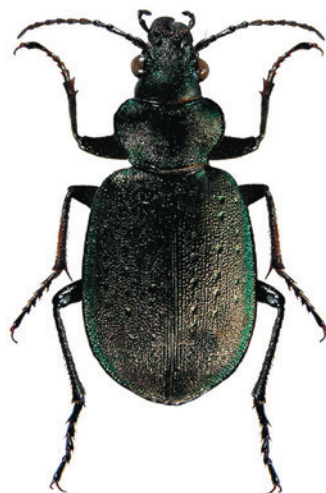
Составители: А.И. Аверенский,
С.Н. Ноговицына.

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 г. 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 РС (Я), 2003; 5. Красная книга Воронежской обл., 2001; 6. Красная книга Чувашской Республики, 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]. Неподтвержденная находка отмечена в Центральной Якутии в долине р. Синяя в 10 км от устья [3].

Места обитания и образ жизни. 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 (пункты находок отмечены на карте), потом длительное время не отмечался [2, 4]. Возможными причинами исчезновения вида являются вырубка долинных лесов и низовые пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу РС (Я) [5]. Рекомендуется запрещение рубок 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 РС (Я), 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. Рекомендуются 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 Московской обл., 2008; 7. Красная книга Тюменской обл., 2004; 8. Красная книга Ямало-Ненецкого АО, 2010.

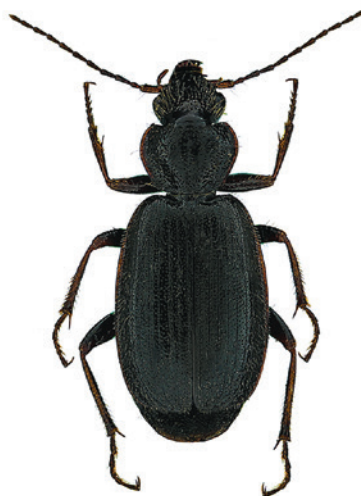
Составители: А.И. Аверенский,
С.Н. Ноговицына.

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-овсецовой 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] 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 норок 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 РС (Я), 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 в густой пунктировке. 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 верховьях 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:

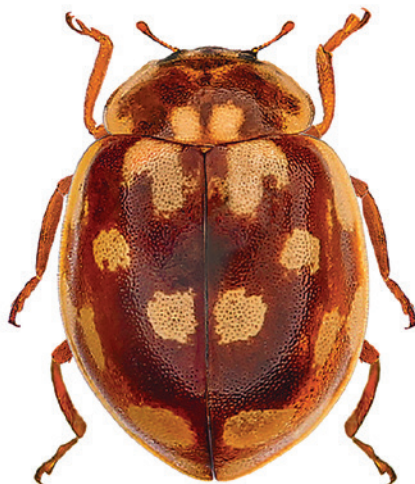
А.И. Аверенский, С.Н. Ноговицына.

Коровка восемнадцатиточечная

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, слабовыпуклое. 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, тремя округлыми посередине и тремя 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 хермессами, 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, Ольшванг, 2008; 2. Кузнецов, 1992; 3. Кузнецов, 1993; 3. Аверенский, 2010; 5. Красная книга Республики Тыва, 2018.

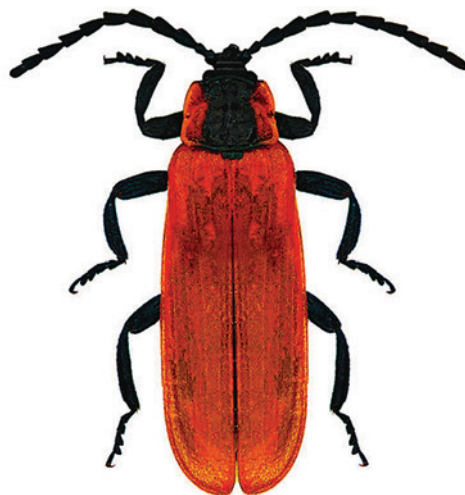
Составители:

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, Ньюя, Джерба и Пилка; окр. пос. Витим) и Олекминского (с. Санньяхтах) 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 заказника «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 коллекции ИБПК имеется материал из окр. сс. Булгунняхтах и Кылайы [1] и с. Кюндяе Сунтарского улуса).

Места обитания и образ жизни. Встречается единично в смешанных лиственнично-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 РС (Я), 2003; 4. Красная книга г. Санкт-Петербург, 2018; 5. Красная книга Тюменской обл., 2004; 6. Красная книга Ленинградской обл., 2002; 7. Красная книга Воронежской обл., 2011; 8. Красная книга Иркутской обл. 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. Трансевразиа́тский температурный вид. В Якутии встречается в западных (окр. с. Кемпендйя), юго-западных (окр. с. Орто-Нахара в долине р. Нюя; окр. с. Троицкое и на р. Бирюк) и центральных улусах (окр. сс. Хаптагай, Тюнгюлю, 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 численность популяций, не изучены.

Необходимые меры охраны. Охраняется на территории государственного природного заповедника «Олекминский» и ресурсного резервата «Кемпендйя». 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 Республики Карелия, 2007.

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

Скрипун Альберта

Saperda alberti Plavilshchikov, 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 волосяном прилегающем волосяном 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 в 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 бурыми волосками. Верх головы, верхушки надкрылий и 1–5-й промежутки 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 «Пилка». 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 Воронежской обл., 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

«Люксини». 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 Ленинградской обл., 2002.

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

Златка пятнистая тополевая, или осиновая*Poecilonota 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 килями 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 государст-

венного природного заказника «Пилка» [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



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 $\frac{3}{4}$ 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 образ жизни. Бабочки летают в июле в смешанных лесах старшего возраста; активны в темное время

суток. 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 $\frac{2}{3}$ 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 загрязнениях среды.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в категорию 1 Красной книги Тульской обл. [6]. Рекомендуется 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 Тульской обл., 2014.

Составитель: А.П. Бурнашева.

Шелкопряд березовый

Endromis versicolora (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Березовые шелкопряды — Endromidae



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,

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].

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 образ жизни. 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*), ивы (*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 Камчатского края, 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 оттянутая, 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 gnota* 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 образ жизни. 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. Места обитания 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, Чувилин, 2009; 3. Каталог., 2008; 4. Изерский, Гуляев, 1996; 5. Дубатов, 2009; 6. Аннотированный каталог насекомых, 2016; 7. Красная книга Забайкальского края, 2012.

Составители: А.П. Бурнашева.

Бражник сиреневый

Sphinx ligustri (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Бражники — Sphingidae



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].

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 Астраханской обл., 2014.

Составитель: А.П. Бурнашева.

Медведица тундровая

Pararctia subnebulosa tundrana (Tschistjakov, 1990)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Медведицы — Arctiidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — восточно-палеарктический подвид 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-евразиатский подвид голарктического арктического вида. В России распространен по северу от Полярного Урала на восток до Мага-

данской 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 Терпий-Тумус (Оленекский залив), Селенняхской губе, а также в верховьях р. Дяньшкка 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 «Терпий-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. Дубатовов и др., 1991; 2. Аннотированный каталог насекомых ..., 2016; 4. Kullberg et al., 2013; 4. Dubatolov, 1996.

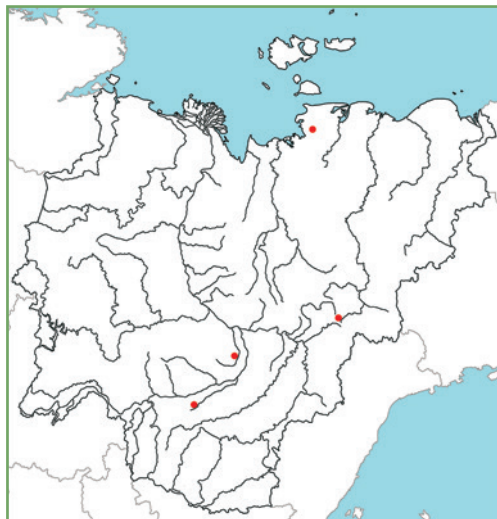
Составитель: В.В. Дубатовов.

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 вершиной частью до жилки М; 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], Эвенкии,

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 на-

ционального 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. Nuronen, Fibiger, 2012; 4. Ситников, 2004; 5. Дубатов и др., 1991; 6. Dubatolov, 1996; 7. Красная книга РС (Я), 2003; 8. Красная книга Тюменской обл., 2004; 9. Красная книга Амурской обл., 2009; 10. Красная книга Ямало-Ненецкого АО, 2010; 11. Красная книга Республики Бурятия, 2013; 12. Красная книга Забайкальского края, 2017; 13. Красная книга Иркутской обл., 2010.

Составитель: В.В. Дубатов.

Медведица Ольшванга

Arctia olshwangi (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. Дубатовол, 1990; 4. Dubatolov, Philip, 2013; 5. Красная книга РС (Я), 2003; 6. Красная книга Тюменской обл., 2004; 7. Красная книга Ямало-Ненецкого АО, 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 caja* (Linnaeus, 1758). Основным отличительным признаком является редукция глаз у имаго. У *A. olshwangi* глаза маленькие, овальные, тогда как у *A. caja* — 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

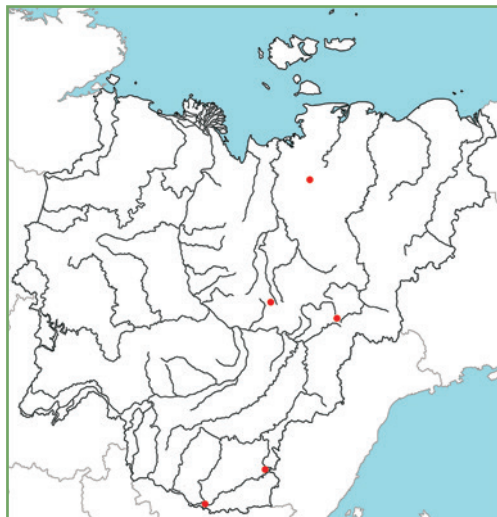
Составитель: В.В. Дубатовол.

Медведица Пюнгелера

Holarctia puengeleri (O. Bang-Haas, 1927)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Медведицы — Arctiidae



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 три 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.

(долина 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 п-ове (*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, подвидовая 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

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 обл. [5], Республики Бурятия [6] и в Приложение

к Красной книге Иркутской обл. [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

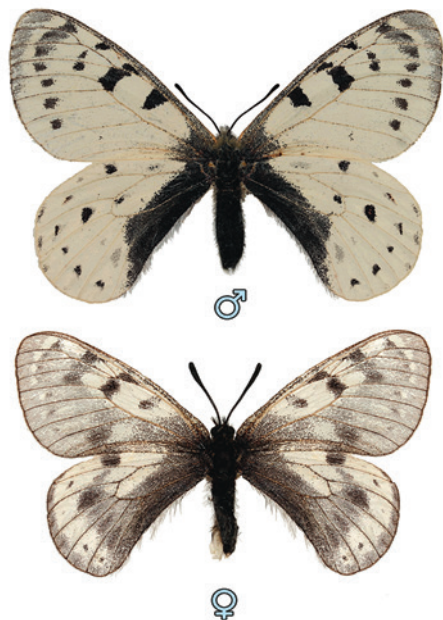
Семейство Парусники — Papilionidae



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

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 обл. [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 тенедия) кокон. Зимует куколка.

Численность и лимитирующие факторы. Локально, в отдельных местобитаниях 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 Магаданской обл., 2019; 5. Львовский, Степанов, 2008; 6. Красная книга РС (Я), 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* (Nordmann, 1851), 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 сокращается. 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), сопре-

дельных 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 Красноярского края, 2012; 7. Красная книга Забайкальского края, 2017; 8. Красная книга Иркутской обл., 2010; 9. Красная книга РС (Я), 2003.

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

Желтушка якутская

Colias nastes jacutica Kurentzov, 1970

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Белянки — Pieridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — восточносибирский подвид 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, о-ва архипелага Новая Земля, север Восточной Сибири, Дальнего Востока, Северной Америки [2, 3]. Подвид *C. n. jacutica* распространен в Верхоянье, Оймяконье и на хр. 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]. 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 РС (Я), 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 лопастевидным 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 на Алданском нагорье [3, 5].



Места обитания и образ жизни. Бабочки летают в конце мая — первой половине июня в прирусловых смешанных светлохвойных 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. Коршунов, 2000; 2. Дубатовов и др., 2014; 3. Львовский, Бурнашева, 2015; 4. Куренцов, 1970; 5. Mráček, 1989; 6. Красная книга Красноярского края, 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 р. 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: стенотопность 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. Коршунов, 2000; 2. Коршунов, Вийдалепп, 1980; 3. Каймук и др., 2005.

Составитель: Бурнашева А.П.

Чернушка гольцовая

Erebia callias tsherskiensis (Dubatolov, 1992)

Отряд Чешуекрылые — Lepidoptera

Семейство Чернушки — Satyridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 1 — локально распространенный 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-х 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 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. Дубатовов, 1992; 2. Коршунов, 2000.

Составитель: В.В. Дубатовов.

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 срединной 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 р. Лены по сборам Ю.Н. Аммосова [3]. В Якутии встречается по долинам рр. 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. Рекомендуется мониторинг известных и выявление новых популяций. Желательно организовать любые формы заповедных территорий на местах обитания вида.

Источники информации: 1. Кориунов, 2000; 2. Дубатовов и др., 2005; 3. Дубатовов, Кориунов, 1988; 4. Каймук и др., 2005; 5. Красная книга Амурской обл., 2009; 6. Красная книга РС (Я), 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, щелбистые 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 стенотопность 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. Дубатолов и др., 2005; 3. Львовский, Бурнашева, 2015.

Составитель: А.П. Бурнашева.

Позвоночные животные

РАЗДЕЛ 2

РЫБЫ

Научный редактор:

Шадрина Е.Г.

Составитель:

Иванов Е.В.

Авторы фотографий:

Венедиктов С.Ю. – сибирский осетр;

Губанов Д.Н. – ленский пескарь;

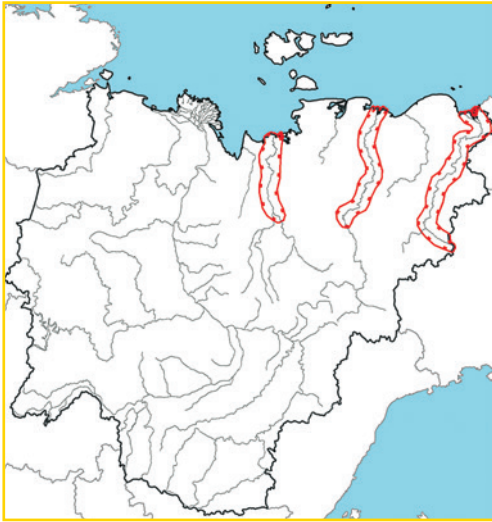
Иванов Е.В. – горбуша, нельма.

Класс ЛУЧЕПЕРЫЕ РЫБЫ — АСТИНОПТЕРЫГИИ
Сибирский осетр (популяции рр. Яна, Индигирка, Колыма)

Acipenser baerii Brandt, 1869

Отряд Осетрообразные — Acipenseriformes

Семейство Осетровые — Acipenseridae



а в реке — у о-ва Большой Осередыш и заимок Ермолова, Тимша и Плахина [3].

