



Администрация Кемеровской области
Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области

Красная книга Кемеровской области

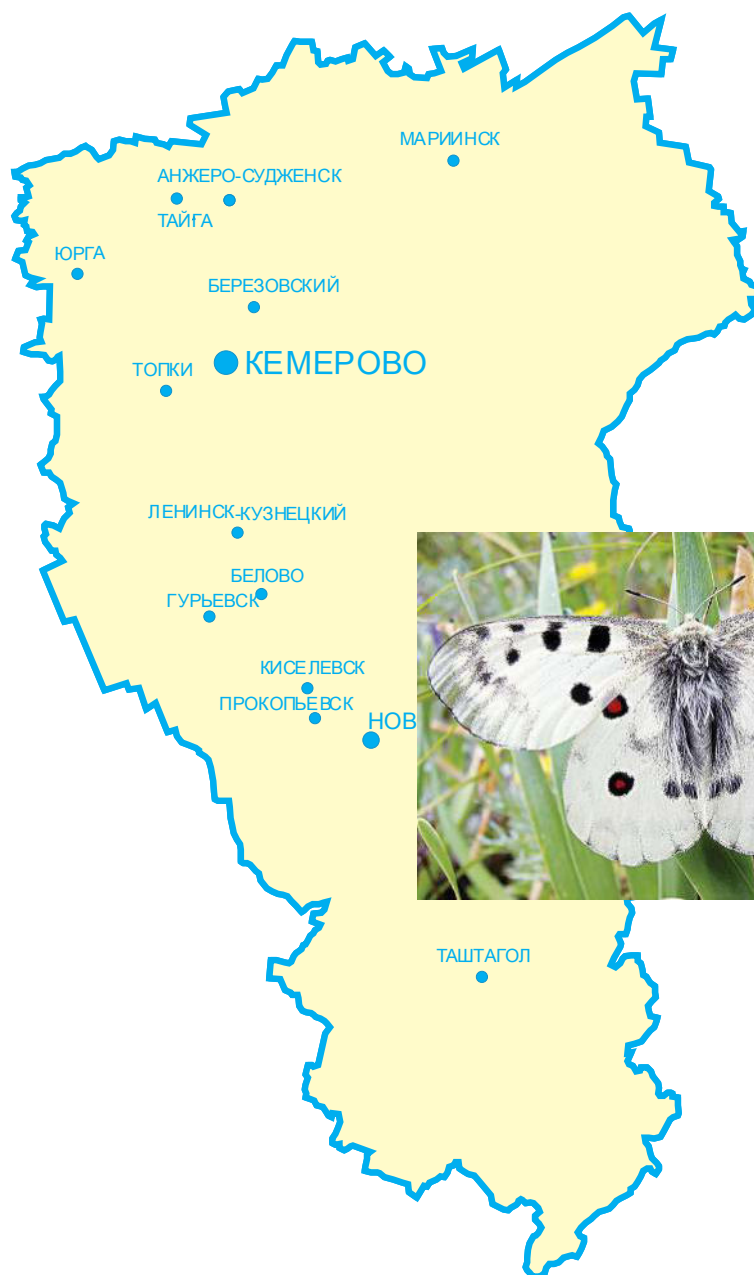
*«Редкие и находящиеся под угрозой
исчезновения виды животных»*

Том II

2-е издание, переработанное и дополненное

Кемерово, 2012

*Посвящается
юбилею Кемеровской области*





Уважаемые земляки!

Выход в свет второго издания «Красной книги Кемеровской области» является знаковым событием для нашего региона. Авторский творческий коллектив проделал огромную и эффективную работу по созданию важного документа, который, не сомневаюсь, будет интересен не только специалистам-экологам, но и всем жителям Кузбасса.

Как известно, Кемеровская область обладает несметными природными богатствами. Это и уголь, и цветные металлы, и природный газ, и многое другое. Но не меньшую значимость имеет и богатейший растительный и животный мир. Наш край располагает удивительными природными комплексами. Здесь и черневая тайга с уникальным «Липовым островом», и высокогорья с редчайшей популяцией северного оленя, и удивительная лесостепь с березовыми и осиновыми лесами. И весь этот разнообразный мир нуждается в сбережении и защите.

Активное хозяйственное освоение территории в течение последнего столетия, интенсивная распашка земель, вырубка лесов, добыча угля и других полезных ископаемых оказали значительное негативное влияние на состояние природных ресурсов Кемеровской области. Поэтому мы придаем особое значение вопросам охраны окружающей среды, сохранению заповедных уголков и их уникальных обитателей.

Так, в конце прошлого века на территории области возникли государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау», национальный парк «Шорский», сложилась региональная система особо охраняемых природных территорий.

Ученые-биологи, специалисты администрации области и природоохранной общественности проделали серьезную работу по оценке состояния биологического разнообразия области, результатом которой стало первое издание региональной «Красной книги», которое вышло в свет в 2000 году и получило высокую оценку специалистов и любителей природы.

На страницах второго издания «Красной книги» отражены результаты многолетних наблюдений и исследований, которые помогут нам наиболее полно учитывать состояние растительного и животного мира при принятии тех или иных решений.

Убежден – «Красная книга» имеет и немалое патриотическое, просветительское, нравственное значение для каждого из нас. Не случайно издание предназначено для самого широкого круга читателей – школьников, студентов, ученых, промышленников, предпринимателей.

Считаю, что это издание будет полезным и действенным помощником в работе по сохранению живой природы нашего родного края.

С уважением,
Губернатор Кемеровской области

А.М. Тулеев

Редакционная коллегия:

<i>Вашлаева Н.Ю.</i>	заместитель Губернатора Кемеровской области (по природным ресурсам и экологии), председатель
<i>Высоцкий С.В.</i>	начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области
<i>Куприянов А.Н.</i>	заведующий отделом «Кузбасский ботанический сад» ФГБУН ИЭЧ СО РАН, д.б.н., профессор
<i>Скалон Н.В.</i>	заведующий кафедрой зоологии и экологии ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет», д.п.н., профессор
<i>Еремеева Н.И.</i>	профессор кафедры зоологии и экологии ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет», д.б.н.
<i>Лучникова Е.М.</i>	доцент кафедры зоологии и экологии ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет», к.б.н.
<i>Суцёв Д.В.</i>	доцент кафедры зоологии и экологии ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет», к.б.н.
<i>Буко Т.Е.</i>	заведующая лабораторией интродукции ФГБУН ИЭЧ СО РАН, к.б.н.
<i>Шереметова С.А.</i>	старший научный сотрудник ФГБУН ИЭЧ СО РАН, к.б.н.
<i>Мананов Ю.А.</i>	заведующий лабораторией промышленной ботаники, ФГБУН ИЭЧ СО РАН, д.б.н.

Авторский коллектив: Скалон Н.В., Гагина Т.Н., Еремеева Н.И., Ефимов Д.А., Ильяшенко В.Б., Лузянин С.Л., Лучникова Е.М., Онищенко С.С., Полевод В.А., Суцёв Д.В., Бирик Е.В., Блинова С.В., Дронзикова М.В., Зинченко В.К., Ковалевский А.В., Костерин О.Э., Сидоров Д.А., Скалон О.Н., Скалон Т.Н., Теплова Н.С., Харитонов А.Ю.

Ответственный редактор – д.п.н., проф. Н.В. Скалон

Авторский коллектив благодарит
заместителя Губернатора Кемеровской области (по природным ресурсам и экологии)
Нину Юрьевну Вашлаеву за поддержку научных исследований.

К78 Красная книга Кемеровской области: Т. 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. 2-е изд-е, перераб. и дополн. – Кемерово: «Азия принт», 2012. – 192 с. – с илл.

ISBN 5-85119-080-9

Данное издание является официальной публикацией Красной книги Кемеровской области. Оно содержит сведения о 135 видах, в том числе двух видах кольчатых червей, одном виде моллюсков, 51 виде насекомых, одном виде круглоротых, пяти видах рыб, двух видах амфибий, одном виде рептилий, 58 видах птиц и 14 видах млекопитающих. Книга иллюстрирована оригинальными рисунками и картами распространения.

Нормативные правовые акты Кемеровской области в сфере ведения Красной книги Кемеровской области

В целях охраны и защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, дикорастущих растений и грибов, создания условий для их устойчивого существования, обеспечения биологического разнообразия и сохранения генофонда животных и растений, в Кемеровской области принят Закон Кемеровской области от 03.08.2000 № 56-ОЗ «О Красной книге Кемеровской области».

Данный Закон регулирует отношения по учреждению и ведению Красной книги Кемеровской области, а также устанавливает полномочия в сфере охраны объектов животного и растительного мира Совета народных депутатов Кемеровской области, Коллегии Администрации Кемеровской области и специального органа исполнительной власти Кемеровской области, осуществляющего отдельные полномочия в сфере охраны окружающей среды.

Полномочие по ведению Красной книги Кемеровской области закреплено за департаментом природных ресурсов и экологии Кемеровской области согласно постановлению Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.12.2006 № 262 «Об утверждении Положения о департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области».

В соответствии с Порядком ведения Красной книги Кемеровской области, утвержденным постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 06.10.2005 № 98, на территории области ежегодно проводятся мониторинговые исследования по выявлению видов животных, растений и грибов, явля-

ющихся редкими и находящихся под угрозой исчезновения.

По результатам исследований, проведенных в период с 2001 по 2010 годы, был сформирован список видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кемеровской области, утвержденный постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 № 470.

В целях установления правил получения специального разрешения и требований на добывание объектов животного и растительного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Кемеровской области, постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.04.2007 № 100 утвержден Порядок использования объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Кемеровской области.

Решение о включении, придании статуса редкости или исключении видов животных, растений и грибов в Красную книгу Кемеровской области принимает комиссия по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, утвержденная распоряжением Губернатора Кемеровской области от 30.10.2007 № 194-рг.

В состав комиссии включены ведущие специалисты-биологи Кемеровской области в сфере ботаники и зоологии: д.б.н., профессор А.Н. Куприянов, д.п.н., профессор Н.В. Скалон, д.б.н., профессор Н.И. Еремеева, д.б.н. Ю.А. Манаков, к.б.н., доцент Л.Н. Ковригина и др.

**КОЛЛЕГИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

*от 1 ноября 2010 г. № 470
в редакции от 17 июля 2012 г.*

**Об утверждении списков видов животных, растений и грибов,
занесенных в Красную книгу Кемеровской области**

В соответствии с Законом Кемеровской области от 03.08.2000 № 56-ОЗ «О Красной книге Кемеровской области», в целях сохранения биологического разнообразия Кемеровской области и исключения из хозяйственного использования видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кемеровской области, Коллегия Администрации Кемеровской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемый список видов животных, занесенных в Красную книгу Кемеровской области, согласно приложению № 1 к настоящему постановлению.
2. Утвердить прилагаемый список видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кемеровской области, согласно приложению № 2 к настоящему постановлению.
3. Признать утратившим силу распоряжение Администрации Кемеровской области от 29.09.2004 № 1260-р «Об утверждении списков видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кемеровской области».
4. Департаменту документационного обеспечения Администрации Кемеровской области (Т.Н. Вовченко), управлению по работе со средствами массовой информации Администрации Кемеровской области (С.И.Черемнов) и департаменту информационных технологий Администрации Кемеровской области (С.Л.Мурашкин) обеспечить размещение настоящего постановления на сайте «Электронный бюллетень Коллегии Администрации Кемеровской области».
5. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя Губернатора Кемеровской области (по природным ресурсам и экологии) Н.Ю. Вашлаеву.