Места обитания 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 р. 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 р. 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

Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 1 — 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 р. Индигирке — от приморья до местности Крест-Майор, реке доходит до Зашиверска; из дельтовых проток Индигирки чаще встречается в Русско-Устьинской, реке — в Средней протоке [2]. На Колыме распространен от Сеймчана до авандельты [2], а места наибольшей зимней концентрации расположены в дельте у Курышки, Походска, Мархаянова, на Стадухинской протоке,

20 лет отсутствует, в уловах крайне редок. Снижение численности и депрессивное состояние популяций обусловлены нелимитируемым 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 р. Лены). Для охраны и воспроизводства вида необходим полный запрет промысла, разработка и реализация мер по сохранению естественных популяций, мелиорации нерестилиц и ис-

кусственное воспроизводство, снижение уровня загрязненности водоемов [3], создание специализированных заповедных акваторий на местах нагула молоди в низовьях рек и дельтах, в районах нерестилиц 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.

Горбуша (популяции рр. Лена и Яна)

Oncorhynchus gorbuscha (Walbaum, 1792)

Отряд Лососеобразные — Salmoniformes

Семейство Лососевые — Salmonidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — 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].

Места обитания 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. Скат личинок в море происходит в мае–июне.

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

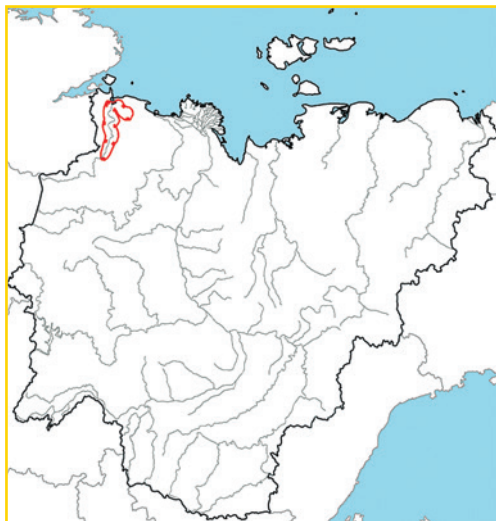
Источники информации: 1. Кириллов, 1972; 2. Новиков, 1966; 3. Атлас ..., 2003.

Составитель: Е.В. Иванов.

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

Отряд Лососеобразные — Salmoniformes

Семейство Сиговые — Coregonidae



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

Распространение. Нельма населяет в Евразии все реки Северного Ледовитого океана от Белого моря до Анадыря, в Северной Америке — от Юкона до Маккензи. 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 оз. Киенг-Кюэль, куда заходит по р. Суолема [3]. В р. Уэле, впадающую в Анбарскую губу, заходит на нерест, молодь нагуливается в р. Анабар, где встречается до притока р. Яков [4].

Места обитания и образ жизни. Преимущественно полупроходной вид. Биология нельмы р. Уэле 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.

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-каменным 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. Уэле немногочисленна, в статистике лова не представлена. Небольшая площадь нагульной зоны в связи с маловодностью рек Анабарского бассейна ограничивает численность нельмы.

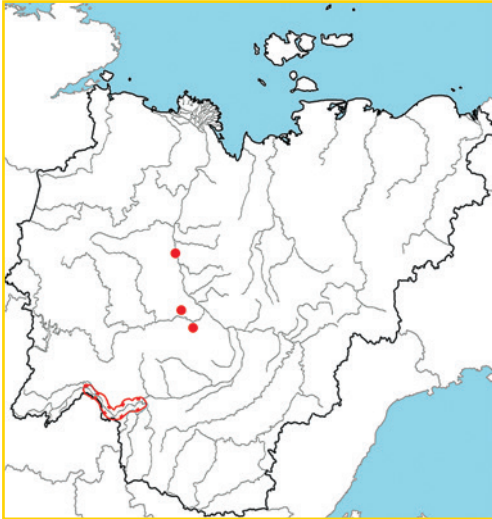
Принятые и необходимые меры охраны. Ценный промысловый вид. В водоемах Якутии лов разрешен во всех реках кроме р. Уэле. Промысел регулируется ежегодно устанавливаемыми допустимыми уловами, кроме того, определена промысловая мера, регламентирующая размерный состав уловов и установлены запретные сроки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

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

Составитель: Е.В. Иванов.

Ленский пескарь

Gobio soldatovi tungussicus Borisov, 1928
Отряд Карпообразные — Cypriniformes
Семейство Карповые — Cyprinidae



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

Распространение. Эндемичный вид, преимущественно встречается в бассейне р. Лены. Отмечен в районе пос. Жиганск [1], населяет озера Мастахской группы [2] и оз. Ниджили [2] в бассейне р. Вилюй. Был зафиксирован в оз. Монгой, расположенном в бассейне верхнего течения р. Витим [3]. Встречается в среднем течении р. Лена от г. Ленска до устья р. Олекмы [2].

Места обитания и образ жизни. Являясь типичной озерной рыбой [1], ленский пескарь однако не утратил некоторых черт реофильности. В Вилюйской группе озер приурочен к литорали, но встречается и в протоках со слабо выраженным течением [4]. Половозрелым становится в четырехлетнем возрасте. При промысловой длине тела 7 см абсолютная плодовитость ленского пескаря 4430–13860, в среднем

8027 икринок. Питается зоо- и фитопланктоном, зообентосом, частично высшей 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.

Составитель: Е.В. Иванов.

РАЗДЕЛ 3

ЗЕМНОВОДНЫЕ

Научный редактор:

Шадрина Е.Г.

Составители:

Седалищев В.Т.,

Шадрина Е.Г.

Авторы фотографий:

Седалищев В.Т. – дальневосточная лягушка;

Шадрина Е.Г. – остромордая лягушка.

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 притоков — 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].

Места обитания и образ жизни. Типичные местообитания вида тесно связаны с водоемами, это разнотравные и осоко-

вые 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. Виллой 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. Пеледуя, Джержбы 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. Шадрина, 2006; 4. Белимов, Седалищев, 1979; 5. Седалищев, Бекенева, 2004.

Составители:

Е.Г. Шадрина, В.Т. Седалищев.

Дальневосточная лягушка

Rana dybowskii Günther, 1876, ранее *Rana chensinensis* David, 1875

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.).

Места обитания и биология. 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 лягушка охотно заселяет культурные ландшафты (пашни, поля, огороды, приусадебные участки), заходя в

довольно 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.

Авторы фотографий:

Ларионов А.Г. – обыкновенная гадюка;

Шадрина Е.Г. – живородящая ящерица.



РАЗДЕЛ 4

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Научный редактор:

Шадрина Е.Г.

Составители:

Седалищев В.Т.,

Шадрина Е.Г.

Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ — REPTILIA

Живородящая ящерица

Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823), ранее *Lacerta vivipara* Jacquin, 1787

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 и 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. Омолой и Абый (145° в.д.) в бассейне р. Индигирки, 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].

Места обитания 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 станции.

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. Шадрина.

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].

Места обитания и образ жизни. Весной придерживается хорошо прогреваемых мест — скалистых склонов коренного берега, лишенного древесной растительности.

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.

Авторы фотографий:

Афанасьев М.А. – черный аист, касатка, орлан-белохвост, кроншнеп-малютка, дальневосточный кроншнеп, большой веретенник, азиатский бекасовидный веретенник, пестрый дрозд, овсянка-ремез;

Аянитов И.А. – скопа;

Вершурин Я. – сибирская гага;

Дегтярев В.Г. – черный журавль;

Дорогой И.В. – белый гусь, лебедь-кликун, длиннопалый песочник, краснозобик, большой песочник, белая чайка, бурая оляпка;

Исабеков А. – мохноногий курганник, кобчик;

Исаев А.П. – дикуша;

Кириллин Р.А. – серая цапля, черная кряква, красноголовый нырок, беркут, сапсан, серый журавль, лысуха, острохвостый песочник, грязовик;

Коробов Д.В. – филин, сойка, амурский свистель;

Ноговицын П.Р. – хохлатый осоед;

Охлопков И.М. – таежный гуменник;

Поздняков В.И. – тихоокеанская черная казарка, хрустан, вилхвостая чайка;

Потапов Е.Р. – кречет;

Слепцов С.М. – белоклювая гагара, стерх, клоктун, розовая чайка, восточносибирский малый веретенник;

Слепцов Ю.А. – мандаринка;

Уколов И.И. – красношейная поганка, серая утка, обыкновенная гага, очковая гага, синьга, американская синьга, пастушок, коростель, воробьиный сыч, обыкновенный зимородок, удод, оляпка, крапивник, садовая камышевка, пестрогрудая мухоловка, сизый дрозд, сибирский дрозд, дубровник;

Яковлев Ф.Г. – пискулька;

Ясько А.О. – краснозобая казарка.

РАЗДЕЛ 5

ПТИЦЫ

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.,
Кириллин Р.А., Лабутин Ю.В., Ларионов А.Г., Находкин Н.А., Слепцов С.М.,
Поздняков В.И., Шемякин Е.В.

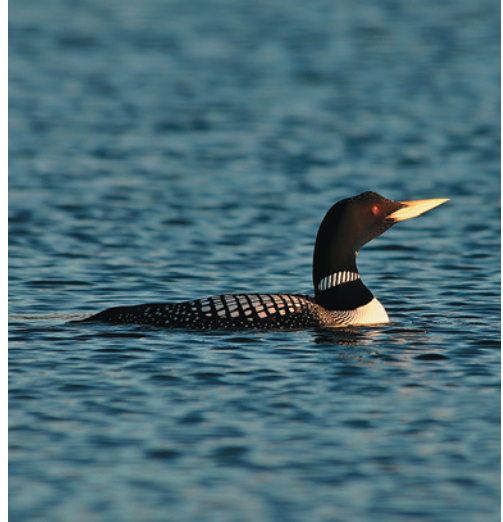
Класс ПТИЦЫ — AVES

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 произошло 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 РФ [12] и РС (Я) [13]. 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. Татт, 2015; 10. Поздняков, 2017; 11. Колодезников, 2013; 12. Красная книга РФ, 2001; 13. Красная книга РС (Я), 2003.

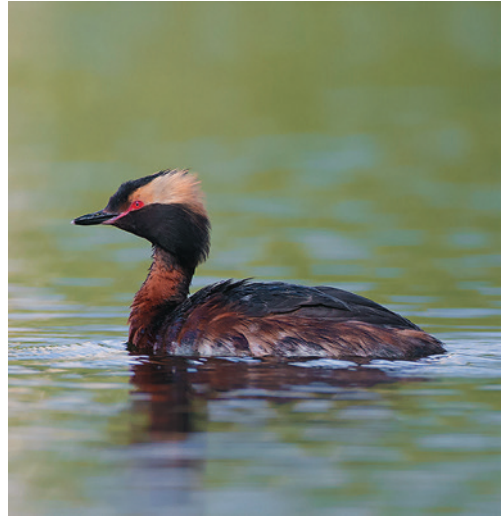
Составитель: А.Г. Дегтярев.

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 сплавином водораздельном озере в западной части Лено-Вилюйского междуречья.

Места обитания и образ жизни. Гнездится на аласных озерах с развитым бордюром и сплавиных 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 гнездовой приходится на середину мая, отлет — на конец сентября. Выявленных видимых миграций не отмечалось.

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. 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 течениях рр. 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. Места обитания 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 со снах 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 голец, 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. Виллюй 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. Гнездовые постройки уничтожаются лесными

пожарами. Кладки серой цапли в незначительном количестве расклеиваются вороном, а также гибнут при обрушении гнездовых построек, обусловленном действием половодья и сильного ветра.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в предыдущую редакцию Красной книги РС (Я) [8]. 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. 8. Красная книга РС(Я), 2003.

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. Бесь-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.

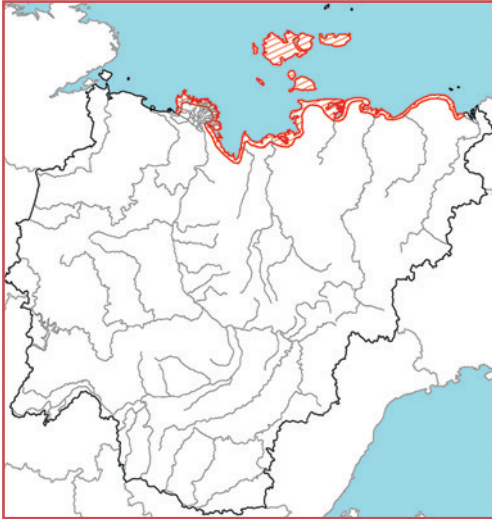
Составитель: В.Г. Дегтярев.

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 о-ва 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 колониально, 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 126 500 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 14 000–16 000 особей [19]. Известно,

что в дельте Оленька и западной окраине дельты Лены гнездится 600–800 птиц [9], в дельте Индигирки — 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 растёт, 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 et al., 1998; 15. Кищинский, Вронский, 1979; 16. Johnson, Herter, 1989; 17. Miyabayashi, Mundkur, 1999; 18. Поздняков, 2018; 19. Кондратьев, 1998а; 20. Syroechkovski, 1995; 21. Поздняков, 2019.

Составители:

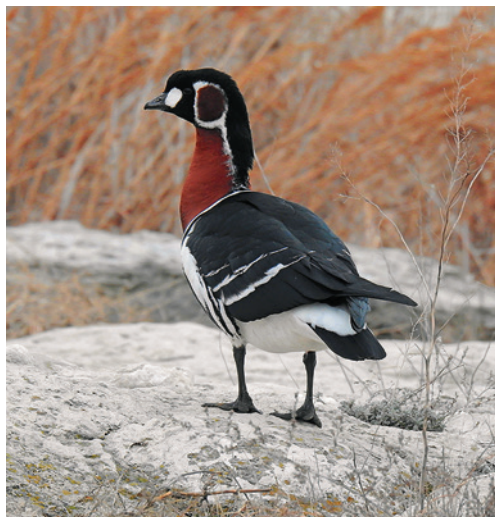
В.И. Поздняков, И.П. Бысыкатова.

Краснозобая казарка

Rufibrenta ruficollis (Pallas, 1769)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — редкий вид мировой фауны. Эндемик России.

Распространение. Гнездовой ареал в Якутии охватывает только крайнюю северо-западную часть ее территории. В настоящее время известно гнездование этого вида в бассейне р. Суолема, в низовьях рр. Анабар и Уэле к югу до $72^{\circ} 18'$ 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 факто-

ры — 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 РФ [4]. Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Европейский Красный список. Часть обла-

сти 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; 4. Красная книга РФ, 2001.

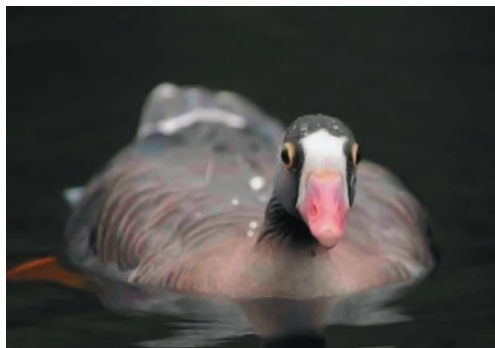
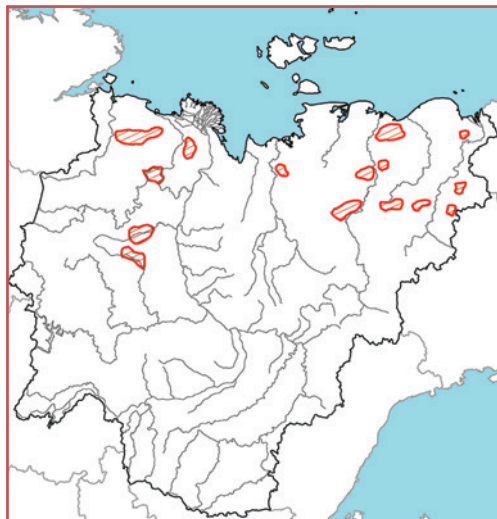
Составитель: С.М. Слепцов.

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 прошлого 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 низкоротных 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 гнездовых позже холостых, в конце июля–начале августа.

Численность и лимитирующие факторы. На р. Большая Эрча в 1988 г. отмечено в среднем 0,4 особи на 10 км русла [8], на р. Тюнг в 1990 г. — 1,5 [7], в среднем течении р. Уяндина 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, се ребристая чайка и поморники [16].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в Красные книги РФ [17] и

РС (Я) [18]. 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. Лабутин, Перфильев, 1991; 7. Лабутин, 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; 17. Красная книга РФ, 2001; 18. Красная книга РС (Я), 2003.

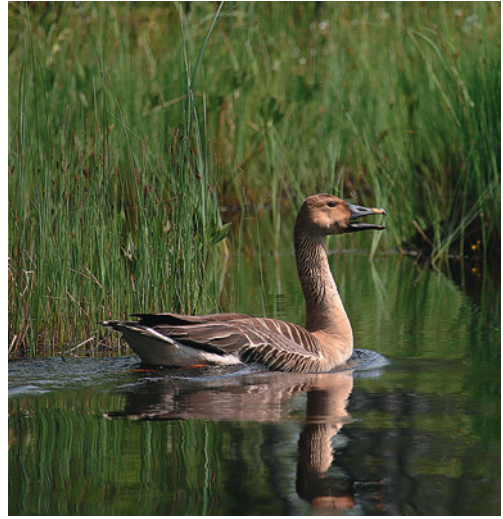
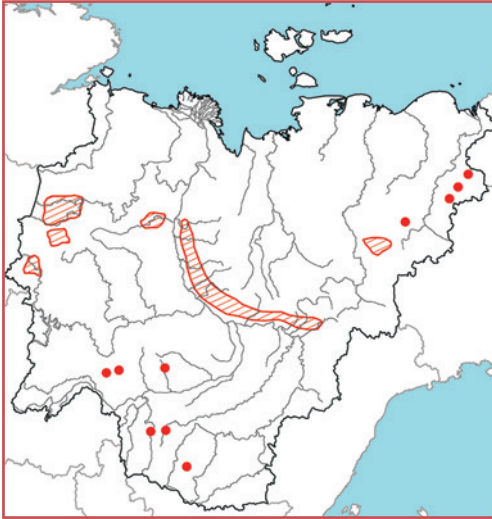
Составитель: А.Г. Дегтярев.

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 подвид, 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 прессы 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 разводах рек, марях, осенью — на крупных озерах с богатой прибрежно-водной растительностью и по руслам рек, поросшим топяным хвощем. Гнездовая чаще приурочены к долинам малых рек равнинных и низкоргорных областей с абсолютными

высотами до 400 м, причем нередко их отмечали у скальных обнажений, заселенных сапаном 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 предыдущее издание Красной книги РС (Я) [17]. 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. Лабутин и др., 1988; 9. Лабутин, Перфильев, 1991; 10. Лабутин, 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; 17. Красная книга РС (Я), 2003.

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 районе 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. Бысыка-

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 предыдущее издание Красной книги РС (Я) [14]. В местах гнездовий

и регулярных залетов созданы 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; 14. Красная книга РС (Я), 2003.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

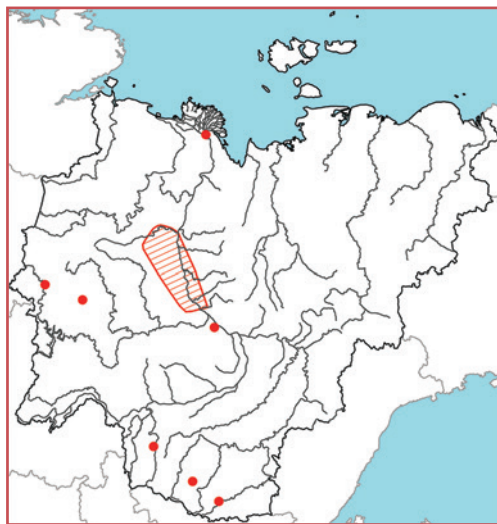
Лебедь-кликун

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.

Распространение. Основное ядро популяции находится в бассейнах рр. Линде и Хоруонка. Пары, в том числе гнездящиеся, отмечались в центральной и восточной частях Вилюйского плато, долине верхнего течения р. Вилюй [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 среднемноголетняя дата прилета 30 апреля, в низовьях Лены — 4 мая [7, 8]. Пик пролета в первой половине мая. Гнезда устраивает на островах или полуостровах 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 молодых птиц начинается во второй половине июля, а у размножавшихся — в первых числах августа. Отлет во второй половине сентября–начале октября. В районе преобладают растительные корма, в том числе хвощ топяной, стрелолист, рдесты.

Численность и лимитирующие факторы. В районе устья р. Виллой 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 уголках 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 сельскохозяйственным освоением угодий, развитием горнодобы-

вающей промышленности, интенсификацией фактора беспокойства. Определенную роль в сокращении численности играет браконьерский отстрел в период миграций.

Принятые и необходимые меры охраны. Занесен в предыдущее издание Красной книги РС (Я) [10]. 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. Лабутин и др., 1988; 9. Маак, 1886; 10. Красная книга РС (Я), 2003.

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 течения р. Вилюй и сопредельные участки Лено-Вилюйского междуречья. Размножавшихся птиц отмечали в районе с. Малыкай Нюрбинского улуса, на р. Ботомой (правый приток р. Вилюй), 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 Саньятах [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 течения р. Вилюй 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 двадцать первом веке отмечены признаки роста численности.

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 гнездовой 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 клокуна 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 РФ [29]. Поскольку ареал клокуна 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 ра-

боту 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; 29. Красная книга РФ, 2001.

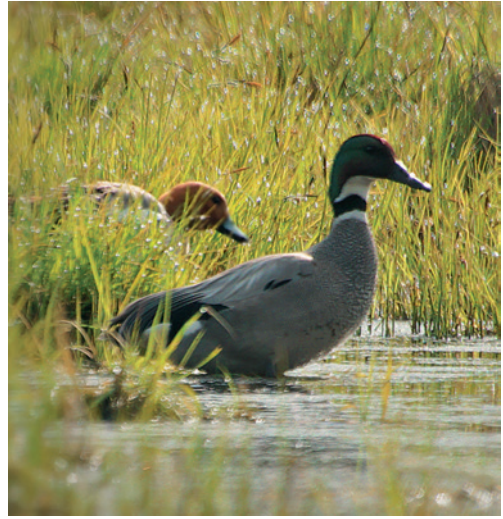
Составители: А.Г. Ларионов, Н.Н. Егоров.

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 гнездовье 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 рр. Колыма и Индигирка.

Места обитания и образ жизни. Наиболее значимые поселения существовали на территории 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-

люе — 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 6,9 птенцов ($n = 19$) [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 Синая 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].

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; 2. 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.

Составитель: А.Г. Дегтярев

Серая утка

Anas strepera Linnaeus, 1758

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



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

Распространение. Встречается в южной и юго-западной Якутии. Установлено гнездование на Вилюйском водохранилище [1–3]. Судя по развитию 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. Желинде (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-



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

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. В 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. встретились

стаи в несколько десятков особей. В августе этого года на р. Джелиндэ отмечались несколько выводков. Летом 1990 г. плотность населения этой утки на Вилюйском 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 охраны. 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», «Вилюйский», «Чонский» и «Очума». Кроме этого, вся площадь Вилюйского 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 регулярно 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. Вилюй [1].

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

на кромке воды в каменистых руслах, в области предгорий (среднее течение р. Алдан, низовья р. Мая) — 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 заламах и иных прибрежных укрытиях [4]. В Забайкалье она освоила условия лесостепи и светлохвойной 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 районов 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.

Красноголовая чернеть

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 течения р. Вилюй, 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 ниж-

нем течении р. Лена, среднем и верхнем течении рр. Алдан, Яна [2, 3, 8, 9] и Индигирка.

Таким образом, современный гнездовой ареал охватывает бассейн трехсот километрового отрезка 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. Виллой в 2001 г. на осеннем пролете красноголовый нырок составлял 0,1% учтенных гусеобразных. Основные места воспроизводства расположены на озерах среднего течения р. Виллой — 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.

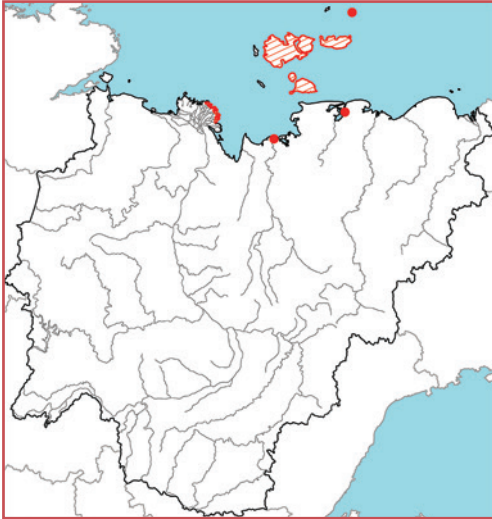
Принятые и необходимые меры охраны. Наибольшее значение для охраны вида имеют гнездовые местообитания на озерах Сунтарского улуса, часть из них локализована в ресурсных резерватах. Необходимо провести учеты численности, популяризировать охрану вида, усилить борьбу с браконьерством.

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 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 Жозова (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. Селится 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 нега-

тивные результаты для обитающей здесь группировки. К естественным лимитирующим факторам относится хищничество поморников, крупных чаек и песка 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. Вид включен в ряд международных конвенций по охране мигрирующих птиц. Основная гнездовая группировка обыкновенной гаги в Якутии располагается 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 предыдущее издание Красной книги РС (Я) [11]. 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. Valogh, 1996; 7. Михель, 1935; 8. Поярков и др., 2000; 9. Государственный доклад ..., 2011; 10. Pearce et al., 1998a; 11. Красная книга РС (Я), 2003.

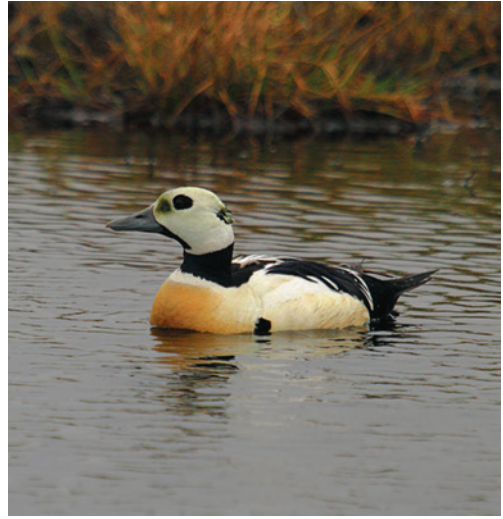
Составитель: А.Г. Дегтярев.

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 рр. 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 от 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 заглывания свинцовой охотничьей дроби [6].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в предыдущее издание Красной книги РС (Я) [17]. В местах плотного гнездования и пролета организованы резервные резерваты. Для повышения эффективности охраны вида целесообразно ограничивать численность белого песка, 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. Лабутин 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; 17. Красная книга РС (Я), 2003.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Синьга*Melanitta nigra* (Linnaeus, 1758)

Отряд Гусеобразные — Anseriformes

Семейство Утиные — Anatidae



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. Вилуй, 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. Вилуй 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 происхо-



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. Вилуй 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 предыдущее издание Красной книги РС (Я) [9]. 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. Лабутин и др., 1988; 9. Красная книга РС (Я), 2003.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Американская синьга

Melanitta americana (Swainson, 1831)
 Отряд Гусеобразные — Anseriformes
 Семейство Утиные — Anatidae



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

Распространение. Населяет северную тайгу Колымо-Индибирского междуречья. На север проникает до кустарничковых тундр, на юг — до 67° с.ш. Залетает в приустьевые участки рр. Индибирка 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.

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 предыдущее издание Красной книги РС (Я) [8]. 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; 8. Красная книга РС (Я), 2003.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

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 ос-

новном к долинам рек. На других территориях 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. Массивные 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 районе нижнего течения р. Вилюй была обычной [4]. Так, в окрестностях оз. Ниджили в 1965 г. гнездилось 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 в верхнем и сред-

нем течении 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 р. Алгама от устья р. Туксани и ниже по течению на отрезке реки в 80 км обнаружено 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 РФ [8], РС (Я) [9], добыча запрещена охотничьим законодательством. В местах наибольшей численности вида развита сеть

охраняемых территорий. Здесь организованы и действуют ресурсный резерват республиканского значения «Суннагино-Силигилинский», местного значения — «Нимныр», «Хатыми», «Гыным», «Гонам» и «Восток». Однако участки с наибольшей численностью вида на рр. Гонам и Сутам не входят в охраняемые территории. Необходимо выявление и охрана гнездовой 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 РФ, 2001; 9. Красная книга РС (Я), 2003.

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

Хохлатый осоед

Pernis ptilorhyncus (Temminck, 1821)

Отряд Соколообразные — Falconiformes

Семейство Ястребиные — Accipitridae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий вид на северном пределе распространения.

Распространение. Весь ареал вида в России заселяет подвид *P. p. orientalis*. В Якутии ранее встречался только в юго-западной части — в районе Олекмо-Чарского нагорья. В 50–60-х гг. прошлого века хохлатый осоед неоднократно наблюдался в долине р. Токко (приток р. Чара) 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 р. 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 (приток 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 (наши неопубликованные данные).

Места обитания и образ жизни. Горная смешанная тайга с включениями лиственницы, сосны, ели, березы, кедра, чозени и пихты [1, 3]. Гнездо в высокоствольном лиственничном лесу на речном острове находилось в развилке между стволом и большим суком почти на вершине чозении, 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 северным пределом ареала этого вида в Якутии.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красную книгу РС (Я) [5]. Его добыча запрещена охотничьим законодательством. В ареале вида функционирует охраняемая территория «WWF-Саха Чаруода». Необходимы дополнительные исследования для выяснения распрост-

ранения 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].

Гнезда расположены 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 — типичный миофаг. Спектр его добычи достаточно широк, но в основном это грызуны мелких и средних размеров, реже — мелкие птицы и рыбы.

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

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги РФ [8] и РС (Я) [9], 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 РФ, 2001; 9. Красная книга РС (Я), 2003.

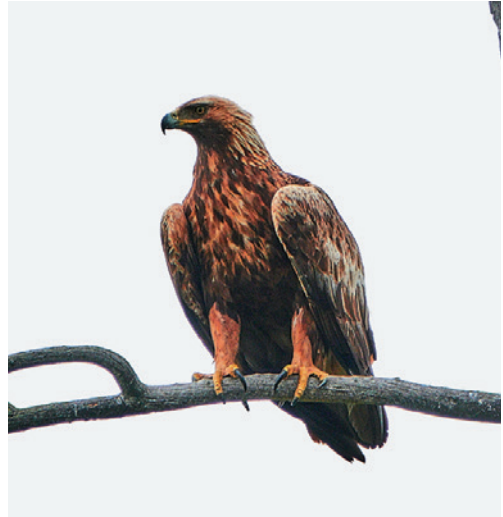
Составители: А.П. Исаев, Ю.В. Лабутин.

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 снижения его численности.

Распространение. Распространен по всей таежной зоне Якутии. Самое северное гнездовье вида отмечено на 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]. На 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 доходят 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-беляков беркут характеризуется, как типичный «зайцед» [8]. В Центральной Якутии из-за длительной депрессии численности зайца специализируется на длиннохвостом сус-

лике, поедая также ондатру, молодых ко-
суль, 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.) обитало 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 связано 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 РФ [17]. На путях пролета и в местах гнездования в Якутии создана сеть особо охраняемых природных 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, 1976; 14. Кищинский, 1968; 15. Ларионов и др., 1991; 16. Соломонов и др., 1985; 17. Красная книга РФ, 2001.