*Губернатор
Кемеровской области
А.М. Тулеев*

СПИСОК

видов животных, занесенных в Красную книгу Кемеровской области

№ п/п	Наименование видов диких животных	Категории статуса редкости
1	2	3
Беспозвоночные животные		
Тип Кольчатые черви – Phylum Annelida		
Класс Малощетинковые черви – Classis Oligochaeta		
Отряд Хаплитаксидоморфы – Ordo Nاپlitaxidomorpha		
1.	Эйзенция Малевича – <i>Eisenia malevici</i>	1
2.	Эйзенция салаирская – <i>Eisenia salairica</i>	1
Тип Моллюски – Phylum Mollusca		
Класс Брюхоногие – Classis Gastropoda		
Отряд Риссоидные моллюски – Ordo Rissoidformes		
3.	Сибиробитинелла кузнецкая – <i>Sibirobythinella kuznetzkiana</i>	3
Тип Членистоногие – Phylum Arthropoda		
Класс Насекомые – Classis Insecta		
Отряд Стрекозы – Ordo Odonata		
4.	Бабка альпийская, или зеленотелка альпийская – <i>Somatochlora alpestris</i>	3
5.	Дедка желтоногий – <i>Stylurus flavipes</i>	3
6.	Дедка обыкновенный – <i>Gomphus vulgatissimus</i>	4
7.	Дозорщик темнолобый – <i>Anax parthenope</i>	3
8.	Красотка японская – <i>Calopteryx japonica</i>	3
9.	Макромия сибирская – <i>Macromia amphigena fraenata</i>	3
Отряд Тараканосверчки – Ordo Notoptera		
10.	Тараканосверчок Правдина – <i>Grylloblatella pravdini</i>	3
Отряд Прямокрылые – Ordo Orthoptera		
11.	Летунья голубокрылая, или малая – <i>Epacromius pulverulentus</i>	3
12.	Трещотка бугорчатая – <i>Bryodema tuberculatum</i>	2
13.	Триперст пустынный – <i>Bruntridactylus tartarus</i>	3
Отряд Жесткокрылые – Ordo Coleoptera		
14.	Афодий двупятнистый – <i>Aphodius bimaculatus</i>	1
15.	Бегун Бьюкенена – <i>Metacarpodes buchannani</i>	4
16.	Жужелица золотистокаемчатая – <i>Carabus violaceus aurolimbatus</i>	3
17.	Корнежил ребристый, или сибирский – <i>Eodorcadion carinatum</i>	2
18.	Усач люцерновый – <i>Echinocerus floralis</i>	3
Отряд Сетчатокрылые – Ordo Neuroptera		
19.	Муравьиный лев туранский – <i>Deutoleon lineatus turanicus</i>	4
Отряд Перепончатокрылые – Ordo Hymenoptera		
20.	Андрена черноватая – <i>Andrena atrata</i>	4
21.	Долиходерус сибирский – <i>Dolichoderus sibiricus</i>	3
22.	Муравей красноголовый – <i>Formica truncorum</i>	3
23.	Пчела-плотник – <i>Xylocopa valga</i>	4
24.	Шмель армянский – <i>Bombus armeniacus</i>	3
25.	Шмель моховой – <i>Bombus muscorum</i>	3
26.	Шмель необычный – <i>Bombus confusus</i>	3
27.	Шмель Семенова – <i>Bombus semenoviellus</i>	4

28.	Шмель скромный – <i>Bombus modestus</i>	2
29.	Шмель спорадикус – <i>Bombus sporadicus</i>	2
30.	Шмель патагиатус – <i>Bombus patagiatus</i>	2
Отряд Чешуекрылые – Ordo Lepidoptera		
31.	Аполлон Номион – <i>Parnassius nomion</i>	3
32.	Аполлон обыкновенный – <i>Parnassius apollo</i>	5
33.	Аполлон Феб – <i>Parnassius phoebus</i>	3
34.	Бархатница Брисеида – <i>Chazara briseis</i>	3
35.	Беянка Каллидица – <i>Parapieris callidice</i>	3
36.	Бражник молочайный – <i>Hyles euphorbiae</i>	3
37.	Голубянка Алексис – <i>Glaucopsyche alexis</i>	3
38.	Голубянка Арион – <i>Maculinea arion</i>	3
39.	Голубянка Пилаон – <i>Plebejus pylaon</i>	3
40.	Голубянка Фальковича – <i>Neolycaena falkovitchi</i>	3
41.	Желтушка торфяниковая – <i>Colias palaeno</i>	3
42.	Капюшонница серебристая – <i>Cucullia argentea</i>	4
43.	Крылохвостка бузинная – <i>Ourapteryx sambucaria</i>	4
44.	Медведица даурская – <i>Chelis daturica</i>	4
45.	Медведица Менетрие – <i>Borearctia menetriesii</i>	4
46.	Павлиний глаз ночной малый – <i>Eudia pavonia</i>	3
47.	Орденская лента неверная – <i>Catocala adultera</i>	4
48.	Сенница Амариллис – <i>Coenonympha amaryllis</i>	3
49.	Толстоголовка Альцея – <i>Carcharodus alceae</i>	3
50.	Червонец пятнистый, или пламенный – <i>Lycaena phlaeas</i>	3
51.	Шмелевидка скабиозовая – <i>Hemaris tityus</i>	4
52.	Эверсманния украшенная – <i>Eversmannia exornata</i>	3
53.	Энеис Тарпея, или степная – <i>Oeneis tarpeia</i>	3
54.	Языкан обыкновенный – <i>Macroglossum stellatarum</i>	4
Позвоночные животные		
Тип Позвоночные – Phylum Vertebrata		
Класс Однооздревые – Classis Cephalaspidomorphi		
Отряд Многообразные – Ordo Petromyzontiformes		
55.	Минога ручьевая сибирская – <i>Lethenteron kessleri</i>	2
Класс Костные рыбы – Classis Osteichthyes		
Отряд Осетрообразные – Ordo Acipenseriformes		
56.	Осетр сибирский – <i>Acipenser baerii</i>	1
57.	Стерлядь сибирская – <i>Acipenser ruthenus marsiglii</i>	2
Отряд Лососеобразные – Ordo Salmoniformes		
58.	Ленок тупорылый, или ускуч – <i>Brachymystax tumensis</i>	1
59.	Нельма – <i>Stenodus leucichthys nelma</i>	2
Отряд Скорпенообразные – Ordo Scorpaeniformes		
60.	Подкаменщик сибирский – <i>Cottus sibiricus</i>	2
Класс Земноводные – Classis Amphibia		
Отряд Хвостатые – Ordo Caudata		
61.	Лягушка сибирская – <i>Rana amurensis</i>	3
62.	Тритон обыкновенный – <i>Lissotriton vulgaris</i>	1
Класс Пресмыкающиеся – Classis Reptilia		
Отряд Чешуйчатые – Ordo Squamata		
63.	Полз узорчатый – <i>Elaphe dione</i>	1
Класс Птицы – Classis Aves		
Отряд Поганкообразные – Ordo Podicipediformes		

64.	Поганка большая, или чомга – <i>Podiceps cristatus</i>	3
65.	Поганка красношейная, или рогатая – <i>Podiceps auritus</i>	3
66.	Поганка серошекая – <i>Podiceps griseigena</i>	3
67.	Поганка черношейная, или ушастая – <i>Podiceps nigricollis</i>	3
Отряд Веслоногие (Пеликанообразные) – Ordo Pelecaniformes		
68.	Пеликан кудрявый – <i>Pelecanus crispus</i>	6
69.	Пеликан розовый – <i>Pelecanus onocrotalus</i>	6
Отряд Аистообразные – Ordo Ciconiiformes		
70.	Аист черный – <i>Ciconia nigra</i>	3
71.	Выпь большая – <i>Botaurus stellaris</i>	3
Отряд Фламингообразные – Ordo Phoenicopteriformes		
72.	Фламинго – <i>Phoenicopterus roseus</i>	6
Отряд Гусеобразные – Ordo Anseriformes		
73.	Гуменник сибирский – <i>Anser fabalis sibiricus</i>	1
74.	Казарка краснозобая – <i>Rufibrenta ruficollis</i>	1
75.	Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i>	1
76.	Лебедь малый, или тундряной – <i>Cygnus bewickii</i>	4
77.	Огарь, или красная утка – <i>Tadorna ferruginea</i>	1
78.	Пеганка – <i>Tadorna tadorna</i>	1
79.	Пискулька – <i>Anser erythropus</i>	1
80.	Чернеть белоглазая, или нырок белоглазый – <i>Aythya nyroca</i>	6
Отряд Соколообразные – Ordo Falconiformes		
81.	Балобан – <i>Falco cherrug</i>	1
82.	Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i>	1
83.	Дербник – <i>Falco columbarius</i>	3
84.	Гриф черный – <i>Aegypius monachus</i>	6
85.	Кобчик – <i>Falco vespertinus</i>	1
86.	Кречет – <i>Falco rusticolus</i>	1
87.	Лунь луговой – <i>Circus pygargus</i>	2
88.	Лунь степной – <i>Circus macrourus</i>	2
89.	Орел-карлик – <i>Hieraetus pennatus</i>	3
90.	Орел-могильник – <i>Aquila heliaca</i>	1
91.	Орел степной – <i>Aquila nipalensis</i>	6
92.	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>	1
93.	Осоед обыкновенный – <i>Pernis apivorus</i>	3
94.	Осоед хохлатый – <i>Pernis ptilorhynchus</i>	4
95.	Перепелятник малый – <i>Accipiter gularis</i>	4
96.	Подорлик большой – <i>Aquila clanga</i>	1
97.	Пустельга степная – <i>Falco naumanni</i>	1
98.	Сип белоголовый – <i>Gyps fulvus</i>	6
99.	Скопа – <i>Pandion haliaetus</i>	1
100.	Сокол-сапсан – <i>Falco peregrinus</i>	3
Отряд Курообразные – Ordo Galliformes		
101.	Куропатка серая – <i>Perdix perdix</i>	2
102.	Куропатка белая – <i>Lagopus lagopus</i>	1
103.	Куропатка тундряная – <i>Lagopus mutus</i>	3
Отряд Журавлеобразные – Ordo Gruiformes		
104.	Журавль белый, или стерх – <i>Grus leucogeranus</i>	1
105.	Журавль-красавка – <i>Anthropoides virgo</i>	6
106.	Журавль серый – <i>Grus grus</i>	2

107.	Журавль черный, или журавль-монах – <i>Grus monacha</i>	1
108.	Камышница, или водяная курочка – <i>Gallinula chloropus</i>	3
Отряд Ржанкообразные – Ordo Charadriiformes		
109.	Веретенник большой – <i>Limosa limosa</i>	2
110.	Кроншнеп большой – <i>Numenius arquata</i>	3
111.	Крчка белокрылая – <i>Chlidonias leucopterus</i>	1
112.	Крчка черная – <i>Chlidonias niger</i>	3
113.	Кулик-сорока материковый – <i>Haematopus ostralegus longipes</i>	1
114.	Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i>	6
Отряд Согообразные – Ordo Strigiformes		
115.	Сова белая, или полярная – <i>Nyctea scandiaca</i>	2
116.	Филин – <i>Bubo bubo</i>	1
Отряд Стрижеобразные – Ordo Apodiformes		
117.	Стриж колючехвостый – <i>Hirundapus caudacutus</i>	3
Отряд Удодообразные – Ordo Upupiformes		
118.	Удод – <i>Upupa epops</i>	4
Отряд Воробьинообразные – Ordo Passeriformes		
119.	Лазоревка белая, или князёк – <i>Parus cyanus</i>	3
120.	Ремез обыкновенный – <i>Remiz pendulinus</i>	4
121.	Сорокопут серый, или большой – <i>Lanius excubitor</i>	3
Класс Млекопитающие – Classis Mammalia		
Отряд Рукокрылые – Ordo Chiroptera		
122.	Вечерница рыжая – <i>Nyctalus noctula</i>	1
123.	Кожан двухцветный – <i>Vespertilio murinus</i>	3
124.	Кожанок северный – <i>Eptesicus nilssoni</i>	3
125.	Ночница длиннохвостая – <i>Myotis frater</i>	4
126.	Ночница Иконникова – <i>Myotis ikonnikovi</i>	3
127.	Ночница прудовая – <i>Myotis dasycneme</i>	3
128.	Трубнонос большой – <i>Murina leucogaster</i>	3
129.	Ушан обыкновенный – <i>Plecotus auritus</i>	3
Отряд Грызуны – Ordo Rodentia		
130.	Мышовка степная – <i>Sicista subtilis</i>	1
131.	Суслик краснощекий – <i>Spermophilus erythrogenys</i>	1
Отряд Хищные – Ordo Carnivora		
132.	Барс снежный, или ирбис – <i>Uncia uncia</i>	6
133.	Выдра – <i>Lutra lutra</i>	5
Отряд Парнокопытные – Ordo Artiodactyla		
134.	Кабрага – <i>Moschus moschiferus</i>	1
135.	Олень северный лесной сибирский – <i>Rangifer tarandus angustifrons</i>	3

Примечание.