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 морского 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 охраны. Вид внесен в Красную книгу РФ [14]. 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; 14. Красная книга РФ, 2001.

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 спорадично 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 — всезонное 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

широты, 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 РФ [15] и РС (Я) [1], добыча запрещена охотничьим

законодательством. В ареале обитания создана сеть особо охраняемых природных 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. Лабутин, Эллис, 2006; 7. Сдобников, 1959; 8. Андреев, 1974; 9. Перфильев, 1971; 10. Поздняков, Ануфриев, 2014; 11. Лабутин, Дегтярев, 1988; 12. Егоров, 1958; 13. Борисов и др., 1995; 14. Исаев, 2016; 15. Красная книга РФ, 2001.

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

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, а также 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 гнездился 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 особо охраняемых природных территорий. Вид внесен в Красные книги РФ [16] и РС (Я) [5], 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. Лабутин, 2002; 12. Егоров, 1965; 13. Перфильев, 1971; 14. Кречмар и др., 1978; 15. Борисов, 1987; 16. Красная книга РФ, 2001.

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

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.

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 суходольных 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 реке 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 суходольные 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 Красные книги РС (Я) [6], Красноярского края [7] и в Приложение 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; 6. Красная книга РС (Я), 2003; 7. Красная книга Красноярского края, 2011.

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

Дикуша

Falci pennis falci pennis (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 Учюра. 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 Учюра. 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 местом обитания 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 корбочкам 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 рр. 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 р. Учур была обычной птицей [5], до 70-х гг. 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, незаконный отстрел и беспокойство 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 охраны. Дополнительно к имеющимся ресурс-

ным 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.

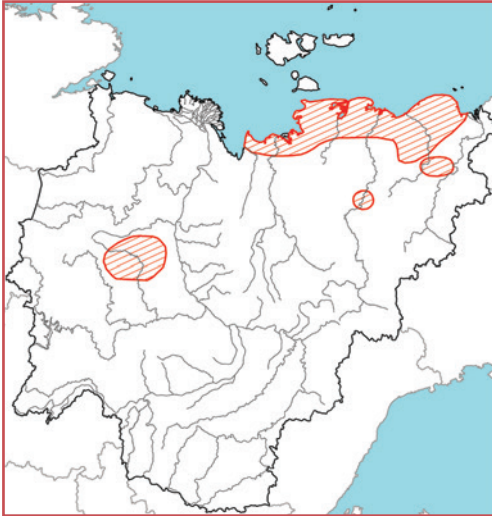
Составители: А.П. Исаев, З.З. Борисов.

Стерх

Grus leucogeranus Pallas, 1773

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes

Семейство Журавлиные — Gruidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 1 — редкий мономорфный вид, представленный восточно-сибирской популяцией.

Распространение. Былой ареал вида охватывал территорию от низовьев Волги до р. Колыма, 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 районах [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 (Аргахтаские 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 в среднем течении р. Алдан, 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 Красный список МСОП, Красные книги РФ [26] и РС (Я) [27]. Международной оборот регулируется Приложением Конвенции СИТЕС. Включен в Красную книгу птиц Азии [28], а наиболее ценные места его обитания в Перечень ключевых орнитологических территорий Азии [29]. 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 [30–37]. 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, Лабутин, 1991; 4. Бысыкатова и др., 2011; 5. Перфильев и др., 1991; 6. Воробьев, 1963; 7. Перфильев, 1963; 8. Флинт, Кищинский, 1975; 9. Перфильев, 1976в; 10. Флинт, Сорочкин, 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. Potarov, 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. Красная книга РФ, 2001; 27. Красная книга РС (Я), 2003; 28. Thompson et al., 2001; 29. Andreev et al., 2004; 30. Перфильев, Ревин, 1972; 31. Андреев, 1987; 32. Соломонов, 1975; 33. Сидоров, 1999; 34. Дегтярев, 2000б; 35. Владимирцева и др., 2016; 36. Дегтярев и др., 2016; 37. *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.

Распространение. Распространение в Якутии в настоящее время носит выраженный спорадичный характер. В бассейне Вилюя на гнездовье серый журавль распространен до $65^{\circ}40'$ с.ш. (левобережные притоки Марха и Тюнг), по р. Лена — до $70^{\circ}30'$ [1], на р. Яна — до 72° [2], на р. Индигирка — до $66^{\circ}30'$ 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 удаленным от населенных пунктов таежным марям с сетью мелких озер, обширным кочкарниковым лугам в долинах таежных речек 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 плакеры Центральноякутской равнины. В 1979–1987, 2003 гг. на участке плакора около 300 км^2 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 км^2 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 беспокой-

ства и браконьерства. Общая численность вида на территории Якутии в 90-е годы 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 охраны. 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-ое 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, 1835

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 зарегистрировано два очага размножения в западной части бассейна р. Вилюй 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 (рр. Вилюй, 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 Вилюя средняя дата его прилета приходится на 7 мая, а осенний отлет наблюдается в середине августа [1]. В долине р. Май средняя дата прибытия 30 апреля, отлет — середина августа. Гнездование начинается в первой половине мая.

В бассейне Вилюя 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 Вилюя, 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 вилуюйского бассейна. По среднему Алдану выявлено менее 30 гнездовых пар.

Лимитирующие факторы — естественного характера.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги Российской Федерации [8], РС (Я) [9], Республики 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 мо-

нитинг 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-Вилюйском междуречье. Встречен в верховьях рр. Мархачан, Малыкан, Саньяхта. 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 мест обитания 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 околководной 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 Саньяхтах 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 400 × 200 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 местах обитания, 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. Лабутин, 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, 20006; 20. Животные Якутии, 2016.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Коростель

Crex crex (Linnaeus, 1758)

Отряд Журавлеобразные — Gruiformes

Семейство Пастушковые — Rallidae



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 р. Вилюй, на восток распространён до 118° в.д. В пределах ареала также отмечен в бассейне р. Чона (приток р. Вилюй) 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. Имеются сведения о зараженности коростеля туляремией и его связях с распространением вируса клещевого энцефалита [5].

Численность и лимитирующие факторы. За исключением Сунтарского улуса, повсеместно редок. Вследствие зарегулирования стока р. Вилюй при строительстве ГЭС часть мест обитания в низовьях

р. Чона и, возможно, других притоков, оказалась затопленной.

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.

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.

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 камышоворогозовым 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 90-х гг. прошлого века вид регулярно гнездился в окр. г. Якутск, районе г. Олекминск в долине р. Лена 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.

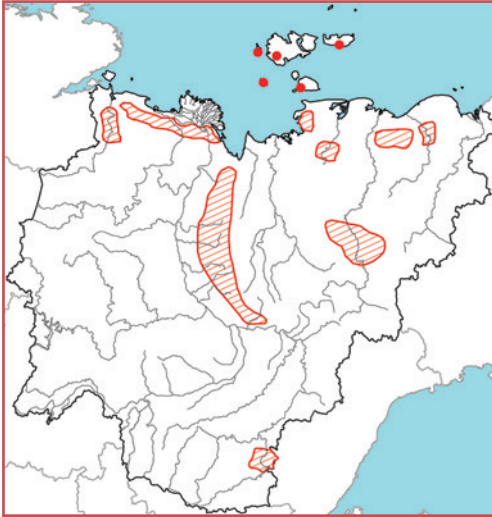
Составитель: Н.И. Гермогенов.

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 краях Прончищева, Полуосного, Чекановского, Приморского (в том числе у пос. Тикси), на хр. Харулахском, Черского, Верхоянском, Алдано-Учурском, Орулган, Кулар и на Кондаковском плоскогорье. В арктических тундрах гнездовья найдены на п-ве Широкостан, в низовьях рр. Алазея, Анабар, а также на Новосибирских о-вах [1–9]. В период миграций отмечен в бассейнах рр. 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 н.у.м. [3]. В Центральном Верхоянье отмечен в каменистых лишайниково-дриадовых тундрах на высотах 1250–1500 м н.у.м. [7]. На Кон-

даковском плоскогорье населяет сухие слабо задернованные, местами каменистые участки кустарничково-алекториевых тундр на высотах 250–460 м н.у.м. В арктических тундрах в районе устья Хромской губы и на р. Анабар 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 образовывать как одиночные, так и групповые поселения из нескольких пар. Гнезда устраивают 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 окр. пос. Тикси и Депутатский, а также местах разведки и добычи полезных ископаемых в районе хр. 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, 2016б; 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 Бекасовые — Scolopacidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — редкий 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 Центральноякутской 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 Вилюйского 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-Вилюйском междуречье на сыром участке с краем обширной не засеянной пашни в окр. 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 [13, 14]. 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*; 13. *Красная книга Иркутской обл., 2010*; 14. *Красная книга Красноярского края, 2011*.

Составители: А.Г. Ларионов, В.Г. Дегтярев

Краснозобик

Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



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. Чукочьа, 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 мелкокочкарниковые 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 песка, серебристой чайки, бургомистра, длиннохвостого и среднего поморников. В окр. пос. Тикси, а также местах разведки и добычи полезных ископаемых возмо-

жен 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., 1998b; 8. Волков, 2004; 9. Дегтярев, 2007; 10. Кондратьев, 1982.

Составитель: А.Г. Дегтярев.

Острохвостый песочник

Calidris acuminata (Horsfield, 1821)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — эндемик Северо-Восточной Сибири. Основная часть гнездового ареала вида охватывает южные и типичные тундры Якутии [1].

Распространение. Гнездование в Якутии отмечалось в пределах пространства между дельтами рр. Лены и Колымы [1–2]. В дельте р. Лена на гнездовье не найден [3–4]. Основная часть гнездового ареала вида охватывает южные и типичные тундры [1].

Места обитания и образ жизни. На гнездовье был отмечен исключительно севернее границы леса на равнинах [5–7]. Острохвостые песочники населяют заболоченные бугристые и полигональные кустарниковые тундры. Прилет на места гнездования отмечался в конце мая – первой декаде июня. Гнезда располагают в густой осоке среди сильно увлажненного полигона, на сухих моховолишайниковых буграх и бортах полигонов, в середине сухого мохового полигона с карликовой березкой, в локальных густых зарослях осоки. Самцы не участвуют в заботе о потомстве и покидают

тундру в начале июля. Насиживают кладку и выводят птенцов самки [5–6, 8–12].

Численность и лимитирующие факторы. В Якутии малочисленный, местами обычный вид, имеющий, в основном, низкие плотности гнездования в подходящих местообитаниях [1]. Лимитирующие факторы не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид занесен в Красные книги Чукотского АО и Красноярского края [13, 14]. 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.

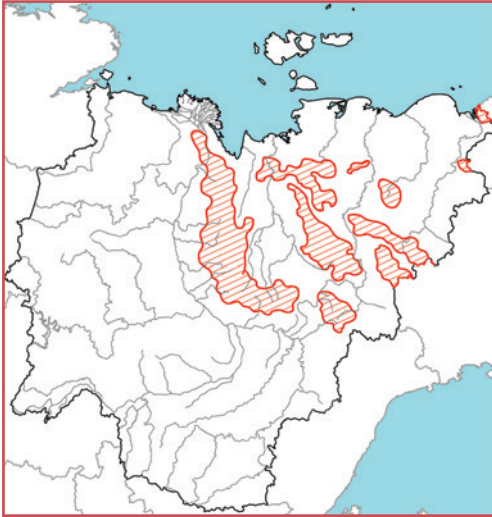
Источники информации: 1. Лаппо и др., 2012; 2. Рябицев, 2014; 3. Блохин, 1986; 4. Волков, 2004; 5. Воробьев, 1963; 6. Флинт, Кищинский, 1973; 7. Перфильев, 1976; 8. Воробьев, 1967; 9. Флинт, Томкович, 1978; 10. Кондратьев, 1982; 11. Кищинский, 1988; 12. Гаврилов, 2013; 13. Красная книга Чукотского автономного округа, 2008; 14. Красная книга Красноярского края, 2011.

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 спорадично в горных областях Якутии. Зарегистрирован на гнездовье в горах Верхоянья, на хр. 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 хр. в июне 1999 г. на одноразово обследованных участках, отмечалось более одной пары на квадратный километр [4]. На территории Центрального Верхоянья в кон-

це 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 рр. Анабар и Оленек. Не был найден в дельте р. Лена и вероятно отсутствует в сухих ландшафтах Верхоянского хр. 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, курстарниковых 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 Якутии редок, местами обычен. Среди фаунистических оценок обилия отсутствует характеристика грязовика, как многочисленного на гнездовании вида. Это, несомненно, результат особенностей его биологии — скрытного образа жизни и пятнистого распространения [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 [10, 11]. 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; 10. Красная книга Магаданской обл., 2019; 11. Красная книга Красноярского края, 2011.

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 распространённый, немногочисленный и малоизученный вид.

Распространение. Этот вид распространён 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. Омолон [15, 16]. Наиболее северная гнездовая находка — нижнее течение Лены около с. Кюсюр [17].

Места обитания и образ жизни. Склонны увалов и долины небольших речек, покрытые в одних случаях старыми зарастающими гарями с участками травянистой и моховой растительности, в других — листовничным 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 — жу-желицы, кобылки, 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 г.) 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 природные территории. Дополнительные меры не требуются.

Источники информации: 1. Лаппо и др., 2012; 2. Лабутин и др., 1980; 3. Волков, 1983; 4. Волков, 1986; 5. Дегтярев, Егоров, 2003; 6. Лабутин, Ларионов, 1976; 7. Ткаченко, 1932; 8. Лабутин, 1959; 9. Воробьев, 1963; 10. Labutin et al., 1982; 11. Syroechkovski, Zöckler, 2000; 12. Борисов и др., 1996; 13. Васильковский, 1951; 14. Лабутин, 2003a; 15. Мочалов, Биман, 1993; 16. Мочалов, 2001; 17. Капитонов; 1962; 18. Delany, Scott, 2006.

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

Дальневосточный кроншнеп

Numenius madagascariensis (Linnaeus, 1766)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 2 — 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. Алгاما [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 долине р. Вилюй [11], близ г. Верхоянск [12], в бассейне р. Унгра, на

р. Лунха, в долине Лены (от устья р. Тамма до ее дельты) [6].

Места обитания и образ жизни. В долине р. 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-Вилюйском междуречье с 14 мая [13], на Лено-Амгинском междуречье 19–21 мая [10], на р. Лена 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. Лямпушка 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. Хоруонгка (междуречье рр. Линде и Лена) 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 РФ и РС (Я) [15, 16, 17], 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 места обитания сохраняются в особо охраняемых природных территориях, функционирующих в пределах его ареала, местах миграций и летних встреч. Ведется пропаганда охраны вида.

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 РФ, 2001; 16. Красная книга ЯАССР, 1987; 17. Красная книга РС (Я), 2003.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Большой веретенник

Limosa limosa (Linnaeus, 1758)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Бекасовые — Scolopacidae



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 закатаренным 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. Лабутин 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 Бекасовые — Scolopacidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — немногочисленный, спорадически распространенный подвид.

Распространение. Спорадично гнездится в субарктических и горных тундрах, местами в лесотундре между рр. Яна и Колыма. В Нижнеколымском районе известно обитание по рр. Ванхотвею, Эхамесхвею, Рельховею, 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 в 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 в среднем течении р. Алдан появляется 21 мая [9], в среднем течении р. Колыма — 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 июня, 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 числен-

ность низкая. В тундрах бассейна р. Берелях 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 песца, 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., 1998b; 4. Воробьев, 1963; 5. Рутилевский, 1967; 6. Поздняков, 2016b; 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



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-

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 Красный список МСОП (NT — близкий к угрожаемому), в Красную книгу РФ [7] и региональные Красные книги сопредельных территорий — Красноярского и Забайкальского краев [8, 9]. 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; 7. Красная книга РФ, 2001; 8. Красная книга Красноярского края, 2011; 9. Красная книга Забайкальского края, 2012.

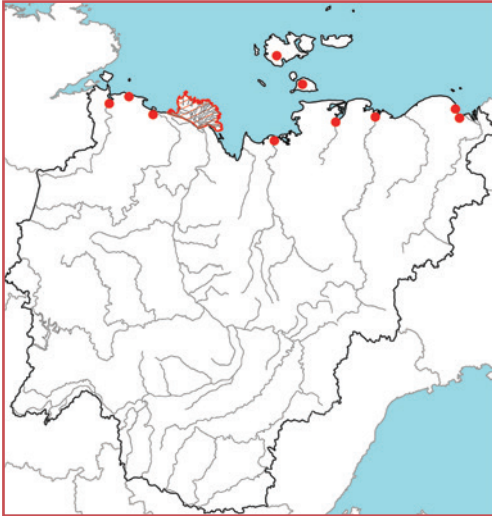
Составители: Н.Н. Егоров,
М.А. Афанасьев

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 на западной окраине Оленекского залива, на Новосибирских о-вах [1–12]. Залеты вглубь материка отмечены под г. Верхоянск [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 Кигилях 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 Красную книгу Красноярского края [21], приложение Красной книги РФ [22]. В области размножения и на путях пролета в Якутии охраняется системой особо охраняемых природных территорий. Специальных мер охраны не разработано. Дополнительно необходи-

ма 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, Лапто, 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 Красноярского края, 2011; 22. 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 долинам рр. 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, разводьях 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 рр. Яны, Индигирки и прилегающих к ним с востока участках тундр, а также левобережье нижнего течения р. Берелях. Заметно ниже (1–4,4 особей/10 км²) численность в не менее обводненных и удаленных от моря южных гипоарктических тундрах, расположенных на водоразделах рр. Селлях, 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 песок, крупные чайки и поморники. Отмечены случаи сбора шкурок птиц и яиц для коллекционных целей, беспокойство птиц в период размножения при проведении орнитологических экскурсий [6, 7].

Принятые и необходимые меры охраны. Занесена в предыдущее издание Красной книги РС (Я) [8]. 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. Татт, 2011; 7. Татт, 2015; 8. Красная книга РС (Я), 2003.

Составитель: А.Г. Дегтярев

Белая чайка

Pagophila eburnea (Phipps, 1774)

Отряд Ржанкообразные — Charadriiformes

Семейство Чайковые — Laridae



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 кочевок одиночные птицы добывались в низовьях рр. Колыма, Чукочьа, Индигирка [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 матери-

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 РФ [4].

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, обитающих

в северной части Новосибирского архипелага [2].

Источники информации: 1. Колодезников, 2013; 2. Красная книга РС (Я), 2003; 3. Рябицев, 2008; 4. Красная книга РФ, 2001.

Составитель: С.М. Слепцов.

Филин*Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

Отряд СOVOобразные — Strigiformes

Семейство СОВИНЫЕ — Strigidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — широко распространенный, но 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 местах обитания 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 р. Вилюй 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 комы 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 [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 на 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 уменьши-

лась [2]. В настоящее время на Средней Лене по сравнению с 50-ми годами 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 РФ [4], РС (Я) [3], добыча запрещена охотничьим законодательством. В ареале обитания создана сеть охраняемых территорий. Необ-

ходимо 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; 11. Красная книга РФ, 2001.

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

Воробьиный сыч*Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)

Отряд Собообразные — 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 лиственничные 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 малоизученный вид.

Распространение. Населяет южную 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. Деж-

невка [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 ероps Linnaeus, 1758

Отряд Удодообразные — Урупiformes

Семейство Удодовые — Урупidae



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 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)». Необходимы исследования 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, 2000б; 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 р. Вилюй (низовья р. Чона), 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 хр., 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 [5, 6, 7]. 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; 5. Красная книга РС (Я), 2003; 6. Красная книга Амурской обл., 2009; 7. Красная книга Приморского края, 2005.

Составитель: Н.Н. Егоров.

Оляпка

Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Оляпковые — Cinclidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий гнездящийся вид, обитающий на северном пределе ареала.

Распространение. Встречается спорадично в горных областях Южной Якутии. Найдена на правом берегу р. Алдан в горах Алдано-Учурского хребта, в верховьях р. Суннагин (высота 1800 м н.у.м.) и р. Джелинда [1]. Встречена на северных склонах хр. Кет-Кап на р. Ходусалаах и р. Чюльбю (притоках Учура), на Олекмо-Чарском нагорье — в бассейнах рр. Токко, Тяня, Чоруода, отмечалась близ г. Ленск [2]. Оляпки зимуют в пределах этих же территорий, смещаясь на участки с незамерзающими полыньями [1–3]. В середине декабря 1992 г. оляпки держались у незамерзающего переката на р. Ходусалаах. В начале апреля 1993 г. птиц видели на полыньях р. Чюльбю. Возможно, часть популяции откочевывает на юг [4].

Места обитания и образ жизни. Характерные места обитания — берега быстрых горных рек. Жизнь оляпок тесно связа-

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 местах обитания. 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.

Бурая оляпка

Cinclus pallasii Temminck, 1820

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Оляпковые — Cinclidae



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

Распространение. Встречается спорадично в горных областях Юго-Восточной Якутии: в верховьях рр. Восточная Хандыга (правый приток р. Алдан), Куйдусун (левый приток р. Индигирка) [1] и р. Колыма [2]. Распространена по горным рекам вдоль Охотского и Тихоокеанского побережья [2]. Экологическим коридором проникновения бурой оляпки в Якутию, возможно, служит океанская бифуркация р. Делькю, которая впадает в два океана и напрямую соединяет долины рр. 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 верховьях р. Восточная Хандыга, на 140-м 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 изменениям 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 Крапивниковые — 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. Десярев, 2000б; 7. Животные Якутии, 2016.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Садовая камышевка

Acrocephalus dumetorum Blyth, 1849

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Славковые — Sylviidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 4 — редкий вид.

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].

Места обитания и образ жизни. В Якутии отмечалась по берегам средних рек. Образ жизни здесь не изучен. В сопредельном регионе — Эвенкии на среднетаежном 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. Основной ареал расположен юго-западнее,

за пределами Якутии [7, 8]. Для нашего региона известны всего две встречи садовой камышевки. Численность и лимитирующие факторы не известны.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо 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.

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 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]. В 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 государственного природного заповедника «Олекминский», 30 мая в приречном лесу у кордона Бедерях 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 Мухоловковые — Muscicapidae



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, по данным 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 охраны вида [6–9]. Необходимы исследования современного состояния вида и среды его обитания.

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.

Составитель: Н.И. Гермогенов.

Сибирский дрозд

Zoothera sibirica (Pallas, 1776)

Отряд Воробьинообразные — Passeriformes

Семейство Мухоловковые — Muscicapidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — малочисленный, перелетно-гнездящийся 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 региональ-

ной Красной книги [5]. Ведется пропаганда охраны вида [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 Мухоловковые — Muscicapidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий перелетно-гнездящийся 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. Вилюй — в окр. с. Сунтар [2] и устье р. Сылага, правого притока Вилюя, а также в долине р. Лена в окрестностях г. Ленск [3].

Места обитания и образ жизни. Обитает в лиственничных и елово-лиственничных лесах 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

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.

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. В Якутии до конца двадцатого века обычный, местами многочисленный вид [1–6, 9, 10].

В наземных местообитаниях в долине р. Алдан в мае-июле 2006 г. плотность населения составляла, в среднем, 11,0 особей/км², а в долине ее притока р. Нотора — 34,0 особи/км² [11]. 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 части, 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 интервале от 2 до 13 особей/км² [6]. На Лено-Вилюйском 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. Мохсоголлох 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 р. Алдан на территории государственного природного заказника «Суннагино-Силигинский» 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 коли-

честве — 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 — вид занесен в Красный список МСОП в 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 Вилюе 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-Вилюйском междуречье поднимаются на крыло в кон-

це 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 резко сокращающийся в численности во многих районах ареала, местами исчезнувший полностью [12]. В Якутии в 60–90-х гг. прошлого столетия в подходящих для обитания биотопах дубровник был обычным, местами многочисленным видом [1, 3–5, 7, 13–16].

В биотопах, пригодных для 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.) отмечался в качестве обычной птицы. В районе промышленного освоения Эльгинского каменноугольного месторождения (2000 г.), в окрестностях г. Мирный (2011 г.) немногочисленный или обычный вид [17–23].

Изредка встречался в зоне промышленных предприятий на окраине г. Якутск [24–26]. На зарастающей пашне в районе 28-го км федеральной дороги «Вилюй» 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:

Шадрина Е.Г.

Составители:

Ануфриев А.И., Борисов Б.З., Вольперт Я.Л., Кириллин Е.В.,
Охлопков И.М., Попов А.Л., Сафронов В.М., Слепцов Р.В., Сметанин Р.Н.,
Соломонов Н.Г., Стручков И.И., Шадрина Е.Г., Яковлев Ф.Г.

Авторы фотографий:

Антонов А.И. – речная выдра;

Данюшин В.Г. – обыкновенная бурозубка;

Казаков Д.В. – ночница Иконникова, ночница Брандта
(сибирская ночница), обыкновенный (сибирский) ушан;

Катанова Г.Н. – обыкновенная кутора;

Кириллин Е.В. – овцебык;

Кутушев Р.А. – малая бурозубка;

Мамаев Н.В. – черношапочный сурок, снежный баран;

Наконечный Н.В. – сибирский крот;

Никифоров В.В. – морж, лахтак;

Николаева О.А. – лесной бизон;

Яковлев Ф.Г. – белый медведь;

Фотобанк <https://ru.depositphotos.com/> – сивуч, нарвал,
белуха, серый кит, гренландский кит.

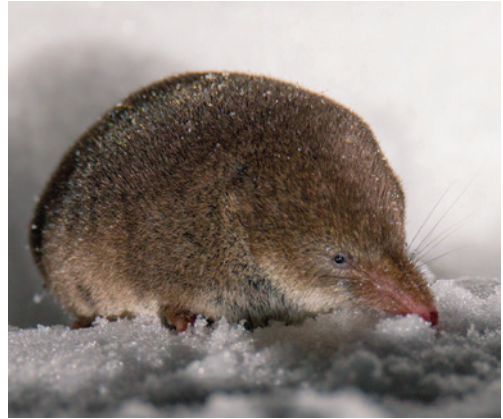
Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA

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 Якутии на пределе распространения.

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. Лены и ее притоков рр. Витима, Пилки и Хамры, а также в окрестностях г. Ленска [5, 6].

Места обитания и образ жизни. Наиболее часто обитание вида отмечено в прирусловых смешанных лесах с преоблада-

нием 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 захламленной 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 р. Витим численность обыкновенной бурозубки составляла в среднем 5,3 особи на 100 ловушко-суток, а доля в уловах — 6,5% [6], в долине р. Пилки значительно ниже, а на левобережье р. Лены вид очень редок. Обыкновенную бурозубку на территории Якутии можно охарактеризовать как высоко уязвимый вид, т.к. ре-

гион относится к северо-восточной периферии ареала. К основным лимитирующим факторам 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 Якутии на пределе распространения.

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. Олекмы 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 долинах рр. Витим, Пилка, Хамра [3] и Педедуй. 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. Унгре и в долине р. Май достаточно сложный из-за спорного систе-

матического статуса отловленных здесь малых бурозубок. По мнению Ю.В. Ревина [5], здесь обитает малая бурозубка, тогда как некоторые авторы считают, что в бассейне р. Алдан, обитает тонконосая бурозубка (*S. gracillimus* Tommas, 1907) [6].

Места обитания 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. Лены на север численность вида резко снижается: если в долине р. Пеледуй этот вид можно охарактеризовать как немногочисленный, то на Нюя-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. Лены 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 и может поставить под угрозу существование вида на периферии ареала.

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.

Составители: Я.Л. Вольперт, Е.Г. Шадрина.

Обыкновенная кутора

Neomys fodiens Pennant, 1771

Отряд Насекомоядные — Eulipotyphla

Семейство Землеройковые — Soricidae



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 околородные лесные биотопы Европы; на восток до р. Енисей, Забайкалья и северной Монголии; изолированный участок ареала имеется в Приморье, на Сахалине, в Северо-Восточном Китае и на севере Кореи [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].

Места обитания 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 места обитания по таежным ключикам [3], в долине р. Хамра отловлена на пойменном разнотравном лугу 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. Расселение вида на север лимитирует совокупность абиотических и биотических факторов, вид находится на северо-восточном пределе своего распространения.

Принятые и необходимые меры охраны. Вид внесен в региональные Красные книги Москвы, Санкт-Петербурга, Амурской, Белгородской, Еврейской автономной, Магаданской, Мурманской, Саратовской, Сахалинской, Ульяновской обл., Мордовии, Татарстана, Чувашии, Киргизии, Латвии [8]. 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. Шадрина, Шадрин, 2006; 7. Лямкин, 2002; 8. Зайцев и др., 2014.

Составитель: Я.Л. Вольперт.

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 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. Лены, 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.

Места обитания 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. Особенно охотно селится в распадках и у подошвы

спок, 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 повышениям 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 годов XX в. локальные колебания плотности населения крота в западной части Лено-Виллюйского 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. Виллюй исчезла или деградировала, что связано с зарегулированием стока р. Ви-

люй и затоплением биотопов вследствие пуска Виллюйской ГЭС [8].

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги Бурятии и Омской области [1] и в предыдущее издание Красной книги РС (Я) [8]. 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.

Ночница Иконникова*Myotis ikonnikovi* Ognev, 1912

Отряд Рукокрылые — Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши — Vespertilionidae



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. Известно 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. Унга [3]. Еще четыре экземпляра в разные годы отмечены на зимовке в пещерах и штольнях гипсового рудника «Олекминский», г. Олекминск [4].

Места обитания и образ жизни. В летний период животные были обнаружены по берегам рек около скалистых обнажений. Здесь же произрастают высокоствольные прирусловые елово-лиственничные

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 природных 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.

Сибирский ушан (ушан Огнева), ранее бурый ушан

Plecotus ognevi Kishida, 1927, ранее *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758

Отряд Рукокрылые — Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши — Vespertilionidae



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

Распространение. Тайга, лесостепи и степи от Алтая и ср. течения Енисея до Сахалина и Северо-Восточного Китая [1]. В пределах Якутии узкоареальный вид или с крупными разрывами в ареале. Известен ряд находок ушана на территории Якутии: две в среднем течении р. Токко близ с. Тяня на расстоянии 50 км друг от друга [2]; одна в с. Чурапча на Лено-Амгинском междуречье [3]; в долине р. Лены близ г. Олекминска [4] и в окр. г. Якутска [5]; в устье р. Буотамы [6]. Наконец, одиночный зимующий ушан обнаружен в пещере «Сылас-Теплая» в окрестностях с. Тит-Ары [7].

Места обитания и биология. В долине р. Токко оба ушана обнаружены у реки: 30 сентября 1961 г. ушан кормился в дневные часы, летая над зарослями ивняка, 24 мая 1964 г. погибший зверек в камнях на береговом склоне. В окр. г. Олекминска ушан был обнаружен в марте 1987 г.

среди зимующих летучих мышей в выработанной части гипсового рудника [4], в устье р. Буотамы — 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 ночница 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. Крусков, 2012; 2. Ревин, 1989; 3. Млекопитающие Якутии, 1971; 4. Ревин, Боескоров, 1989; 5. Ануфриев, 2013; 6. Захаров и др., 2016; 7. Попов, 2015.

Составитель: А.И. Ануфриев.

Сибирская ночница, ранее ночница Брандта*Myotis sibiricus* Kastschenko, 1905, ранее *M. brandtii* Eversmann, 1845

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.