Категории статуса редкости видов (подвидов, популяций) диких животных, занесенных в Красную книгу Кемеровской области в связи с необходимостью обеспечения их специальной охраной (далее именуется – таксоны и популяции), определяются по следующей шкале:

- 0 – вероятно, исчезнувшие. Таксоны и популяции, известные ранее с территории Российской Федерации (с территории Кемеровской области) и нахождение которых в природе не подтверждено при целенаправленных поисках (для беспозвоночных – в последние 100 лет, для позвоночных животных – в последние 50 лет).
- 1 – находящиеся под угрозой исчезновения (исчезающие). Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.
- 2 – сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения (исчезающие).

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

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

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

6 – редкие случайные. Таксоны и популяции, внесенные в Красную книгу Российской Федерации и подлежащие охране, но на территории Кемеровской области появляются нерегулярно, постоянно здесь не живут и не размножаются.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кемеровская область как субъект Российской Федерации расположена на юго-востоке Западной Сибири на стыке равнинных и горных районов и представляет весьма разнообразную в природном и экономическом отношении территорию.

Формирование территории области началось в неопротерозое, когда накапливались мощные морские осадочные отложения доломитов и известняков, прорываемых интрузиями. Этот период тектонического развития имеет характер островной дуги. В палеозойскую эру были заложены основные тектонические структуры. На месте Кузнецкого Алатау и Горной Шории сформировалось горное поднятие, представляющее древнее ядро складчатого сооружения (антиклинория). Салаирский кряж также представлен сложным антиклинорием. На месте Кузнецкой котловины в девонское время образовался Кузнецкий прогиб, который заполнялся отложениями разрушающихся горных массивов. Именно здесь впервые в истории Земли были образованы первые угленосные отложения (Барзас). В дальнейшем продолжался процесс углеобразования и сформировался Кузнецкий каменноугольный бассейн (Кузбасс). В горном обрамлении Кузбасса (Кузнецкий Алатау, Горная Шория, Салаирский кряж) расположены основные рудные месторождения, позволившие создать угольно-металлургический комплекс на востоке России (рис. 1).

Северо-восточная часть Кемеровской области занята Западно-Сибирской равниной, сложенной в основном мезозойскими отложениями со значительными запасами бурых углей.

Современная поверхность Кемеровской области представлена холмисто-увалистой равниной на северо-востоке, расположенной в бассейнах рек Кии и Яи. Северо-западная часть занята Томь-Колыванской возвышенностью, переходной зоной между Алтае-Саянской горной страной и Западно-Сибирской равниной. Восточная и южная часть области образована Алатауско-Шорским нагорьем с развитым низкогорным и среднегорным рельефом. Наибольшие высоты располагаются в южной части Кузнецкого Алатау (г. Верхний Зуб – 2178 м над ур. м.).

Салаирский кряж, расположенный в западной части Кемеровской области, представляет низковысотное плато, над которым поднимаются останцы, устойчивые к выветриванию. Салаирский кряж обрывается к Кузнецкой котловине, образуя крутой уступ высотой до 250 метров.

Рельеф Кузнецкой котловины представляет аккумулятивную слаборасчлененную равнину, разделенную на северную и южную части Салтымаковским, Ажандаровским хребтами и Тарадановским увалом, сложенными базальтами триасового возраста.

Горное обрамление Кузнецкой котловины оказывает значительное влияние на климатические особенности и формирование почвенно-растительных зон.

Несмотря на небольшое превышение Салаирского



Рис. 1. Физико-географическая карта Кемеровской области

кряжа над Кузнецкой котловиной, здесь наблюдается явление «дождевой тени». Осадков выпадает до 200 мм, формируются сухие степи, встречаются солонцы и солончаки. Сегодня большинство степных участков с черноземными почвами распаханы. Явление «дождевой тени» характерно и для северных отрогов Кузнецкого Алатау, что привело к образованию Тисульской степи.

Предгорные районы заняты серыми лесными почвами, формирующимися под лесной растительностью. Горные районы характеризуются значительным количеством осадков (до 3000 мм) и преобладанием горных глубокоподзолистых почв, формирующихся под таежной растительностью. На вершинах горно-тундровых почв встречаются горно-тундровые почвы.

Кемеровская область имеет развитую речную сеть, относящуюся к бассейну верхней Оби. В пределах области учтено более 21 тысячи рек и речек, но только 913 из них имеет длину более 10 км. Все реки имеют смешанный тип питания, характеризуются продолжительным весенним половодьем, во время которого расходуется от 60 % до 75 % годового стока.



1. Беловский
2. Гурьевский
3. Ижморский
4. Кемеровский
5. Крапивинский
6. Ленинск-Кузнецкий
7. Мариинский
8. Междуреченский городской округ
9. Новокузнецкий
10. Прокопьевский
11. Промышленновский
12. Таштагольский
13. Тисульский
14. Топкинский
15. Тяжинский
16. Чебулинский
17. Юргинский
18. Яйский
19. Яшкинский

Рис. 2. Административные районы Кемеровской области

Бассейн реки Томи занимает большую часть области (около 60 %). На западных склонах Кузнецкого Алатау берут начало наиболее крупные правые притоки Томи: Уса, Верхняя, Средняя и Нижняя Терсь, Тайдон. Левые притоки – Теба, Мрассу, Кондома – берут начало в Горной Шории.

Центральная часть области занята бассейном Ини – типично равнинной реки с многочисленными меандрами и пойменными озерами. Для хозяйственных нужд на реке Иня у города Белово создано водохранилище – «Беловское море».

Правые притоки реки Чулым – Урюп, Кия и Яя – занимают северо-восток области. В верховьях они имеют горный характер, а после выхода на равнину становятся спокойными, образуя многочисленные пойменные озера-старицы.

Самым крупным озером материкового происхождения считается озеро Большой Берчикуль на северо-восточных отрогах Кузнецкого Алатау. В горных районах области встречаются горно-ледниковые озера.

О.С. Андреева
С.Д. Тивяков

ВВЕДЕНИЕ

Список видов животных, включенных в Красную книгу Кемеровской области, является официальным документом, утвержденным постановлением Администрации Кемеровской области. Это значит, что охрану данных видов животных должны осуществлять не только инспекции и другие специальные природоохранные органы, но и все жители Кузбасса, физические и юридические лица, общественные организации. Животные, внесенные в Красную книгу Кемеровской области, находятся под охраной закона, и проблема их сохранения становится приоритетной перед частными интересами организаций и граждан.

В соответствии с требованиями «Положения о порядке ведения Красной книги Кемеровской области» (распоряжение АКО № 968-Р от 08.10.1997) во втором издании Красной книги Кемеровской области подведены итоги наблюдений за видами животных, включенных в Красную книгу Кемеровской области, проведенных в 2001 – 2012 гг. Анализ проведен с учетом «Методических указаний по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации» (МПР РФ - Москва, 2004, в редакции от 15.02.2008 г.).

Список видов, включенных во второе издание Красной книги Кемеровской области, претерпел существенные изменения. После выхода первого издания в 2000 г. проделана большая исследовательская работа. Было обнаружено около 700 новых местообитаний животных, включенных в первое издание Красной книги. Целенаправленные исследования показали, что численность отдельных видов животных, считавшихся очень редкими, существенно больше, чем предполагалось ранее. Детальное исследование ранее мало изученных территорий выявило, что ареал ряда видов существенно шире. На этих основаниях из списка редких животных были исключены ночница Брандта, погоныш, поручейник, сибирский дрозд, мухоловка Мугимаки, обыкновенный уж, бабака Грезери, цикада горная, ранатра, шмель праторум, тонкопряд хмелевый, бархатница автоноя, чернушка циклопа, шелкопряд березовый и др. Многолетние наблюдения показали, что редкость таких видов, как зарянка и ястребиная славка, обитающих на границе своего ареала, вполне естественна, а кроме того, хозяйственная и иная деятельность людей их существованию не угрожает. Хрустан, горный дупель, гималайская завирушка немногочисленны в силу малой площади пригодных мест обитания, в основном высокогорных, но при этом их места обитания в основном находятся под охраной на территориях ООПТ. Благодаря принятым мерам охраны у таких видов, как выдра и серая цапля, наблюдается рост численности и расширение ареала. Поэтому выдра была перенесена из категории II в категорию V, цапля исключена из списка редких животных.

Проведенные зоологические исследования дополнили список фауны области. Были выявлены новые редкие виды животных, часть которых внесена в Крас-

ную книгу Российской Федерации, что автоматически предполагает их охрану и на нашей территории.

Особую тревогу специалистов вызывает комплекс степных и лесостепных видов животных и растений, среда обитания которых в наибольшей мере нарушается хозяйственной деятельностью человека. В Кузнецкой котловине практически не осталось целинных степей. Не случайно большинство из впервые включаемых видов животных – это обитатели степной и лесостепной зон.

Красная книга Кемеровской области (2000) имела Приложение, куда были включены виды – кандидаты в Красную книгу. В отличие от простого списка видов-кандидатов, имеющих в Красных книгах некоторых регионов, в нашем Приложении были даны полноценные очерки животных. Такой подход полностью себя оправдал уже в силу того, что по этим видам также собиралась информация. В результате значительная часть из них (краснощекий суслик, полярная сова, сибирская лягушка, шмель моховой, аполлон) сегодня включена во второе издание Красной книги.

В настоящем издании список охраняемых видов животных Кемеровской области включает 135 видов, в том числе 2 вида кольчатых червей, 1 вид моллюсков, 51 вид насекомых, 1 вид круглоротых, 5 видов рыб, 2 вида амфибий, 1 вид рептилий, 58 видов птиц и 14 видов млекопитающих.

По степени редкости и требованиям охраны животные Красной книги разделены на несколько категорий. Согласно Постановлению Администрации Кемеровской области «Об утверждении списков видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кемеровской области» от 1 ноября 2010 г. № 470 в редакции от 17 июля 2012 г. эти категории определяются по следующей шкале:

0 – вероятно, исчезнувшие. Таксоны и популяции, известные ранее с территории Российской Федерации (с территории Кемеровской области) и нахождение которых в природе не подтверждено при целенаправленных поисках (для беспозвоночных – в последние 100 лет, для позвоночных животных – в последние 50 лет);

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

2 – сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения (исчезающие);

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

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

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

6 – редкие случайные. Таксоны и популяции, внесенные в Красную книгу Российской Федерации и подлежащие охране, но на территории Кемеровской области появляющиеся нерегулярно, постоянно здесь не живущие и не размножающиеся.