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 р. Хамры – левого притока р. Лены [3], в 2007 г. сибирская ночница была добыта южнее мест зимовки на правом берегу р. Лены напротив г. Олекминска [4]. В 2015 г. двенадцать экземпляров встречено в устье р. Буотамы [5]. На

зимовке в гипсовом руднике «Олекминский» встречено 3 зимующих особи [2].

Места обитания и образ жизни. 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.

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. s. bungei* (Kastschenko, 1901)) и северозабайкальский (*M. s. doppelmayri* (Birula, 1922)). Северозабайкальский подвид распространен от оз. Байкал до верховий р. Алдан. В пределах Якутии имеет ограниченное распространение в пределах ее южной части и не соприкасается с ареалом якутского подвида, обитающего между р. Леной и р. Колымой от моря Лаптевых до Охотского и на юг до верховий р. Май [1]. Ранее достоверно установленные колонии южно-якутской популяции сурка в пределах Южной Якутии были отмечены на западных окраинах Станового хребта — кряж Зверева и хр. Удокан [2, 3, 4]. По неопубликованным данным териолога

Я.Л. Вольперта (2006 г.), полученным при обследовании ресурсного резервата республиканского значения «WWF-Саха (Чаруода)», известны поселения сурка на хр. Кодар и северных отрогах хр. Удокан (оз. Аргукуан). 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, южный макросклон хребта Зверева).

Места обитания и образ жизни. 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 на территории ресурсных резерватов «WWF-Саха (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 видо-вые 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:

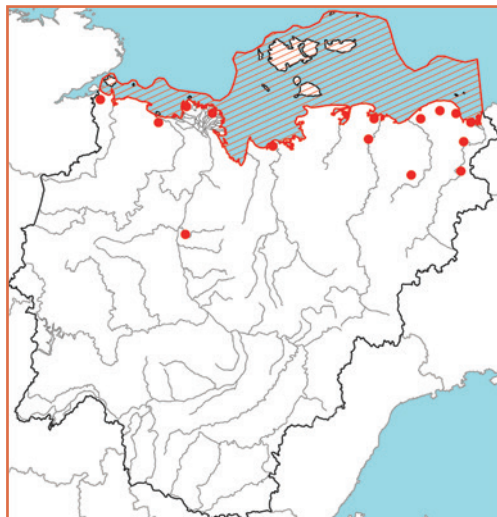
И.М. Охлопков, Н.Г. Соломонов.

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 заходить 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. Среднеколымска, 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 образ жизни. 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 польньи, 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 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 медведиц. 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 популяций белого медведя по экспертным оценкам составила 800–1200 особей. Лимитирующими численность лаптевской популяции белого медведя 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 беспо-

койства. 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 сеть 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, Хляп, 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.

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) околводные 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 Ботуобуйя, Чона и Нюя [4]. Имеются сведения об отлове одного экземпляра выдры 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. Вилой гораздо чаще [5]. Обитание выдры отмечалось в левых притоках р. Амги [6]. На территории

Юго-Западной Якутии известно постоянное обитание семейства выдры на р. Юхта (левый приток р. Пилка, государственный природный заказник «Пилька»), 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, отловлен-

ной в верхнем течении р. Аллаиха; судя по опросным сведениям местных жителей, этот вид был достаточно обычен здесь, по крайней мере, до 90-х годов 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.

Места обитания и образ жизни. В зимнее время селится по руслу 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 акклиматизированной американской нор-

ки, 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 охранных мер могут быть к ней отнесены. Выдра была внесена во все издания региональной Красной Книги, [2, 7], соответственно, ее промысел запрещен. Внесена в Красную книгу Чукотского автономного округа [8]. 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, Хляп, 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; 8. Красная книга Чукотского автономного округа, 2008.

Составитель: Я.Л. Вольперт.

Морской заяц, лахтак*Erignathus barbatus* Erxleben, 1777

Отряд Хищные — Carnivora

Семейство Настоящие тюлени — Phocidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 3 — редкий вид, 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. Колымы известно по публикации Г.Г. Боескорова и С.П. Давыдова [2].

Места обитания и образ жизни. 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. Состояние 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 в морях 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 бе-

луха, 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, Хляп, 2012; 2. Боескоров, Давыдов, 2012; 3. Млекопитающие Якутии, 1971.

Составитель: И.М. Охлопков, Н.Г. Соломонов, Ф.Г. Яковлев.

Морж (лаптевский подвид)

Odobenus rosmarus laptevi Tchapski, 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 на юг [1]. В пределах арктической зоны Якутии обитает лаптевский подвид 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].

Места обитания и образ жизни. По литературным данным и нашим наблюдениям 2015–2019 гг., лежбища лаптевского

моржа 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 разнополами 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 (оленоводы 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. Колодезника в 2012 г., лаптевский морж обитал в западном побережье о-ва Котельный. По данным 2013–2014 гг., здесь визуально были обнаружены лежбище 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 выходявших на берег и плававших 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 [6]. 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, Хляп, 2012; 2. Соколов и др., 2001; 3. Боесков, Давыдов, 2012; 4. Федосеев, 1983; 5. Колодезников, 2013; 6. Красная книга РФ, 2001.

Составители:

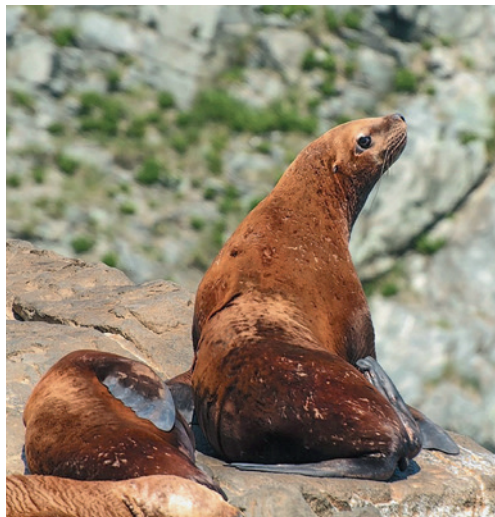
И.М. Охлопков, Н.Г. Соломонов,
И.И. Стручков.

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 лежбищ 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 годов XX в. сивучей стали неоднократно фиксировать в районе устья р. Колымы. В 2007 г. 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. Колыму. Это место находится в 160 км от устья р. Колымы. Появление сивуча в 160 км от устья может быть объяснено, прежде всего, большой водностью р. Колымы 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.

Места обитания и образ жизни. 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 лежбища находятся на территории Чукотского автономного округа, там сивучи оби-

тают в прикромочной зоне льдов Берингова моря, где появляются в первых числах мая. Продолжительность пребывания сивуча в чукотских водах составляет 6–6,5 месяцев. Все береговые лежбища 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 являются ледовая обстановка в Восточно-Сибирском

море, а также рыбные запасы в литоральной зоне. Кроме того, негативное воздействие может иметь загрязнение морской акватории нефтью и другими нефтепродуктами, а также отстрел со стороны браконьеров.

Принятые и необходимые меры охраны. Внесен в Красные книги РФ (категория II) [5] 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, Хляп, 2012; 2. Боескоров, Давыдов, 2011; 3. Красная книга ЧАО, 2008; 4. Sinclair et al., 2002; 5. Красная книга РФ, 2001.

Составители:

Б.З. Борисов, И.М. Охлопков.

Лесной бизон

Bison bison athabascae 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 athabascae*) произошел от азиатского короткорогого бизона (*B. priscus athabascae*), 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 питомнике

«Усть-Буотама» 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.

Места обитания и образ жизни. В долине р. Лены лесной бизон предпочитает среднеувлажненные луговые стации 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 соответствует 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 кряжа. Часть животных этой партии перешла в дельту р. Лены и стала основателями дельтовой группировки [3]. В последующем овцебыки были расселены на территории Аллаиховского, Анабарского, Нижнеколымского улусов. Всего произведено 11 выпусков животных общей численностью 190 особей.

Места обитания и образ жизни. В Якутии местообитаниями овцебыка являются

все подзоны тундр, в том числе и горные, например, на кряже Хара-Улах Булунского улуса. Передки 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 станции. Основные зимние местообитания приурочены к возвышенным местам, где снег выдувается ветром, освобождая травянистую и кустарничковую растительность. Летние станции приурочены к местообитаниям в долинах водотоков, богатых осоками, злаками и зарослями различных видов ив [4].

Достижение половой зрелости у самок на 3-м году жизни. Гон овцебыков длится с августа до середины октября. Отел 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 500 000–1 000 000 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 визуально отмечены 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

Ю.Н. Кучкина по встрече семи особей), нижнем течении р. Нуям (правый приток в верховьях р. Сутам, сведения вальщика леса Б.В. Рожкова), устье р. Гертанда (левый приток Алгама, сведения охранника базы Г.И. Иванова), среднем течении р. Алгама (сведения инспектора ресурсного резервата «Алгама» Д.И. Макарова), р. Бугаллы — р. Курункул (нижнее течение р. Алгама, сведения кадрового охотника В. Горшкова), верхнем течении рр. Эвонокит и Аргукан (северо-восток хр. Удокан, сведения сотрудника ресурсного резервата «WWF-Саха (Чаруода)» П.М. Тычкина и жителей с. Чапо-Олого)

Места обитания и образ жизни. В годичном жизненном цикле 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, по-

крытых обширными полями каменистых россыпей, особо придерживаясь участков, где имеются останцы, гребни, козыри и другие элементы рельефа, используемые ими в качестве убежищ-отстоев. Излюбленными кормовыми станциями снежных баранов служат альпинотипные лужайки, расположенные в верховьях ручьев и ключей, в подножьях горных цирков и каров, участки сухих тундростепей по береговому склону 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, сложноцветные 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 численности 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 копытных. 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 на 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 программу 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

ко на Охотском побережье [10]. Обитающего 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.

Белуха

Delphinapterus leucas Pallas, 1776

Отряд Китообразные — Cetacea

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 расселена в акватории морей Лаптевых и Восточно-Сибирском. 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. Лены. Известны случаи захода в рр. Индигирку и Колыму. Поздней осенью звери отходят от мелководных побережий в центральные части морей, где всю зиму держатся в разводьях. 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. Лены нами белухи фиксировались в следующих точках: 04.07.2016 г. — на входе в море протоки Исполатова 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 Муростах (п-ов Быковский) держались 10 голов; 02.08.2017 г. — за о-вом Джер-Байдах-Белькей, на выходе в море протоки Исполатова 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 образ жизни. В прибрежной зоне белухи появляются во второй 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 добывания 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 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. Внесена список МСОП в категории NT (таксоны, которые в настоящее время не находятся в угрожаемом состоянии, но близки к этому, или при прекращении или ослаблении охранных мер могут быть к ней отнесены) и в Приложение II СИТЕС [1], в Красную книгу Магаданской области [3].

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, Филатова, 2012; 2. Красная книга РС (Я), 2003; 3. Красная книга Магаданской области, 2019.

Составители:

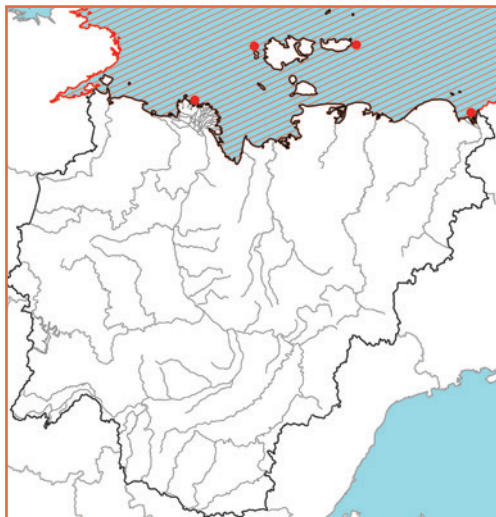
И.М. Охлопков, И.И. Стручков.

Нарвал

Monodon monoceros Linnaeus, 1758

Отряд Китообразные — Cetacea

Семейство Нарваловые — Monodontidae



валы появляются весьма редко (Красная книга РС (Я), 2003).

Места обитания и образ жизни. 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.

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-

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 [3], Красную книгу Чукотской автономной области [4]. Внесена в список МСОП в категории NT (таксоны, которые в настоящее время не находятся в угрожаемом состоянии, но близки к этому, или при прекращении или ослаблении охранных мер могут быть к ней отнесены) и в Приложение II СИТЕС [1]. Следует произведе-

сти детальный учет численности и, исходя из поголовья, разработать тактику охраны вида.

Источники информации: 1. Павлинов, Филатова, 2012; 2. Красная книга РС (Я), 2003; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Красная книга Чукотского автономного округа, 2008.

Составитель: И.М. Охлопков.

Серый кит, чукотско-калифорнийская популяция*Eschrichtius gibbosus* (Erxleben, 1777) (= *Eschrichtius robustus* Lilljeborg, 1861)

Отряд Китообразные — Cetacea

Семейство Серые киты — Eschrichtiidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 6 — редкий вид с нерегулярным пребыванием. 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. Колымы. С 80-х годов XX в. около Новосибир-

ских 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 (Н.Г. Овсяников и Д.И. Иванов), 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 образ жизни. Серые киты в морских водах Якутии появляются в период разрушения ледяного покрова, чаще всего их регистрируют в период с августа по сентябрь. Они — типичные 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 видами *Ampelisca 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 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 имеющихся разрозненных сообщений труд-

но составить представление об их численности. Однако в последние годы отмечена тенденция к сокращению популяций этих китов по всему ареалу [5]. 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) Российской Федерации (категория 5) [6], Приложение I СИТЕС [2]. Охраняется в акватории федерального природного заказника «Новосибирские острова», будет охраняться в акватории 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 Боевсков, Давыдов, 2015; 4. Stein et al., 2017; 5. Красная книга Чукотского автономного округа, 2008; 6. Красная книга РФ, 2001.

Составители:

И.М. Охлопков, Б.З. Борисов.

Гренландский кит, берингово-чукотская популяция

Balaena (Balaena) mysticetus Linnaeus, 1758

Отряд Китообразные — Cetacea

Семейство Гладкие киты — Balaenidae



Категория и статус редкости вида в Якутии. Категория 6 — редкий вид с нерегулярным пребыванием.

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-ва Врангеля. Киты из этой популяции проводят лето в Чукотском море, на зиму мигрируют в Берингово море. В Якутии зафиксированы следующие находки трупов этих китов: в 1928 г. на о-ве Новая Сибирь, в 1943 г. в 50–70 км западнее устья р. Большая Чукочьа, недалеко от этого места в 1989 г. также был обнаружен

труп молодого кита. В середине 90-х годов XX в. в устье р. Большая Куропаточья был найден труп, предположительно, молодого гренландского кита [3].

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 принять 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 образ жизни. Гренландские киты — самые холодолюбивые усатые киты, всю жизнь проводят среди или вблизи льдов. В водах Якутии появляются только в летний период при раз-

рушении 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 — эуфаузидами, 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 также 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 СИТЭС) [6], Красную Книгу Российской Федерации (III категория) [2], Красные книги Магаданской области [7], Чукотского автономного округа [1]. Специальных мер охраны не требует.

Источники информации: 1. Красная книга Чукотского автономного округа, 2008; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Боесков, Давыдов, 2015; 4. McLeod et al., 2008; 5. Stein et al., 2017; 6. Павлинов, Филатова, 2012; 7. Красная книга Магаданской области, 2019.

Составители:

И.М. Охлопков, Б.З. Борисов.

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 околородных 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 пискунки 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.
- Бельк 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 Всесоюзн. 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. ИСиЭЖ 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 Сыалах 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., Оконешиников 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. энтомол. 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 Всесоюзн. симп. «Биол. пробл. Севера». Ч. 2. Магдан: 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 клокуна в Северной Якутии // Орнитология. Т. 33. М.: Изд-во МГУ, 2006. С. 162–164.
- Вольперт Я.Л. Редкие и малочисленные виды млекопитающих // Биоразнообразии 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 Виллойской 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-Виллойского 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. / Рабочая группа по журавлям Евразии; ред. В.В. Морозов, Е.И. Ильяшенко. 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 околородных 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-Виллойского 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. / Рабочая группа по журавлям Евразии; ред. В.В. Морозов, Е.И. Ильяшенко. 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., Окочешников 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., Ольшванг 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 клоткуне // 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 клоткуна в Якутии // Казарка, 2003б. № 9. с. 270–272.

Дегтярев А.Г. Современное состояние клоткуна 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 пластинчатоклоновых 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 клокуна 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 Вилюйского плато // Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий: Мат-лы IV и V Совец. по вопросу изучения и охраны куликов. М.: МГПИ, ДонГУ, 2000. С. 89–90.
- Дегтярев В.Г., Егоров Н.Н. Кроншнеп-малютка в центральной части Вилюйского 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 Вилюйском 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. обзор., 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., Оконешников 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. Алгама // Наземные позвоночные Якутии. Якутск: ЯФ изд-ва СО АН СССР, 2002. С. 42–50.

Егоров Н.Н., Охлопков И.М. Новые данные по гнездованию пiskuльки (*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-Индигирской 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. энтомол. 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. Быховский. 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 Суусуйской 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 selena* (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 Всесоюзн. 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 // Естественное 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 Международн. 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. 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 Алтай и Томской губ. // Рус. энтомол. обозр., 1911. Т. 10, № 3. С. 173–185.
- Кищинский А.А. Птицы Колымского нагорья. М., 1968. 188 с.
- Кищинский А.А. Орнитофауна северо-востока Азии: история и современное состояние. М.: Наука, 1988. 288 с.
- Кищинский А.А., Вронский Н.В. Миграции черной казарки *Branta bernicla* (L.) // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Аистообразные – Пластинчатоклювые. М.: Наука, 1979. С. 188–203.
- Кищинский А.А., Флинт В.Е. К биологии осковой 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, Lyscaenidae) 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. P. 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 Республика 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. редколл.: 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., Лабутин 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.

Лабутин Ю.В. Материалы по орнитофауне хищников Янского плоскогорья // Науч. сообщ. ЯФ СО АН СССР. Якутск: Кн. изд-во, 1958. Вып. 1. С. 161–166.

Лабутин Ю.В. Кроншнеп-малютка в Верхоянье // Орнитология, 1959. Вып. 2. С. 111–114.

Лабутин Ю.В. Хищники, как фактор изменения численности зайца-беляка // Исследование причин и закономерностей динамики численности зайца-беляка в Якутии. М.: Изд-во АН СССР, 1960. С. 192–209.

Лабутин Ю.В. К фауне птиц Токкинского заказника // Природа Якутии и ее охрана. Якутск: Кн. изд-во, 1965. С. 120–123.

Лабутин Ю.В. Гуси Среднесибирского плоскогорья // Зоогеографические и экологические исследования животных Якутии. Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 1992. С. 38–42.

Лабутин 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.

Лабутин 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.

Лабутин 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.

Лабутин Ю.В., Гермогенов Н.И., Поздняков В.И. Птицы околородных ландшафтов долины нижней Лены. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. 193 с.

Лабутин 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.

Лабутин Ю.В., Дегтярев А.Г., Блохин Ю.Ю. Птицы. Растительный и животный мир дельты реки Лены. Якутск, 1985. С. 88–110.

Лабутин Ю.В., Егоров Н.Н., Исаев А.П. Распространение скопы (*Pandion haliaetus*) в Якутии // Зоол. ж., 2009. Т. 88, вып. 6. С. 703–707.

Лабутин 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.

Лабутин 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.

Лабутин 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.

Лабутин 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-Вилюйского 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 kleinschmidti* 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. Смиловича. Вып. 14 / Редкол.: Е.В. Варгот (отв. ред.) и др. Саранск; Пушкина, 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 РАМН, 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.: Географгиз, 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. 131–316.
- 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, 2012б. 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, 2012а. 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, 2012б. 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 СО АН 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. Клоктун // 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, 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.
- Поярков Н.Д., Ходжес Дж., Элдридж В. Атлас распределения птиц в приморских тундрах северо-востока Азии (по материалам авиаучёгов 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 гадуки, 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, Голубеобразные, Кукушкообразные, Совеобразные. М.: Наука, 1993. С. 270–289.
- Пучков П.В. Фауна Украины. Т. 21. Полужесткокрылые. 5. Хищницы. 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., Боескоров Г.Г. Летучие мыши (Mammalia, Chiroptera) в Якутии (видовое разнообразие, распространение, экология) // *Plecotus et al.*, 2004. № 7. С. 83–95.
- Ревин Ю.В., Боескоров 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 научн. 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. Авифауна 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 athabascae*, Phoads, 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. энтомолог. 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. энтомолог. 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 Менегрие *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., Вишневецкая 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.
- Стороженко 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 № 26-р от 05.07. М., 2010. 36 с.
- Стратегия сохранения стерха в Якутии. Якутск: ЯФ изд-ва СО РАН, 2002. 25 с.
- Стрельцов А.Н., Глущенко 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 сирдер». 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 Вилуйском 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 // Мамонтовая 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 дутьша 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. Endromiidae — 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 — Бразники // 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. 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-Индибирском 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., Gudermuth 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 Bolshekhkhtsirskii 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 Iakoutie (Lepidoptera, Rhopalocera et Hesperiiidae) // *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, Erebidiae, 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 *Holoarctia 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> Bartenev, 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> Lutshnik, 1924
19	Жужелица колымская	<i>Carabus kolyomensis</i> Lafer, 1989
20	Плотинник бугорчатый	<i>Nebria catenulata</i> Fischer von Waldheim, 1820
21	Сейторинхус Винокурова	<i>Ceutorhynchus vinokurovi</i> Korotyayev, 2011
22	Сейторинхус мраморный	<i>Ceutorhynchus marmoratus</i> Korotyayev, 1980
23	Синий рогач	<i>Platycerus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)

Отряд Чешуекрылые – Lepidoptera

24	Тонкопряд хмельёвый	<i>Hepialus humuli</i> (Linnaeus, 1758)
25	Рыжий ночной павлиний	<i>Aglia 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>Grammia obliterateda turbans</i> (Christoph, 1892)

32	Медведица Квензеля	<i>Grammia quenseli liturata</i> (Ménétriés, 1859)
33	Медведица Чекановского	<i>Hyperborea czekanowskii</i> (Grum-Grshimailo, 1899)
34	Аполлон Эверсмана	<i>Parnassius evermanni</i> (Ménétriés, 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> (Ménétriés, 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> Ménétriés, 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 (Euestelia) pallidovittata</i> Tanasijtshuk, 1976
48	Шароноска тувинская	<i>Sphaerophoria tuvunica</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> Zetterstedt, 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>Coregonus muksun</i> (Pallas, 1814)
61	Тупорылый ленок	<i>Brachymystax tumensis</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 (популяция 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 между-речья)	<i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)
----	--	--

70	Исландский песочник новосибирский подвид	<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, 1776)
----	------------------------	---

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 рр. 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> (Brünnich, 1764)
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, 1776)
17	Таежная мухоловка	<i>Ficedula mugimaki</i> (Temminck, 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> (Lafresnaye, 1848)
21	Оливковый дрозд	<i>Turdus obscurus</i> Gmelin, 1789
22	Краснозобый дрозд	<i>Turdus ruficollis</i> Pallas, 1776
23	Серый снегирь	<i>Pyrhula cineracea</i> Cabanis, 1872
24	Желтобровая овсянка	<i>Emberiza chrysophrys</i> Pallas, 1776

Класс Млекопитающие – Mammalia

Отряд Хищные – Carnivora

25	Степной хорь	<i>Mustela eversmanni</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

(отряды и семейства выделены полужирным шрифтом, синонимы – курсивом)

- Азиатский барсук 261
Азиатский бекасовидный веретенник 12, 168
Аистовые 88
Аистообразные 11, 86
Американская синьга 12, 120
Амурский лемминг 262
Амурский свиристель 13, 181
Аполлон арктический 10, 53
Аполлон обыкновенный 10, 55
Аполлон тенедий 260
Аполлон Феб 260
Аполлон Эверсманна 260
Арктический голец 261, 262
Арктический омуль 260
Бабки 20, 21
Бархатница Аммосова 10, 61
Бархатница Урда 10, 62
Бекасовые 152, 154, 156, 157, 158, 160, 162, 164, 166, 168
Беличьи 207
Белоклювая гагара 11, 82
Белохвостый песочник 261
Белуха 14, 227
Белый гусь 11, 98
Белый медведь 14, 209
Белянки 57
Березовые шелкопряды 43
Беркут 12, 127
Беспозвоночные животные 9, 15, 259, 261
Бесхвостые земноводные 11, 70
Божьи коровки 34
Большая поганка 261
Большой веретенник 12, 164
Большой кроншнеп 261
Большой песочник 12, 157
Большой подорлик 261, 262
Бражники 46
Бражник сиреневый 10, 46
Бражник шмелевидный 259
Бурая оляпка 13, 183
Буроглазка малая 260
Бурый ушан 13, 204
Вилохвостая чайка 13, 169
Воробьинообразные 13, 180, 261, 262
Воробьиный сыч 13, 177
Восточносибирский малый веретенник 12, 166
Вальдшнеп 262
Врановые 180
Гагаровые 82
Гагарообразные 11, 82
Гадрокнемис разноногий 259
Гадюковые 78
Галосальда белобокая 259
Гаршнеп 262
Гладкие киты 233
Гладконосые летучие мыши 203, 204, 205
Голубянка телейюс 260
Голубянка Фривальдского 10, 58
Голубянка якутская 10, 59
Голубянки 58, 59
Горбуша 10, 66, 260, 262
Грач 262
Гренландский кит 14, 233
Грызуны 14, 207, 262
Грязовик 12, 158
Гусеобразные 11, 90, 262
Дальневосточная лягушка 11, 72
Дальневосточный кроншнеп 12, 162
Двукрылые 260
Дедки 19
Деревенская ласточка 261, 262
Дикий северный олень 261
Дикуша 12, 137
Длиннопалый песочник 5, 12, 152
Дубонос 261
Дубровник 13, 193
Желтобровая овсянка 262
Желтушка вилойдская 260
Желтушка гиперборейская 260
Желтушка якутская 10, 57
Жесткокрылые 9, 27, 259
Живородящая ящерица 11, 76
Жужелица горная 259
Жужелица Ермака 259
Жужелица колымская 259
Жужелица Крубера 9, 27
Жужелица решетчатая 9, 29
Жужелица сибирская 9, 30
Жужелицы 27, 28, 29, 30, 31
Журавлеобразные 12, 139, 261, 262
Журавлиные 139, 142, 144
Зеленотелка альпийская 9, 20
Зеленотелка Сальберга 9, 21

Землеройковые 196, 198, 200
Земноводные 11, 70, 262
Зимородковые 178
Златка пятнистая 10, 41
Златки 41
Змеедедка темная 259
Змеи 11, 78
Исландский песочник 261
Каллицера бронзовая 260
Камышница 261
Канадский журавль 262
Карповые 68
Карпообразные 10, 68
Касатка 11, 105
Кета 260, 262
Китообразные 14, 227
Клокгун 11, 103
Кобчик 12, 135
Кобылка Скалозубова 9, 22
Коромысла 18
Коромысло большое 9, 18
Коростель 12, 148
Краевик Фаллена 259
Крапивник 13, 185
Крапивники 185
Красноголовая чернеть 11, 111
Краснозобая казарка 11, 92
Краснозобик 12, 154
Краснозобый дрозд 262
Краснокрыл кроваво-красный 9, 35
Краснокрылы 35
Красношейная поганка 11, 84
Красотел-исследователь 9, 28
Красотка японская 259
Красотка блестящая 9, 16
Красотки 16
Кречет 12, 131
Криорхина коротковолосая 260
Кроншнеп-малютка 12, 160
Кротовые 201
Кружевница Бианки 259
Кружевница Оберта 259
Ксилокорис скромный 259
Куньи 212
Куруобразные 12, 137
Лабопс Кержнера 9, 25
Лахтак 14, 214
Лебедь-кликун 11, 100
Ленский пескарь 10, 68
Лесной бизон 5, 14, 220
Ложнослоник беловатый 9, 39
Ложнослоники 39
Лососевые 66
Лососеобразные 10, 66, 260, 262
Лохматка-привидение 260
Лучеперые рыбы 10, 64, 260, 262
Лысуха 12, 149
Лягушки 70, 72
Малая бурозубка 13, 198
Маллота златокудрая 260
Малый дрозд 262
Малый лебедь 262
Малый ночной павлиний глаз 259, 261
Мандаринка 5, 11, 109
Медведица арктическая, или высокогорная 259, 261
Медведица бурятская 259
Медведица Квензеля 260
Медведица лапландская 259
Медведица Менетрие 10, 48
Медведица Ольшванга 10, 50
Медведица Пюнгелера, или Фридолина 10, 51
Медведица тундровая 10, 47
Медведица турбанс 259
Медведица Чекановского 260
Медведицы 47, 48, 50, 51
Медвежи 209
Металлический хрущик сибирский зеленый 9, 33
Миопа Странда 260
Мирра 18-пятнистая 9, 34
Млекопитающие 13, 196, 261, 262
Моналокорис папоротниковый 259
Морж 14, 216
Моржиные 216
Морской заяц 14, 214
Мохноногий курганник 12, 125
Муксун 260
Мухоловковые 187, 188, 189, 190
Навозник-землерой 9, 32
Наземник Бермана 259
Нарвал 14, 229
Нарваловые 227, 229
Насекомоядные 13, 196
Насекомые 9, 16, 259, 261
Настоящие моли 42
Настоящие тюлени 214
Настоящие ящерицы 76
Нельма 11, 67
Ночница Брандта 13, 205