Все очерки о животных, представленные в Красной книге Кемеровской области, написаны по единому плану, с учетом «Методических указаний по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации» (МПР РФ - Москва, 2004, ред. от 15.02.2008). Номенклатура и систематическое положение таксонов животных приводится согласно «Методическим рекомендациям...» МПР:

К составлению очерков были привлечены ведущие специалисты ФБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» (КемГУ, г. Кемерово), Института систематики и экологии животных СО РАН (ИСиЭЖ СО РАН, г. Новосибирск), Института цитологии и генетики СО РАН (ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск), Кузнецкой государственной педагогической академии (КузГПА, г. Новокузнецк):

Н.В. Скалон – доктор пед. наук, профессор, зав. кафедрой зоологии и экологии КемГУ;

Т.Н. Гагина – доктор биол. наук, профессор кафедры зоологии и экологии КемГУ;

Н.И. Еремеева – доктор биол. наук, профессор кафедры зоологии и экологии КемГУ;

Д.А. Ефимов – канд. биол. наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности КемГУ;

В.Б. Ильяшенко – канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии и экологии КемГУ;

С.Л. Лузянин – канд. биол. наук, старший преподаватель кафедры зоологии и экологии КемГУ;

Е.М. Лучникова – канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии и экологии КемГУ;

С.С. Онищенко – канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии и экологии КемГУ;

В.А. Полевод – научный сотрудник Музея археологии, этнографии и экологии Южной Сибири КемГУ;

Д.В. Сущёв – канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии и экологии КемГУ;

Е.В. Бибик – старший преподаватель кафедры зоологии и экологии КемГУ;

С.В. Блинова – канд. биол. наук, доцент кафедры зоологии и экологии КемГУ;

М.В. Дронзикова – канд. биол. наук, доцент КузГПА;

В.К. Зинченко – канд. биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории «Сибирский зоологический музей» ИСиЭЖ СО РАН;

А.В. Ковалевский – аспирант кафедры зоологии и экологии КемГУ;

О.Э. Костерин – канд. биол. наук, заведующий сектором экспериментального моделирования эволюционных процессов ИЦиГ СО РАН;

Д.А. Сидоров – ассистент доцент кафедры зоологии и экологии КемГУ;

О.Н. Скалон – канд. биол. наук, ст. преподаватель кафедры зоологии и экологии КемГУ;

Т.Н. Скалон – ассистент кафедры зоологии и экологии КемГУ;

Н.С. Теплова – старший преподаватель кафедры зоологии и экологии КемГУ;

А.Ю. Харитонов – доктор биол. наук, заведующий лабораторией экологии насекомых ИСиЭЖ СО РАН.

При написании очерков составители систематизировали обширный и оригинальный информационный материал о встречах разных видов редких животных, в том числе полученный от профессиональных биологов и охотоведов, хорошо знающих животных, в достоверности сообщений которых сомневаться не приходилось.

Авторский коллектив выражает благодарность специалистам, предоставившим ценную информацию по редким видам животных — сотрудникам музея АЭЭЮС КемГУ Н.И. Белоусову и В.В. Подкорытову, зам. директора по науке государственного природного заповедника «Кузнецкий Алатау» С.Г. Бабиной и ст. научному сотруднику Е.С. Булатовой, директору Шорского национального парка В.Б. Надеждину и зам. директора по науке П.В. Баранову, биологу Р.Х. Булгакову, ихтиологу М.Ю. Колосову, заведующему биостанцией КемГУ «Ажандарово» В.Н. Корнишину, энтомологу В.А. Коршунову, аспиранту ИСиЭЖ СО РАН, орнитологу М.П. Лехнеру, инспектору рыбоохраны С.П. Устюжанину, всем студентам и выпускникам биологического факультета, принявшим участие в сборе материала для Красной книги.

Красная книга Кемеровской области рассчитана на администраторов и практических работников — специалистов разных отраслей народного хозяйства, ученых, преподавателей, студентов-биологов, учителей и учащихся школ и учреждений дополнительного образования, а также на широкий круг многочисленных любителей природы Кузбасса, Сибири, России.

ЖИВОТНЫЙ МИР КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Природные богатства Кемеровской области огромны. В ее недрах скрыты залежи разнообразных полезных ископаемых: угля, железа, метана, марганца, золота, серебра, меди, урана, фосфоритов, талька и других. Однако самым большим богатством Кузбасса являются его люди, плодородная земля, леса, реки и все то, что называется дикой живой природой, биологическим разнообразием. Это отдельные виды деревьев, кустарников и трав, зверей, птиц, рыб, насекомых и других животных.

Полезные ископаемые в конечном итоге будут добыты, а ресурсы дикой живой природы, если использовать их рачительно, рационально – неисчерпаемы. Чем богаче разнообразие живых организмов, тем устойчивее природное равновесие и благоприятнее среда обитания человека. Чем полнее они будут сохранены, тем более ценной будет наша земля для отдыха и туризма, для жизни будущих жителей Кузбасса, Сибири, России и всей планеты.

Животный мир был главным источником существования древних насельников Сибири, давал пищу, одежду, орудия труда. Первыми экспортными товарами, поступавшими с территории Сибири и Кузбасса в российскую казну, была пушнина – драгоценные по тем временам шкурки бобра, соболя, выдры, лисицы, колонка, горностая, белки.

Сведения о животном мире Притомья, описываемом служилыми людьми и казаками, стали известны на Руси, а затем и научном мире Западной Европы с начала XVII века. С XVIII века для исследования Сибири направлялись научные экспедиции, и почти все они проходили через Кузбасс. Но что удивительно, не только в XIX веке, но и в середине XX века многочисленные зоологические отряды проезжали через освоенный многолюдный Кузбасс, не задерживаясь. Они устремлялись в Туву, Монголию, на Дальний Восток. В результате эти дальние уголки оказались изученными намного лучше, чем распаханный, дымящийся заводами Кузбасс. На зоологических картах наш край оставался белым пятном, «terra incognita» – землей неизвестной.

Планомерные зоологические исследования начались в Кемеровской области только с последней четверти XX века, когда в 1975 г. в молодом Кемеровском государственном университете была создана кафедра зоологии. Но понадобилась еще четверть века, чтобы к началу третьего тысячелетия можно было достаточно полно описать животный мир, в первую очередь позвоночных животных, и выявить тех, которые нуждаются в нашей охране. Так была создана и в 2000 г. опубликована Красная книга Кемеровской области. Она явилась не только официальным справочным изданием, но и очень востребованным учебным пособием для школьников, учителей, студентов, в котором впервые были описаны редкие животные, растения и грибы нашего края.

Работа над Красной книгой явилась первой ступенью по комплексному изучению животного мира

Кемеровской области. В последующие годы ученые Кузбасса совершили прорыв в изучении фауны нашего края. Были проведены исследования и защищены кандидатские и докторские диссертации по морфологии, экологии и поведению млекопитающих, по фауне и экологии стрекоз, прямокрылых, клопов-щитников, жуков-жужелиц, дневных бабочек, муравьев, шмелей, диких пчел и других животных. Написаны научно-популярные книги: «Птицы Кемеровской области» (2004 г.), «Земноводные и пресмыкающиеся Кемеровской области» (2005 г.), «Рыбы Кемеровской области» (2009 г.). При проведении этих исследований были выявлены десятки видов животных, ранее неизвестных для территории нашего края, а также открыто и описано несколько видов насекомых, ранее неизвестных науке. Изучение животного мира Кемеровской области продолжается. Разнообразные группы червей, моллюсков, клещей, пауков, многоножек остаются неизученными и еще ждут своих исследователей.

Фауна Кемеровской области очень богата. Она насчитывает свыше 450 видов позвоночных животных и многие тысячи беспозвоночных, среди которых мы знаем видовой состав только отдельных систематических групп. Так, в Кемеровской области известно обитание более 60 видов стрекоз, 60 видов прямокрылых, около 100 видов клопов-щитников, около 300 видов жужелиц, 90 – усачей, 260 – долгоносиков, 150 видов дневных бабочек, 300 видов бабочек-пядениц, 15 – бумажных ос, 27 – шмелей и т.д.

Ежегодно в Кемеровской области находят новые для региона виды и открывают новые для науки.

Среди позвоночных животных известно: 73 вида млекопитающих, около 325 видов птиц, 6 видов рептилий, 6 видов амфибий, более 40 видов рыб и 1 вид круглоротых. По разнообразию животного мира в пределах всей Западной Сибири мы уступаем только Алтаю. Однако зоогеографическое деление Кемеровской области не является столь сложным, как почвенное или геоботаническое.

С точки зрения зоогеографии Кемеровская область целиком относится к Палеарктической области Голарктики, куда входит вся территория Сибири.

В пределах равнинной части Западной Сибири хорошо прослеживается классическая широтная зональность. Поэтому на равнинной части Кемеровской области можно выделить следующие зоны: лесную, лесостепную и степную.

Горные ландшафты имеют вертикальную поясность: низкогорная черневая тайга, среднегорная кедрово-пихтовая тайга, альпийская, субальпийская и тундровая зоны высокогорий с характерными для них комплексами растений и животных.

Богатству фауны нашего региона способствует еще и то, что по территории Кемеровской области проходит Енисейско-Кузнецкий меридиональный зоогеографический рубеж, разделяющий животный мир Западной и Восточной Сибири. Рубеж этот проходит с севера на

юг по правому берегу р. Енисей до гор Южной Сибири, где продолжается по Кузнецкому Алатау, Горной Шории и далее отделяет Алтай от Тувы. Например, в Кемеровской области к западу от этого рубежа живет краснощекий суслик, серая ворона, к востоку от него – длиннохвостый суслик, а серую ворону начинает сменять черная. В мире беспозвоночных количество таких примеров многократно возрастает.

Лесная зона занимает более двух третей территории Кемеровской области. Фауна лесной зоны довольно однородна на протяжении многих тысяч километров. Большинство населяющих Кемеровскую область позвоночных животных лесного комплекса являются транспалеарктами, т.е. распространенными в пределах большей части лесной зоны Евразии.

Среди этих животных есть виды таежные, редко покидающие хвойные леса: рысь, росомаха, соболь, белка-летяга, красная и красно-серая полевки. Из птиц: черный аист, глухарь, рябчик, филин, бородатая неясыть, ястребиная сова, мохноногий и воробьиный сычи, дятлы – желна, трехпалый, малый пестрый, кедровка, кукушка, таежная мухоловка, соловей-красношейка, синий соловей, клесты. Однако большинство лесных видов животных встречаются в самых разных лесах: в темнохвойной тайге, смешанных и мелколиственных березово-осиновых лесах. Из млекопитающих к таким относятся самый крупный зверь наших лесов – лось, а также марал и косуля. Из хищников: бурый медведь, колонок, горностай, барсук. Повсеместно встречаются самые мелкие и многочисленные зверьки: землеройки-бурозубки (обыкновенная, средняя, малая, крошечная, плоскочерепная, равнозубая, тундрная, темнозубая), крот алтайский; большинство летучих мышей: ночница водяная, ночница Брандта, бурый ушан, двухцветный кожан, северный кожанок; из грызунов: лесная мышовка, обыкновенная белка, бурундук, восточно-азиатская лесная мышь.

Чрезвычайно богата орнитофауна лесной зоны: обыкновенный канюк, ястребы перепелятник и тетеревиный, обыкновенный и хохлатый осоеды, глухарь, рябчик, длиннохвостая неясыть, большая горлица, клинтух, сойка, дрозды, соловьи, пеночки, синицы, снегири, клесты, овсянки и др.

Из рептилий с лесными биотопами связаны: живородящая ящерица и обыкновенная гадюка. Из амфибий – сибирский углозуб, серая жаба и остромордая лягушка.

Вслед за человеком по полям, сенокосам, селитебным территориям в лесную зону проникают животные открытых пространств – обыкновенный хомяк, полевая мышь, полевой жаворонок, а также спутники человека – синантропные виды – домовая мышь и серая крыса, домовый воробей. Уйдут люди, зарастут поля, и эти виды также исчезнут из тайги.

Лесостепная зона в Кемеровской области занимает большую часть Кузнецкой котловины, окружая ее степное ядро, и широкую полосу на северо-востоке области в пределах Мариинского, Чебулинского, Тяжинского и Тисульского районов. Лесостепь самостоятельной фауны позвоночных животных не имеет и состоит из сообщества лесных и степных животных. Лесные жители придерживаются березовых колков и речных долин, степные – селятся по лугам, полям и опушкам.

Для нашей лесостепи характерны: косуля, волк, лиса, барсук, колонок, горностай, ласка, заяц-беляк, обыкновенная белка, бурундук, обыкновенный хомяк, полевки (экономка, обыкновенная, пашенная, узкочерепная), полевая мышь, мышь-малютка. В летнее время встречаются многие виды летучих мышей.