Ночница Иконникова 13, 203
 Обыкновенная бурозубка 5, 13, 196
 Обыкновенная гага 11, 113
 Обыкновенная гадюка 11, 78
 Обыкновенная кутора 13, 200
 Обыкновенный бобр 262
 Обыкновенный зимородок 13, 178
 Обыкновенный скворец 262
 Обыкновенный таймень 260
 Овсянка-ремез 13, 191
Овсянковые 191, 193
 Овцебык 14, 222
 Оливковый дрозд 262
 Оляпка 13, 182
Оляпковые 182, 183
 Ориус проворный 259
 Орлан-белохвост 12, 129
 Ортодилус багровый 259
Осетровые 64
Осетрообразные 10, 64
 Остромордая лягушка 11, 70
 Острохвостый песочник 12, 156
 Очковая гага 12, 115
 Павлиноглазка Артемис, или Гнома 10, 45
Павлиноглазки 45
Парнокопытные 14, 220, 261
 Парохтифила бледнополосая 260
Парусники 53, 55
Пастушковые 146, 148, 149
 Пастушок 12, 146
 Пестрогрудая мухоловка 13, 187
 Пеструшка Сапфо 260
 Пестрый дрозд 13, 190
 Печальница изменчивая 260
 Печальница угольная 260
 Пискулька 11, 94
Пластинчатогусые 32, 33
 Плотинник бугорчатый 259
Поганковые 84
Поганкообразные 11, 84, 261
Позвоночные животные 10, 63, 260, 262
Полорогие 220, 222, 224
Полужесткокрылые 9, 24, 259
Пресмыкающиеся 11, 76
Прямкрылые 9, 22
Птицы 11, 82, 261, 262
Равнокрылые 259
Ракшеобразные 13, 178
 Речная выдра 14, 212
Ржанковые 150
Ржанкообразные 12, 150, 261, 262
 Ринокор кольчатый 259
 Родезиелла пушистая 260
 Розовая чайка 13, 171
Рукокрылые 13, 203
 Рыжий ночной павлиний глаз 259, 261
 Садовая камышевка 13, 186
 Сапсан 12, 133
Саранчовые 22
Свистелевые 181
 Сейторинхус Винокурова 259
 Сейторинхус мраморный 259
 Серая утка 11, 107
 Серая цапля 11, 86
 Сериана большеголовкообразная 260
Серые киты 231
 Серый журавль 12, 142
 Серый кит 14, 231
 Серый снегирь 262
 Сибирская гага 12, 117
 Сибирская ночница 5, 205
 Сибирский дрозд 13, 189
 Сибирский (алтайский) крот 13, 201
 Сибирский осётр 10, 64
 Сибирский углозуб 262
 Сибирский ушан 13, 204
 Сивуч 14, 218
Сиговые 67
 Сизый дрозд 13, 188
 Синий соловей 262
 Синий рогач 259
 Синьга 12, 119
 Скопа 12, 121
Скопиные 121
 Скорпионница обыкновенная 260
Скорпионовые мухи 260
 Скрипун Альберта 9, 38
Славковые 186
Слепняки 24, 25
 Снежный баран 14, 224
Совиные 175, 177
Совообразные 13, 175
 Сойка 13, 180
Соколиные 131, 133, 135
Соколообразные 12, 121, 261, 262
 Соловей-свистун 262
 Сорока 261
 Степной хорь 262
 Стерх 12, 139
Стрекозы 9, 16, 259

Таежная мухоловка 262
Таежный гуменник 11, 96
Таймень 260
Тератокорис длинноусый 9, 24
Тетеревиные 137
Тингис-щитоноска 259
Тихоокеанская черная казарка 11, 90
Толстоклювая (голосистая) пеночка 261
Толстоклювая камышевка 261, 262
Тонкопряд хмелевый 259
Трутовка большая 10, 42
Тупорылый ленок 260
Удод 13, 179
Удодовые 179
Удодообразные 13, 179
Усачи 36, 37, 38
Усач коротконадкрылый большой 9, 36
Усач красногрудый 9, 37
Утиные 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 103, 105,
107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 120
Ушан Огнева 204
Ушастые тюлени 218
Филин 13, 175
Фимата толстоногая 259
Хвостатые земноводные 262
Хищницы 26
Хищные 14, 212, 261, 262

Хохлатый осоед 12, 123
Хризотокс корейский 260
Хрустан 12, 150
Цаплевые 86
Цикада горная 259
Циминдис арктический 9, 31
Чайковые 169, 171, 173
Черная кряква 11, 102
Черношапочный сурок 14, 207
Чернушка аянская 260
Чернушка восточная 260
Чернушка гольцовая 10, 60
Черный аист 11, 88
Черный журавль 12, 144
Чернушки 60, 61, 62
Чешуекрылые 10, 42, 259, 261
Чиж 261
Шароноска тувинская 260
Шелкопряд березовый 10, 43
Щитовидка большая 10, 40
Щитовидки 40
Эмпикор стройный 9, 26
Эристаллис оводовидный 260
Эумерус желтолапый 260
Японодедка поточный 9, 19
Ястребиные 123, 125, 127, 129
Ящерицы 11, 76

Указатель латинских названий животных

(отряды и семейства выделены полужирным шрифтом, синонимы — курсивом)

- Acerbia alpina* 259, 261
Accipitridae 123, 125, 127, 129
Acipenser baerii 10, 64
Acipenseriformes 10, 64
Acipenseridae 64
Acrididae 22
Acrocephalus dumetorum 13, 186
Actias artemis 10, 45
Actinopterygii 10, 64, 260, 262
Aeshna grandis 9, 18
Aeshnidae 18
Aglia tau 259, 261
Ahlbergia frivaldskyi 10, 58
Aix galericulata 11, 109
Alcedinidae 178
Alcedo atthis 13, 178
Amphibia 11, 70, 262
Anas falcata 11, 105
Anas formosa 11, 103
Anas poecilorhyncha 11, 102
Anas strepera 11, 107
Anatidae 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 120
Anomaloptera bermani 259
Anser erythropus 11, 194
Anser fabalis middendorffii 11, 96
Anseriformes 11, 90, 262
Anthrax anthrax 260
Anthrax varia 260
Anthribidae 39
Anura 11, 70
Aquila clanga 261, 262
Aquila crysaetos 12, 127
Arctia olschwangi 10, 50
Arctiidae 47, 48, 50, 51
Ardea cinerea 11, 86
Ardeidae 86
Artiodactyla 14, 220, 261
Aves 11, 82, 261, 262
Aythya ferina 11, 111
Balaena mysticetus 14, 233
Balaenidae 233
Bison bison athabascaae 14, 220
Bombycilla japonica 13, 181
Bombycillidae 181
Borearctia menetriesii 10, 48
Bovidae 220, 222, 224
Brachymys taxtumensis 260
Branta bernicla nigricans 11, 90
Bubo bubo 13, 175
Buprestidae 41
Buteo hemilasius 12, 125
Calidris acuminata 12, 156
Calidris canutus piersmai 261
Calidris ferruginea 12, 154
Calidris subminuta 12, 152
Calidris temminckii 261
Calidris tenuirostris 12, 157
Callicera aenae 260
Calopterygidae 16
Calopteryx japonica 259
Calopteryx splendens 9, 16
Calosoma investigator 9, 28
Carabidae 27, 28, 29, 30, 31
Carabus cancellatus 9, 29
Carabus ermaki 259
Carabus kolyomensis 259
Carabus kruberi 9, 27
Carabus mouthieziianus 259
Carabus sibiricus 9, 30
Carduelis spinus 261
Carnivora 14, 209, 261, 262
Castor fiber 262
Catharus minimus 262
Caudata 262
Celes skalozubovi 9, 22
Cerambycidae 36, 37, 38
Ceriana conopsoides 260
Cetacea 14, 227
Ceutorhynchus marmoratus 259
Ceutorhynchus vinokurovi 259
Charadriidae 150
Charadriiformes 12, 150, 261, 262
Chen caerulescens 11, 98
Chiroptera 13, 203
Chrysotoxum coreanum 260
Cicadetta montana 259
Ciconia nigra 11, 88
Ciconidae 88
Ciconiiformes 11, 86
Cinclidae 182, 183
Cinclus cinclus 13, 182
Cinclus pallasi 13, 183
Coccinellidae 34

Coccothraustes coccothraustes 261
Coleoptera 9, 27, 259
 Colias hyperborea 260
 Colias nastes jacutica 10, 57
Coraciiformes 13, 178
Coregonidae 67
 Coregonus muksun 260
 Coregonus autumnalis 261, 262
Corduliidae 20, 21
Corvidae 180
 Corvus frugilegus 262
 Criorhina brevipila 260
 Crex crex 12, 148
 Cygnus bewickii 262
 Cygnus cygnus 11, 100
 Cymindis arctica 9, 31
Cyprinidae 68
Cypriniformes 10, 68
 Delphinapterus leucas 14, 227
Diptera 260
 Emberiza aureola 13, 193
 Emberiza chrysophrys 262
 Emberiza rustica 13, 191
Emberizidae 191, 193
 Empicoris gracilentus 9, 26
Endromididae 43
 Endromis versicolora 10, 43
 Erebia ajanensis 260
 Erebia callias tsherskiensis 10, 60
 Erebia neriene 260
 Erignathus barbatus 14, 214
 Eristalis (Eoseristalis) oestracea 260
Eschrichthiidae 231
Eschrichthius gibbosus 231
 Eschrichtius robustus 14, 231
 Eudia pavonia 259, 261
 Eudromias morinellus 12, 150
Eulipotyphla 13, 196
 Eumerus flavitarsis 260
 Eumetopias jubatus 14, 218
 Falcipennis falcipennis 12, 137
 Falco peregrinus 12, 133
 Falco rusticolus 12, 131
 Falco vespertinus 12, 135
Falconidae 131, 133, 135
Falconiformes 12, 121, 261, 262
 Ficedula mugimaki 262
 Fulica atra 12, 149
Galliformes 12, 137
 Gallinula chloropus 261
 Garrulus glandarius 13, 180
 Gavia adamsii 11, 82
Gaviidae 82
Gaviiformes 11, 82
 Geotrupes amoenus 9, 32
 Glaucidium passerinum 13, 177
 Gobio soldatovi tungussicus 10, 68
Gomphidae 19
 Grammia obliterateda turbans 259
 Grammia quenseli liturata 260
Gruidae 139, 142, 144
Gruiformes 12, 139, 261, 262
 Grus canadensis 262
 Grus grus 12, 142
 Grus leucogeranus 12, 139
 Grus monacha 12, 144
 Hadrocnemis diversipes 259
 Haliaeetus albicilla 12, 129
 Halosalda lateralis 259
 Hemaris fuciformis 259
 Hepialus humuli 259
Heteroptera 9, 24, 259
 Hirundo rustica 261, 262
 Holoarctia puengeleri 10, 51
Homoptera 259
 Hucho taimen 260
Hynobius keyserlingi 262
 Hyperborea czekanowskii 260
Insecta 9, 16, 259, 261
 Labops kerzhneri 9, 25
Lacerta vivipara 11, 76
Lacertidae 76
Lacertilia 11, 76
Laridae 169, 171, 173
 Lasiommata petropolitana 260
 Lemmus amurensis 262
Lepidoptera 10, 42, 259, 261
 Limicola falcinellus 12, 158
 Limnocryptes minimus 262
 Limnodromus semipalmatus 12, 168
 Limosa lapponica menzbieri 12, 166
 Limosa limosa 12, 164
 Luscinia cyane 262
 Luscinia sibilans 262
 Lutra lutra 14, 212
Lycaenidae 58, 59
Lycidae 35
 Lygisteropterus sanguineus 9, 35
 Mallota auricoma 260
Mammalia 13, 196, 261, 262

Marmota camtschatica 14, 207
Mecoptera 260
 Melanitta americana 12, 120
 Melanitta nigra 12, 119
 Meles leucurus 261
 Mimela holosericea 9, 33
Miridae 24, 25
 Monalocoris filicis 259
 Monodon monoceros 14, 229
Monodontidae 227, 229
 Muscicapa griseisticta 13, 187
Muscicapidae 187, 188, 189, 190
 Mustela eversmannii 262
Mustelidae 212
 Myopa strandi 260
Myotis brandtii 13, 205
 Myotis ikonnikovi 13, 203
 Myotis sibiricus 13, 205
 Myrra octodecimguttata 9, 34
 Nebria catenulata 259
 Necydalis major 9, 36
 Nemocoris falleni 259
 Neomys fodiens 15, 200
 Neptis sappho 260
 Nihonogomphus ruptus 9, 19
 Numenius arquata 261
 Numenius madagascariensis 12, 162
 Numenius minutus 12, 160
 Oberea oculata 9, 37
Odobenidae 216
 Odobenus rosmarus laptevi 14, 216
Odonata 9, 16, 259
 Oeneis ammosovi 10, 61
 Oeneis urda 10, 62
 Oncorhynchus gorbuscha 10, 66
 Oncorhynchus keta 260, 262
 Ophiogomphus obscurus 259
 Orius agilis 259
Orthoptera 9, 22
 Orthotylus rubidus 259
Otariidae 218
 Ovibos moshatatus 14, 222
 Ovis nivicola 14, 224
 Pagophila eburnea 13, 171
Pandionidae 121
 Pandion haliaetus 12, 121
 Panorpa communis 260
Papilionidae 53, 55
 Pararctia lapponica lemniscata 259
 Pararctia subnebulosa tundrana 10, 47
 Parnassius apollo hesebolus 10, 55
 Parnassius arcticus 10, 53
 Parnassius eversmanni 260
 Parnassius phoebus 260
 Parnassius tenedius 260
 Parochthiphila (Euestelia) pallidovittata 260
Passeriformes 13, 180, 261, 262
Pelias berus 11, 78
Peltidae 40
 Peltis grossum 10, 40
 Pernis ptilorhynchus 12, 123
 Phengaris (Maculinea) telejus 260
Phocidae 214
 Phragmaticola aedon 261, 262
 Phylloscopus schwarzi 261
 Phymata crassipes 259
 Pica pica 261
Pieridae 57
 Platycerus caraboides 259
 Platystomus albinus 9, 39
Plecotus auritus 13, 204
 Plecotus ognevi 204
 Podiceps auritus 11, 84
 Podiceps cristatus 261
Podicipedidae 84
Podicipediformes 11, 84, 261
 Poecilonota variolosa 10, 41
 Polysticta stelleri 12, 117
 Pseudophilotheres jacuticus 10, 59
 Pyrrhula cineracea 262
Rallidae 146, 148, 149
 Rallus aquaticus 12, 146
 Rana arvalis 11, 70
Rana chensinensis 11, 72
 Rana dybowskii 11
 Rangifer tarandus 261
Ranidae 70, 72
Reduviidae 26
Reptilia 11, 76
 Rhodysiella plumiger 260
 Rhodostethia rosea 13, 171
 Rhombonyx holosericea 9, 33
 Rhynocoris annulatus 259
Rodentia 14, 207, 262
 Rufibrenta ruficollis 11, 92
Sachaja ammosovi 10, 53
 Salamandrella keyserlingii 262
Salmonidae 66
Salmoniformes 10, 66, 260, 262
 Salvelinus alpinus 261, 262

Sauria 11, 76
Scardia boletella 10, 42
Saperda alberti 9, 38
Satyridae 60, 61, 62
Saturniidae 45
Scarabaeidae 32, 33
Sciuridae 207
Scolopacidae 152, 154, 156, 157, 158, 160, 162, 164, 166, 168
Scolopax rusticola 262
Serpentes 11, 78
Sibirarctia buraetica chajataensis 259
Somateria fischeri 12, 115
Somateria mollissima 11, 113
Somatochlora alpestris 9, 20
Somatochlora sahlbergi 9, 21
Sorex araneus 13, 196
Sorex minutus 13, 198
Soricidae 196, 198, 200
Sphaerophoria tuvunica 260
Sphingidae 46
Sphinx ligustri 10, 46
Stenodus leucichthys nelma 11, 67
Stephanitis oberti 259
Strigidae 175, 177
Strigiformes 13, 175
Sturnus vulgaris 262
Sylviidae 186
Talpa (Asioscalops) altaica 13, 201
Talpidae 201
Teratocoris antennatus 259
Tetraonidae 137
Tineidae 42
Tingis bianchii 259
Tingis scutigera 259
Troglodytes troglodytes 13, 185
Troglodytidae 185
Turdus hortulorum 13, 188
Turdus obscurus 262
Turdus ruficollis 262
Upupa epops 13, 179
Upupidae 179
Upiformes 13, 179
Ursidae 209
Ursus maritimus 14, 209
Vespertilionidae 203, 204, 205
Villa occulta 260
Vipera (Pelias) berus 11, 78
Viperidae 78
Xema sabini 13, 169
Xylocoris modestus 259
Zimioma grossum 10
Zoothera dauma 13, 190
Zoothera sibirica 13, 189
Zootoca vivipara 11, 76

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	80
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	267

**КРАСНАЯ КНИГА
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

Том 2

**Редкие и находящиеся под угрозой
исчезновения виды животных**

Ответственный редактор:
Н.Н. Винокуров

Подписано к печати 26.12.2019
Формат 70 × 100¹/₁₆. Minion Pro
Печать офсетная
Усл.печ.л. 22,1. Уч.-изд.л. 17,0
Тип. зак. 1064

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