Орнитофауна лесостепей насчитывает около двухсот видов птиц. Характерны обыкновенная пустельга, дербник, тетерев, перепел, ушастая сова, грач, сорока, серая ворона, иволга, дрозд-рябинник, мухоловки пеструшка и серая, горихвостка-лысушка, варакушка, черноголовый и луговой чеканы, зяблик, юрок, коноплянка, щегол, обыкновенная овсянка.

Из герпетофауны здесь широко распространены прыткая ящерица, обыкновенная гадюка, остромордая лягушка.

Степная зона в Кемеровской области представлена Кузнецкой степью. Это замечательное природное образование занимает сердцевину Кузнецкой котловины, примыкающую к Салаирскому кряжу южнее р. Иня.

Кузнецкая степь сформировалась в дождевой тени Салаирского кряжа. Она расположена севернее типичных зональных степей, по многим параметрам уникальна, но фаунистически очень обеднена. Кроме того, за последние 200 лет она подверглась массивному антропогенному воздействию, сперва распахке, застройке, посадке лесополос, а с середины XX века уничтожению вследствие горных разработок.

В настоящее время Кузнецкая степь существует номинально. Она представлена разрозненными фрагментами, сохранившимися в основном на отдельных клочках земли, неудобных для использования. Поэтому не удивительно, что в Красную книгу Кемеровской области включены многие степные виды растений и животных. Тем не менее в Кузнецкой котловине еще можно найти участки ковыльных, луговых и каменистых степей.

Одним из самых характерных зверьков Кузнецкой степи был краснощекий суслик, почти полностью истребленный в начале 1990-х гг. Суслик служил важным объектом питания для многих хищников – всех орлов, сокола-балобана, степной пустельги, степного хоря. Их численность резко сократилась, большинство внесены в Красную книгу, как и сам краснощекий суслик.

Сегодня для Кузнецкой степи характерны: лесостепной сурок, обыкновенный хомяк, обыкновенная полевка. Обычны заяц-беляк и лиса. Изредка встречается степная мышовка и акклиматизированный заяц-русак. Из птиц: полевой жаворонок, полевой конек, черноголовый чекан, обыкновенная каменка. Из рептилий к степным, луговым и лесостепным биотопам тяготеет прыткая ящерица. Только по южным остепненным склонам долины рек Томи и Кондомы обитают узорчатый полоз и обыкновенный щитомордник.

Тундровая зона. В Кемеровской области альпийские луга и горные тундры занимают очень небольшие площади на вершинах горных массивов в Кузнецком Алатау и Горной Шории. Фауна горных тундр и альпийских лугов весьма своеобразна, но включает очень небольшое число видов зверей и птиц. Из крупных млекопитающих здесь постоянно обитает только северный олень. Однако в летнее время на альпийские луга и

снежники постоянно выходят марал и бурый медведь. В зону криволесья, аналогичного лесотундре, поднимаются лось и косуля. Характерным обитателем горных останцев и каменных нагромождений (курумников) является алтайская пищуха. Из птиц постоянным обитателем высокогорий является тундряная куропатка, в летнее время гнездятся: хрустан, гималайская и альпийская завирушки.

Животный мир водоемов и речных берегов. В фауне Кемеровской области имеется множество видов животных, жизнь которых связана с водными и прибрежными экосистемами.

Условия обитания в воде стабильнее, чем на суше. Водоемы и прибрежные заросли дают животным относительно стабильные условия жизни, служат прекрасным убежищем и местом размножения многих видов зверей и птиц, снабжают их пищей. В то же время привязанность этих животных к водоемам делает их уязвимыми при преследовании со стороны человека, при разрушении и загрязнении водоемов. Среди водных и околотоводных животных много хозяйственно ценных, служащих объектами охоты. Все рыбы в той или иной степени являются объектами рыбалки. Поэтому не удивительно, что многие околотоводные и водные виды животных оказались под угрозой исчезновения.

Полуводный образ жизни ведут: насекомоядный зверек — кутора, выдра, бобр, водяная полевка. Повсеместно расселились акклиматизированные у нас американская норка и ондатра. Из птиц это водоплавающие и околотоводные птицы: поганки, цапли, гуси, утки, чайки, крачки, кулики, которые гнездятся в прибрежных тростниках и зарослях тальника. В береговых обрывах роют норки и гнездятся — зимородок, бледная и береговая ласточки. Из пресмыкающихся с водоемами тесно связан обыкновенный уж. Из амфибий — обыкновенный тритон, сибирская и озерная лягушки.

Совершенно особенным является мир рыб. Кемеровская область расположена на юго-востоке Западной Сибири, на стыке величайшей в мире Западно-Сибирской равнины и огромной гряды гор Южной Сибири. Все реки региона принадлежат бассейну Оби, а Обь — бассейну Северного Ледовитого океана. Несмотря на свое северное положение, рыбные ресурсы Обского бассейна велики, а их качество превосходно.

Обь с ее притоками является одной из крупнейших речных систем мира, и Кузнецкая земля — часть этой системы. По площади водосборного бассейна Обь занимает первое место в Евразии и четвертое — в мире, после Амазонки, Конго и Миссисипи. Обь с притоком Иртышом — по длине пятая река в мире, после Амазонки — с притоком рекой Укайяли, Нила, Миссисипи с притоком рекой Миссури и Янцзы.

Свыше трети территории нашего Кузнецкого края имеет горный рельеф, поэтому у большинства рек быстрый, горный характер. На севере области, где протекает Великая Транссибирская магистраль, и в Кузнецкой котловине рельеф местности становится равнинным. Бурные реки успокаиваются, начинают течь медленно, плавно изгибаясь и образуя множество пойменных озер и стариц.

Эти озера и старицы обычно неглубокие, заросшие разнообразной водной и околотоводной растительностью, хотя некоторые из них могут быть достаточно

протяженными и достигать в длину 3–5 километров.

Многообразие и численность рыб зависят от характера водоемов — их глубины, проточности, состава воды и т. п. А общая закономерность в том, что, чем больше наземной воды, тем больше рыбы.

Наши реки в их верхнем течении относятся к водоемам лососевого типа. Их падение по высоте достигает 5 метров на 1 километр русла; скорость течения велика; вода чиста, холодна и богата кислородом. Исконными обитателями таких рек являются либо отличные пловцы, такие как таймень, ленок (ускуч), хариус, елец (чебак), пескарь, речной голянь, либо любители прятаться на дне под камнями: налим, голец-усач, бычки-подкаменщики.

В среднем течении рек (в Томи — от Новокузнецка до Юрги, в Кии — после выхода на равнину, а также в Чулыме и в Ине) условия обитания рыб становятся другими: долины рек расширяются, уклон уменьшается, скорость течения падает, температура воды возрастает и количество растворенного в воде кислорода сокращается. Это создает стабильные и благоприятные условия для рыб, менее требовательных к качеству воды: щуки, язя, плотвы, серебряного карася, окуня, ерша. Сюда с горных рек скатываются на зимовку таймень, ленок и хариус. Поднимаются на нерест сибирский осетр, стерлядь, нельма. Отсюда начинается жизненный путь этих ценнейших сибирских рыб. Поэтому в среднем течении наших рек видовой состав значительно богаче и рыбы больше.

А вот реками сигового типа — равнинными, медлительными, полноводными и в то же время холодными — можно назвать Томь ниже г. Юрги и Кию ниже г. Мариинска. Они еще богаче рыбой. В нижнее течение Томи заходят на нерест сиг-пыжьян, тугун, муксун, пелядь.

Совсем иные условия обитания складываются для рыб в озерах. В Кузбассе очень много мелких озер и всего одно, которое можно назвать средним (озеро Большой Берчикуль). Крупных озер нет совсем.

В Кузнецком Алатау насчитывается 65 высокогорных озер с хрустально-чистой, прозрачной и круглый год ледяной водой. Большинство из них очень маленькие, но глубокие, так называемые каровые, образовавшиеся в горных провалах — карах. Из них берут начало ручьи, питающие правые притоки Томи, а также Кию и Чулым. Многие из этих озер очень глубокие, до 30–40 и более метров, а самое глубокое — Среднетерсинское озеро, до 80 метров. Как правило, они лишены водной растительности, окружающие их снежники могут не таять и в июле — августе. В большинстве из них рыбы нет, и только в некоторых, таких как озеро Рыбное, расположенное в истоках Верхней Терси, обитают хариус, речной голянь, голец-усач и изредка ленок.

В Кузбассе около 800 пойменных озер и стариц, расположенных в поймах рек. По долине Томи и ее притоков их 215, по Кии — 176 (и почти все они располагаются ниже города Мариинска), вдоль Ини — 155, Яи — 95, Урюпа — 35, Чумыша — 5, по долине Чулыма в пределах Кемеровской области — 7.

Для пойменных водоемов характерно значительное колебание температурного и кислородного режима. Летом самые мелкие из них сильно прогреваются, зимой промерзают. Гниение водных растений

вызывает заморные явления. Замор возникает, когда содержание кислорода в воде сильно падает, и большинство рыб при этом погибает. Обычно заморы возникают зимой, когда толстый слой льда препятствует поступлению в воду кислорода. Только немногие наши рыбы приспособлены к таким условиям. В первую очередь это золотой и серебряный караси, линь, озерный голец, а также завезенные к нам верховка и ротан-головешка. В больших и глубоких старицах встречаются окунь и щука.

У северо-восточного склона Кузнецкого Алатау располагается несколько озер материкового происхождения, не связанных с поймами крупных рек. Это Большой и Малый Берчикуль, Большой и Малый Базыр, Пустое, Шумилка, Щучье, Утиное и некоторые другие.

Крупнейшее среди них озеро Большой Берчикуль длиной 6 и шириной 3,5 километра. Максимальная глубина около 4 метров, но преобладают глубины 1,5–2,5 метра. Для этого озера характерен стабильный уровень воды, более постоянный температурный и кислородный режим. Большой Берчикуль богат рыбой. Здесь обитают окунь, ерш, щука, елец, плотва, язь, серебряный и золотой караси, линь. Это единственное озеро в Кузбассе, где раньше на постоянной основе работали рыболовецкие бригады, которые ловили рыбу большими неводами с помощью катеров. В 1966–1968 годах в Берчикуле вылавливали более 100 тонн рыбы в год. Рекордным был 1967 год, когда две рыболовецкие бригады выловили 128 тонн рыбы. После этого уловы упали, но еще в 1980-х годах здесь вылавливали 40–50 тонн рыбы в год [Кондратьев, Бузмаков, 1988]. Начиная с 1960-х годов в озеро завозили и выпускали сазана, карпа, леща, судака, рипуса, пелядь, белого амура. Вселенцы росли, некоторое время попадались в уловах, но потом по разным причинам исчезали.

Находящееся рядом с ним озеро Малый Берчикуль — мелкое и сильно заросшее водной растительностью. В 1968 году с помощью плотины в нем был поднят уровень воды, и теперь оно используется в качестве нагульного пруда для выращивания карпа, толстолобика, серебряного карася. Кроме того, Малый Берчикуль служит местом гнездования множества водоплавающих и околоводных птиц.

Интересным для биологов является озеро Танаево (у него много названий: озеро Танай, Ата-Анай, Атанай, пруд Танаев). Размерами оно лишь немногим уступает Берчикулю — длиной более 5 и шириной до 3 километров. Максимальная глубина 4 метра, но преобладают глубины в 1–2 метра. Это древнее озеро находится у подножия Салаирского кряжа, на границе с Новосибирской областью. Своим расположением между степью и горами, густыми зарослями тростников и «сплавинами» — плавающими островами из водных растений — оно очень похоже на степные озера Казахстана. С годами оно обмелело настолько, что к середине лета воды в нем почти не оставалось и по его дну прокладывали дорогу. В 1960-х годах озеро решили восстановить и запрудили вытекающую из него речку Исток. Теперь это рай для водоплавающих и околоводных птиц: уток, поганок, чаек, крачек, но рыбой оно небогато. Там в изобилии водится только некрупный большеголовый

серебряный карась и верховка. Интересно, что на нерест караси в массе идут из Таная по реке Исток вниз, в сторону реки Тарсьма. Попытки зарыбления озера пруда карпом и буффало оказались неудачными.

Такие неудачные и затратные эксперименты можно объяснить недостаточными знаниями акклиматизаторов. Еще в 1920 г. ихтиолог М.П. Сомов предложил классифицировать европейские озера по их рыбному населению и разделил их на следующие типы.

Карасевые озера — мелководные, обильно заросшие водными растениями, с летним цветением воды и прогревом до 14–18 °С. Зимой для них характерна нехватка кислорода, вызывающая замор рыбы. В таких озерах хорошо живут только караси, а в Европе еще и вьюны.

Танаево — вполне типичный пример карасевого озера. Его кислородный режим более благоприятный только в месте впадения речки Исток. Понятно, что без каких-либо специальных мероприятий рыбы, более требовательные к кислородному режиму, здесь жить не смогут.

Окунево-плотвичные озера также неглубокие, но менее заросшие водной растительностью, летом также выражено цветение воды. В зимнее время свежая вода поступает в эти озера от притоков и родников, но в небольшом объеме. Зимой количество кислорода опускается до 1–3 мг на литр. В таких озерах живут окунь, плотва, серебряный карась, линь, щука, ерш, елец, язь. Рыбы, более требовательные к кислороду, в них не обитают. К такому типу относится озеро Большой Берчикуль.

Далее по возрастанию кислорода зимой выделяют озера: лещевые и судаковые. Они, имеющие глубокие ямы, мало зарастают водной растительностью, в них не бывает заморозов, так как зимой количество кислорода выше 3 мг на литр воды. В таких условиях хорошо живут все речные рыбы, кроме сигов и лососей.

Озера сиговые и лососевые (тайменевые, ленковые) имеют большую глубину, низкую температуру, вода насыщена кислородом в течение круглого года.

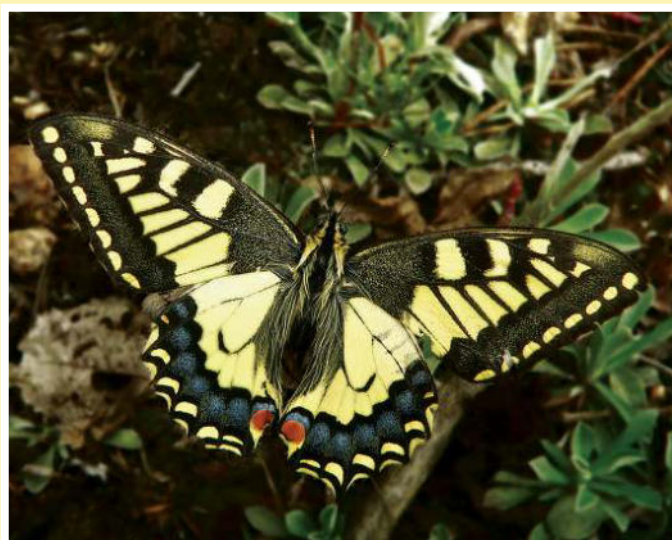
Наконец, озера хайрузовые (в Европе форелевые) — горные, часто расположенные в верховьях рек у самых ледников, полупроточные, с каменистым дном и берегами, холодной и прозрачной водой. В Кузбассе это несколько горных озер в Кузнецком Алатау. В них также встречаются речной голец и голец-усач.

Недостаток озер в нашей области восполняют рукотворные сооружения. Большое количество прудов было характерно для Кузбасса еще в начале XX века, до его промышленного развития. Особенно много прудов было построено в Кузнецкой котловине. Здесь большинство мелких и средних речек были перегорожены плотинами.

Естественное рыбное население большинства мелких прудов бедное: серебряный карась, окунь да расселившаяся в последние десятилетия верховка. Но и оно очень радует всех окрестных рыболовов-любителей.

*Заведующий кафедрой зоологии и экологии КемГУ,
доктор педагогических наук,
профессор Н.В. Скалон*

Беспозвоночные



Эйзенция Малевича

Eisenia malevici Perel, 1962



Отряд Хаплитаксидоморфы
Ordo Naplitaixidomorpha
Семейство Люмбрициды
Lumbricidae

Статус. Категория 1

Включен в Красную книгу России (категория 1).

Краткое описание

Дождевой червь средних размеров. Длина – 95–140 мм, максимальная ширина – 6–7 мм. Число сегментов – 123–156. Пигментация темно-пурпурная с дымчатым налетом. Форма передней половины тела цилиндрическая, хвостовой отдел отчетливо уплощен. Щетинки сильно сближены попарно, в области пояска расположены на папиллах. Особенно характерны крупные папиллы на 37–40 сегментах. Поясок расположен с 29 по 36 сегмент. Пубертатные валики с 31–32-го по 36-й сегмент [1].

Распространение

Эндемик Алтая и Кузнецко-Салаирской горной области. Вид описан в 1962 г. по сборам на территории Кемеровской области Прокопьевского района [2]. Обитает на левом берегу р. Черновой Нарык (левый приток р. Томь) в Кузнецкой котловине и в бассейне р. Катунь от г. Горно-Алтайск до п. Улус-Черра [3].

Места обитания и особенности биологии

Встречается в пихтарниках и под пологом лиственных лесов. В районе д. Жерново обитает на западном склоне хребта во вторичном пихтово-осиновом лесу [4]. Относится к червям-норникам, прокладывает ходы в почве на глубину 1 м. Питается лесным опадом и почвенным перегноем. Размножается весной и в начале лета.

Численность

Выявленная площадь обитания эйзении Малевича на территории Кемеровской области занимает всего несколько сотен гектаров. В местах обитания вида плотность не превышает 4–8 экз./м² [5].

Лимитирующие факторы

Ведущиеся лесозаготовки в точечном месте обитания вида на левом берегу р. Черновой Нарык вблизи д. Жерново и приближающийся угольный разрез. В ближайшие годы места обитания эйзении Малевича могут быть полностью уничтожены и вид исчезнет из фауны Кемеровской области.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо создание специализированного заказника на левом берегу р. Черновой Нарык в окрестностях д. Жерново.

Источники информации

1. Перель, 1979; 2. Всеволодова-Перель, 1997; 3. Красная книга России, 2001; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Скалон Н.В., Теплова Н.С. – личные материалы.

Составители:

Гагина Т.Н., Скалон Н.В., Теплова Н.С.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Эйзения салаирская

Eisenia salairica Perel, 1968



Отряд Хаплитаксидоморфы

Ordo Naplritaxidomorpha

Семейство Люмбрициды

Lumbricidae

Статус. Категория 1

Включен в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание

Дождевой червь мелких размеров. Длина тела – 52–86 мм, максимальная ширина – 3–4 мм. Сегментов – 75–118. Пигментация темно-пурпуровая, однородная. Форма тела цилиндрическая, за пояском трапецевидная. Щетинки сильно сближены попарно. Брюшная сторона 7-го и 8-го сегментов утолщена, железистая. Поясок с 29-го по 34-й сегмент или половина 35-го сегмента. Пубертатные валики на 31–33-м сегментах [1].

Распространение

Эндемик Алтая и Кузнецко-Салаирской горной области. Вид описан в 1968 г. по сборам на территории Кемеровской области района [2]. Найден в бассейне р. Черновой Нарык у д. Жерново Новокузнецкого района Кемеровской области, позднее найден на западном склоне Салаирского кряжа в Тогучинском районе Новосибирской области [3].

Места обитания и особенности биологии

Обитает под пологом черновой тайги. В районе д. Жерново найдена во вторичном пихтово-осиновом лесу [4]. Встречается в лесной подстилке. Питается лесным опадом и почвенным перегноем.

Численность

Выявленная площадь обитания эйзении салаирской на территории Кемеровской области занимает всего не-

сколько сотен гектаров. В местах обитания вида плотность не превышает 2–4 экз./м² [5].

Лимитирующие факторы

Ведущиеся лесозаготовки в точечном месте обитания вида на левом берегу р. Черновой Нарык вблизи д. Жерново и приближающийся угольный разрез. В ближайшие годы места обитания эйзении салаирской могут быть полностью уничтожены и вид исчезнет из фауны Кемеровской области, что поставит под угрозу существование вида.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо создание специализированного заказника на левом берегу р. Черновой Нарык в окрестностях д. Жерново.

Источники информации

1. Перель, 1979; 2. Всеволодова-Перель, 1997; 3. Красная книга России, 2001; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Скалон Н.В., Теплова Н.С. – личные материалы.

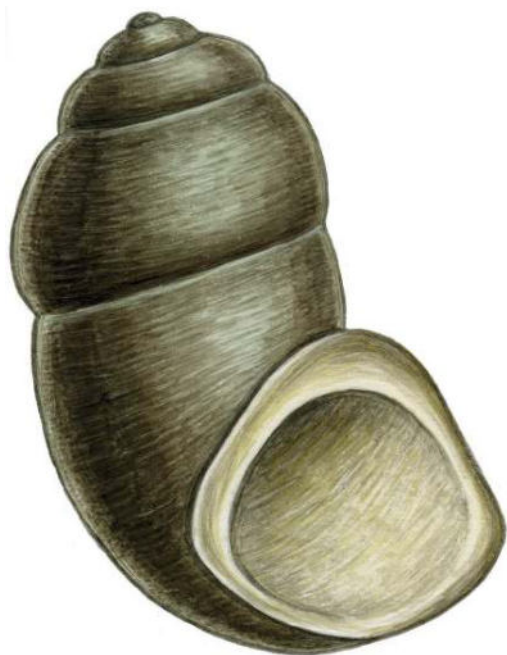
Составители:

Гагина Т.Н., Скалон Н.В., Теплова Н.С.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Сибиробитинелла кузнецкая

Sibirobythinella kuznetziana Iohansen et Starobogatov, 1982



Отряд Риссоидные моллюски

Ordo Rissoiformes

Семейство Бельграндиелидовые

Belgrandiellidae

Статус. Категория 3

Эндемик Кузнецкого Алатау.

Краткое описание

Очень мелкий моллюск. Высота раковины 1,9–2,5 мм, ширина – 1,15–1,40 мм. Форма раковины удлинено-яйцевидная. Окраска раковины – от зеленого до черного цвета. Если смотреть в профиль, устье в верхней части оттянуто назад, а в нижней выдается вперед, округлено неправильно, четырехугольное [1].

Распространение

Эндемик Кузнецкого Алатау. Моллюски найдены только в верховьях реки Томь, близ границы с Хакасией ниже впадения р. Казыр в р. Томь [1]. Из других мест моллюск неизвестен. Возможно, в Кузнецком Алатау обитает более широко.

Места обитания и особенности биологии

Местообитание известно только по описанию Б. Г. Иоганзена, который впервые обнаружил и описал вид. Моллюски найдены в ручье, протекающем по правому берегу р. Томь в пихтаче. Дно ручья покрыто мхом. Температура воды в ручье 6–8 °C [1].

Биология вида не изучена.

Численность

Вид известен только из одного местообитания и остается малоизученным. Численность не изучена [2].

Лимитирующие факторы

Не определены. Возможно, могут исчезнуть при проведении хозяйственных работ в долинах ручьев.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания моллюска желательно создать ООПТ с ограничением хозяйственной и рекреационной деятельности.

Источники информации

1. Иоганзен, Старобогатов, 1982; 2. Красная книга КО, 2000.

*Составители: Гагина Т.Н.
Иллюстрация: Полевод В.А.*

Красотка японская

Calopteryx japonica Selys, 1869



Отряд Стрекозы
Ordo Odonata
Семейство Красотки
Calopterigidae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

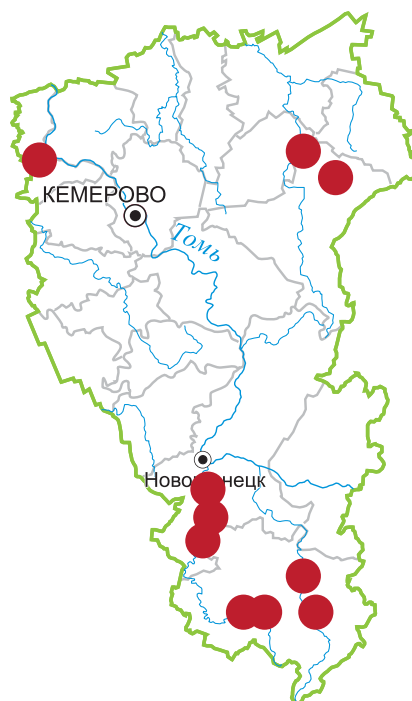
Стрекоза средних размеров, длина тела до 50 мм. Размах крыльев 70 мм. Выражен половой диморфизм. У самцов тело голубовато- или зелено-синее с металлическим отливом, крылья голубовато-синие, блестящие. У самок тело бронзово-зеленое, крылья прозрачные с бурыми жилками, только передний край крыла с зеленым металлическим блеском [1].

Распространение

Восточноазиатско-южносибирский вид. Обитает по югу Дальнего Востока и югу Сибири на запад до бассейна р. Оби (Алтай, Салаирский кряж), на север до 56° с. ш. у г. Томск. Встречается в Японии, Корее, Северо-Восточном Китае, Северной Монголии [1, 2].

В Кемеровской области отмечена в нижнем и верхнем течении р. Томь, в среднем течении р. Кия, на оз. Б. Берчикуль и в Горной Шории (согласно исследованиям Е.И. Маликовой [1] находки, указанные для *Calopteryx virgo* в Красной книге Кемеровской области [3], следует относить к *Calopteryx japonica*).

Наиболее часто встречается в Горной Шории, где найдена по р. Кондома у пгт Спасск, гг. Таштагол, Калтан, Мундыбаш, Осинники, по р. Тельбес [3, 4], по р. Б. Теш [5], по р. Мрассу у п. Усть-Кабыза и Усть-Анзас [6]. Севернее г. Юрга найдена на небольшой речке в начале августа 1989 г. В бассейне р. Кия отмечена у оз. Большой Берчикуль в июле 1995 г. и у с. Шестаково – 23 июля 1996 г. [3].



Места обитания и особенности биологии

Обитает у медленно текущих ручьев и рек, берега которых густо заросли прибрежной растительностью. Лет имаго с конца июня до середины августа [7]. Самки откладывают около 300 яиц в ткани водных или прибрежных растений. Личинки живут и развиваются в проточных водоемах как с тихим, так и с относительно быстрым течением, обычно у берега в водорослях. Для дыхания под водой на конце тела личинки имеют три жабры в виде придатков. Имаго держатся над водой, предпочитая участки берега с зарослями кустарников. Летают медленным, порхающим полетом над самой водой. Жизненный цикл – 2 года [4].

Численность

По северу области редка. В Горной Шории местами обычна.

Лимитирующие факторы

Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны

Часть мест обитания находится на территории Шорского национального парка.

Источники информации

1. Маликова, 1995; 2. Kosterin, 2005; 3. Красная книга КО, 2000; 4. Дронзикова, 2000; 5. Костерин О.Э. – личные материалы; 6. Дронзикова, 2011; 7. Белыйшев, 1973.

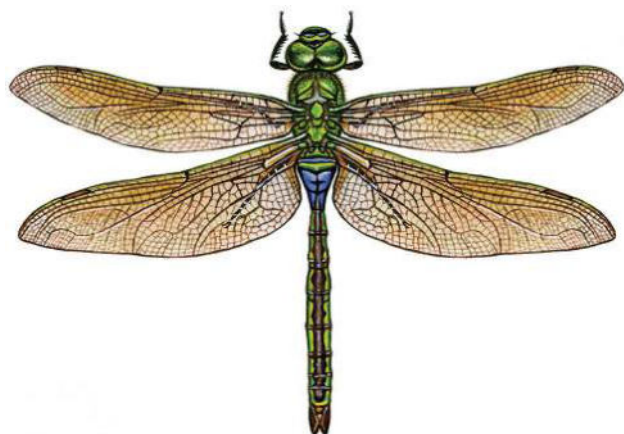
Составители:

Дронзикова М.В., Костерин О.Э., Скалон Т.Н.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Дозорщик темнолобый

Anax parthenope (Selys, 1839)



Отряд Стрекозы

Ordo Odonata

Семейство Коромысла

Aeschnidae

Статус. Категория 3

Внесен в Красную книгу Республики Алтай (категория 1).

Краткое описание взрослой стадии

Крупная стрекоза, длина тела 62–75 мм. Окраска тела изменчива, от бурого до голубого, у самцов обращает на себя внимание ярко-голубое основание брюшка, крылья обычно с дымчатым затемнением. Темная полоска перед синей полосой лба широкая, ясная [1].

Распространение

Трансевро-азиатский вид с основным ареалом в умеренно-теплой и субтропической зонах. На север до северного Прикаспия, Среднего Урала, Омска, Алтая, юга Забайкальского края, юга Приморья [2, 3]. В настоящее время вид расширяет свой ареал на север [3]. В Кемеровской области найден в окрестностях г. Новокузнецк (Агломерационная фабрика, оз. Деревенское, Водный стадион) и в Горной Шории в окрестностях г. Таштагол [4, 5].

Места обитания и особенности биологии

Имаго обитают вблизи водоемов. Личинки живут как в замкнутых водоемах, так и в проточных, со слабым течением и густой растительностью.

В наших широтах имаго летают с конца июня-начала июля по начало сентября. Развитие яиц происходит в течение 8–9 дней. Зимует в личиночной фазе. Цикл развития 2 года [6].

Численность

Не определена.

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

Источники информации

1. Скворцов, 2010; 2. Маликова, 1995; 3. Kosterin, 2007; 4. Дронзикова, 2000; 5. Дронзикова, 2011; 6. Попова, 1953.

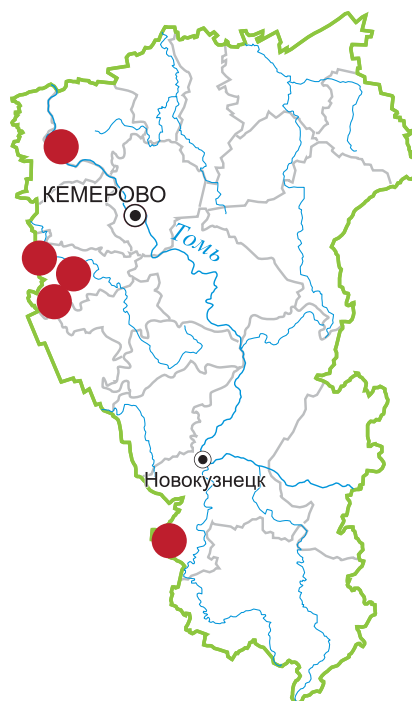
Составители:

Дронзикова М.В., Костерин О.Э., Скалон Т.Н.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Дедка желтоногий

Stylurus flavipes (Charpentier, 1825)



Отряд Стрекозы

Ordo Odonata

Семейство Дедки

Gomphidae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Стрекоза средних размеров. Длина тела 50–55 мм. Окраска тела желтая с черным рисунком. Среди сибирских гомфид выделяется характерной особенностью – преобладанием желтого цвета на ногах [1].

Распространение

Населяет Северную Евразию. В Сибири известен по отдельным находкам от Урала до Тихого океана. Более обычен в Западной Сибири [2, 3].

В пределах Кемеровской области чаще встречается в бассейне р. Иня. Найден 20 июля 1990 г. в Кузнецкой степи на речке Исток у оз. Танаева; 18 июля 1994 г. в 6 км от с. Окунево и в окрестностях с. Абышево 18 июля 1996 г. [4]. В 2002 г. найден в окрестностях с. Сары-Чумыш на р. Чумыш [5]. 2 августа 2006 г. отмечен на Томи в окрестностях с. Поломошное у Тутальских скал [6].

Места обитания и особенности биологии

Вид встречается на довольно крупных реках, таких как Иня, без особой зависимости от скорости течения и характера дна [6]. У оз. Танаева стрекоза встречена на полынно-люцерновой степи [4]. Имаго летают с июля по сентябрь. Стрекозы этого вида летают мало и большую часть времени проводят, сидя на земле [6].

Численность

Редкий, малочисленный вид.

Лимитирующие факторы

Не выяснены.

Меры охраны

Не разработаны.

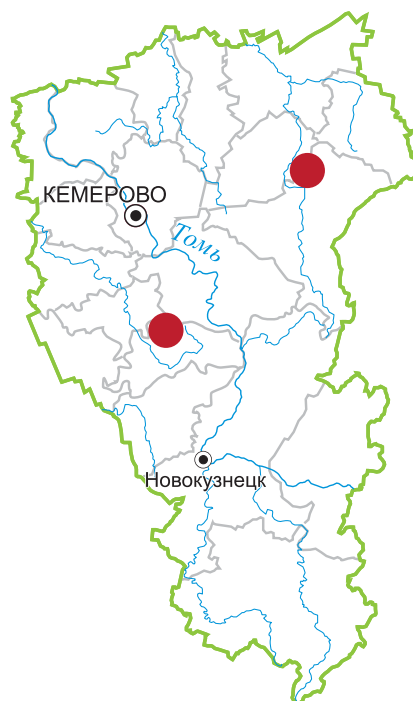
Источники информации

1. Скворцов, 2010; 2. Бельшев, 1973; 3. Бельшев, Харитонов, 1981; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Скалон Н.В. – устное сообщение; 6. Костерин О.Э. – устное сообщение.

Составители: Гагина Т.Н., Харитонов А.Ю.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Дедка обыкновенный *Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Стрекозы
Ordo Odonata
Семейство Дедки
Gomphidae

Статус. Категория 4

Краткое описание взрослой стадии

Стрекоза средних размеров. Длина тела 45–50 мм. Окраска тела от зеленоватой до желтой с черными полосками, ноги целиком черные [1].

Распространение

В прошлом считался типично европейским видом, обитающим главным образом в средней полосе Европы и распространенным на восток до Урала [2]. Затем был найден на западном склоне Салаирского кряжа [3] и в Бачарском районе Томской области [4].

В Кемеровской области найден только в двух местах – в долине р. Кия в окрестностях д. Кураково Чебулинского района в июле 2002 г. [5] и в верховьях р. Иня в окрестностях с. Заринское Беловского района в июле 2009 г. [6].

Места обитания и особенности биологии

Приурочен к небольшим речкам, но имаго могут встречаться на значительном удалении от воды. Лет имаго наблюдается во вторую половину лета. Личинки – типичные реофилы – обитатели проточных вод. Живут на дне в верхнем слое ила, выставив наружу антенны и анальную пирамиду. Они густо покрыты волосками, между которыми набиваются частички грунта, что делает личинок похожими на комочки ила. Жизненный цикл 2 года. Яйца развиваются в течение 30 дней, зимуют в личиночной фазе [2].

Численность

В Кемеровской области единичные встречи. Было отмечено всего 3 особи.

Лимитирующие факторы

Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

Источники информации

1. Скворцов, 2010; 2. Бельшев, 1973; 3. Харитонов, 1990; 4. Bernard, Kosterin, 2010; 5. Гагина, Скалон Т., 2008; 6. Скалон Т.Н. – коллекционные сборы.

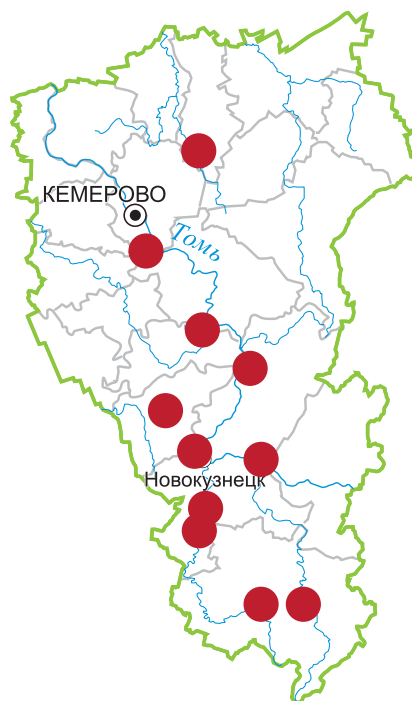
Составители:

Скалон Т.Н., Костерин О.Э., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Макромия сибирская

Macromia amphigena fraenata Martin, 1906



Отряд Стрекозы

Ordo Odonata

Семейство Бабки

Corduliidae

Статус. Категория 3

Внесена в Красную книгу Новосибирской области (категория 3) и Республики Алтай (1).

Краткое описание взрослой стадии

Стрекоза крупных размеров. Окраска тела блестяще-черная с зеленым отливом и светлыми полосами. У самца верхние анальные придатки лирообразной формы [1].

Распространение

Реликтовый вид с локальными микроареалами. Распространенный от Приморья до Алтая, на запад доходит до г. Новосибирска [1].

В Кемеровской области встречается в основном в бассейне р. Томь и по ее притокам. Найдена в районе г. Новокузнецка, п. Осинное Плесо, на р. Кондома в районе п. Подкатунь, гг. Мундыбаш и г. Таштагол; на р. Мрассу около г. Мыски и п. Усть-Кабырза [2], в среднем течении р. Томи обитает в окрестностях биостанции КемГУ «Ажандарово» и экомuzeя «Тюльберский городок» [3]; найдена в окрестностях г. Прокопьевска в 2001 г. [4]; встречена на р. Золотой Китат при ее пересечении с федеральной трассой [5].

Места обитания и особенности биологии

Имаго летают с середины июня до третьей декады августа [6]. В основном населяют реки с медленно текущей водой и мягким грунтом [1], в окрестностях Экоцентра заповедника «Кузнецкий Алатау» между сс. Карчит и Косой Порог наблюдалась на старых карьерах, залитых речной водой [7].

В Кемеровской области личинки встречены только на песчано-галечном грунте [2]. Личиночное развитие длится 2–3 года. Перед превращением в имаго личинки выползают на берег и нередко уходят на расстояние до 12 м от реки. Для окончательного метаморфоза поднимаются на травянистые растения, скалы, стволы деревьев на высоту до 2 м. Примерно через неделю после превращения стрекозы приступают к размножению. Самцы совместно патрулируют протяженные участки речных берегов. В 1979 г. участок реки длиной 390 м, пригодный для яйцекладки, контролировался примерно 30 самцами, которые облетали его, следуя друг за другом с интервалом от 3 до 8,5 минуты – по принципу «непрерывной» ленты. Самки редко появляются у воды [6].

Численность

В верхнем и среднем течении р. Томь и на р. Кондоме бывает достаточно обычной [2].

Лимитирующие факторы

Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны

Часть мест обитания находится на территории Шорского национального парка и Бунгарапско-Ажандаровского заказника.

Источники информации

1. Белыйшев, 1973; 2. Дронзикова, 2011; Красная книга КО, 2000; 3. Скалон Т.Н. – личные материалы; 4. Полевод В.А. – устное сообщение; 5. Kosterin, 2005; 6. Харитонов, Харитонов, 1989; 7. Костерин О.Э. – устное сообщение.

Составители:

Гагина Т.Н., Харитонов А.Ю., Скалон Т.Н.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Бабка альпийская, или зеленотелка альпийская

Somatochlora alpestris (Selys, 1840)



Отряд Стрекозы

Ordo Odonata

Семейство Бабки

Corduliidae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Стрекоза средних размеров. Длина тела 45–50 мм. Окраска тела темно-зеленая, почти черная, с металлическим блеском, однотонная. Характерно наличие на передних крыльях двух анально-кубитальных поперечных жилок, хотя встречаются особи и с одной жилкой [1, 2].

Распространение

Палеарктический вид, известный от Финляндии до Японии и изолированно – в южных горах Европы, на Кавказе, Урале. Всюду редок [3]. В горах Алтая встречается на больших высотах до 2350 м в условиях тундры [2].

Найден в Кузнецком Алатау в верховьях р. Томь на границе Кемеровской области и Республики Хакасия [4]. В Кемеровской области вид находится у южной границы своего распространения [5].

Места обитания и особенности биологии

Встречается в горах на очень небольших полупроточных водоемах с чистой и холодной водой.

Численность

Известны единичные находки.

Лимитирующие факторы

Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

Источники информации

1. Скворцов, 2010; 2. Бельше, 1973; 3. Бельше, 1968;
4. Харитонов и др., 2007; 5. Дронзикова, 2011.

Составители: Дронзикова М.В., Скалон Т.Н.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Тараканосверчок Правдина

Grylloblatella pravdini Storozhenko et Oliger, 1984



Отряд Тараканосверчки

Ordo Notoptera

Семейство Гриллоблаттиды

Grylloblattidae

Статус. Категория 3

Включен в Красную книгу Республики Алтай (категория 2).

Краткое описание взрослой стадии

Небольшое насекомое. Длина тела самцов 16,5 мм, самок – 16,3–17,5 мм. Тело удлинённое, стройное, буровато- или серовато-коричневое. Голова большая, шире переднеспинки. Глаза хорошо пигментированы. Ротовые органы грызущего типа. Переднеспинка почти квадратная, ее задний край вырезан посередине. Крыльев нет. У самок на конце тела имеется яйцеклад, достигающий в длину 7-го членика церков. Церки 9-члениковые [1, 2].

Распространение

Современное распространение тараканосверчков ограничено в Северной Америке в основном Скалистыми горами, горами юга Дальнего Востока, Японии и Южной Сибири на запад до Алтая [2, 3]. Тараканосверчок Правдина описан из окрестностей п. Яйлю (Алтайский заповедник), найден в окрестностях п. Артыбаш. Известный ареал вида включает северную часть бассейна Телецкого озера [4] и точно в Горной Шории. В Кемеровской области вид найден только в Таштагольском районе на г. Мустаг в 2002 г.

Места обитания и особенности биологии

Тараканосверчки предпочитают затененные, влажные места. Холододлюбивы. В Алтайском заповеднике обитают в сосново-пихтово-березовом лесу с густым

подлеском из спиреи дубраволистной, желтой акации, рябины сибирской и ивы козьей, а также в сосново-березовом лесу с редким подлеском из караганы древовидной. В районе п. Артыбаш встречаются под камнями вдоль таежных рек [4]. На г. Мустаг найдены под камнями на берегу ручья.

Развитие тараканосверчков проходит с неполным превращением и может продолжаться до 7 лет. Питаются органическими остатками и мелкими беспозвоночными [1]. Биология тараканосверчка Правдина не изучена.

Численность

На г. Мустаг известны единичные находки.

Лимитирующие факторы

Интенсивная рекреационная нагрузка в единственном в Кемеровской области месте обитания вида.

Принятые и необходимые меры охраны

Часть популяций на Алтае обитает в пределах Алтайского заповедника. В Горной Шории необходимо сохранение берегов ручьев на склонах горы Мустаг.

Источники информации

1. Определитель насекомых Дальнего Востока..., 1986;
2. Storozhenko, Oliger, 1984; 3. Storozhenko, 1988; 4. Красная книга республики Алтай, 1996;

Составитель: Скалон Н.В.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Триперст пустынный

Bruntridactylus tartarus (Saussure, 1874)



Отряд Прямокрылые

Ordo Orthoptera

Семейство Триперстовые

Tridactylidae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Мелкое насекомое, похожее на медведку. Длина тела самцов и самок 8 мм. Тело удлинённое, немного приплюснутое сверху. Окраска сверху черная или темно-бурая, блестящая. Голова приплюснутая, рот направлен вперед, усики короткие, 10-члениковые, глазков три, надкрылья короткие, роговые, крылья хорошо развитые, звуковых и тимпанальных органов нет; передние ноги – копательные, задние – прыгательные с четырьмя шпорами [1].

Распространение

Южно-степной казахстанско-монгольский вид. Принадлежит к долинному комплексу аридных регионов [2]. Обитает в Предкавказье, в пустынной, полупустынной и степной зонах Средней Азии, Казахстана, Монголии, юга Сибири [1].

В Кемеровской области найден в степной части Кузнецкой котловины на берегу солоноватого Федоровского озера (Промышленновский район) [3].

Места обитания и особенности биологии

Населяет долины рек и котловины озер. Ведет наземный, околотоводный образ жизни. Селится недалеко от воды, небольшими колониями, роет норки во влажном грунте. Хорошо прыгает и плавает. Питается как растительной, так и животной пищей [1].

Численность

Редкий вид. Площадь известного места обитания занимает всего несколько десятков квадратных метров, где 23 августа 2007 г. учтено около 30 особей [3].

Лимитирующие факторы

В Кузбассе известно только одно место обитания пустынного триперста. Нарушение берегов оз. Федоровского приведет к исчезновению вида из фауны Кемеровской области.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида на оз. Федоровском необходимо создание комплексного степного заказника или его кластера с ограничением хозяйственной деятельности.

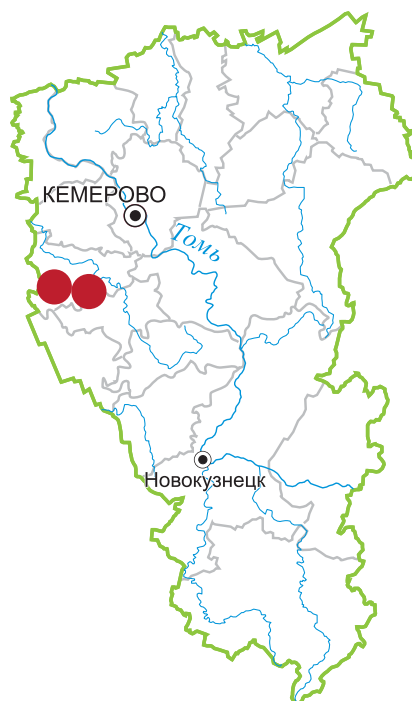
Источники информации

1. Определитель насекомых европейской части..., 1948; 2. Сергеев, 1986; 3. Скалон и др., 2008.

Составитель: Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Летуны голубокрылая, или малая *Epsacromius pulverulentus* (Fischer von Waldheim, 1846)



Отряд Прямокрылые

Ordo Orthoptera

Семейство Настоящие саранчовые

Acrididae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Стройное саранчовое средних размеров. Длина тела самцов – 14–17,5 мм, самок 18–29 мм, надкрылья у самца 12–16, у самки – 17–25 мм. Окраска тела зеленовато-бурая или сероватая. Надкрылья буроватые с мелкими темными пятнами. Крылья прозрачные с темными жилками и дымчатой вершиной. Задние бедра снизу красные или розовые с тремя четкими черными перевязями [1, 2].

Распространение

Транспалеарктический вид с оптимумом ареала в степной зоне [3]. Населяет Южную Европу, Казахстан, Среднюю Азию на юг до Северной Индии, степи и лесостепи Сибири от Алтая до Приморья, Монголию, Китай, Корею [2].

В Западной Сибири была известна на север до г. Омска, курорта Карачи, Бийска, Минусинска [1].

В Кемеровской области встречена севернее известных мест обитания. Найдена в Кузнецкой степи в Промышленновском районе у солоноватых водоемов. Впервые отмечена в августе 2006 г. в верховьях р. Сухой у с. Пушкино, в августе 2007 г. найдена у озера Федоровского [4].

Места обитания и особенности биологии

Населяет сухие солонцы с редким растительным покровом, берега соленых озер, встречается на злаковых приречных и приозерных лугах, охотно заселяет

полюнные залежи. Биология изучена недостаточно. В лесостепной зоне зимует в стадии яйца, имеет 5 личиночных возрастов [1]. В условиях Кемеровской области найдена на солонце с зарослями солянки и на берегу солоноватого озера среди поlynно-злаковых растительных ассоциаций. Окрыляется поздно. В 2007 г. первая окрылившаяся самка у оз. Федоровского отмечена 23 августа [4].

Численность

Низкая. На солонце достигала 12 ос./час, на берегу озера 5 ос./час, при этом площади, пригодные для обитания, очень маленькие – от нескольких десятков квадратных метров до нескольких гектаров [3].

Основные лимитирующие факторы

Известно всего два места обитания вида в Кемеровской области. Нарушение солончака в верховьях р. Сухой и берегов оз. Федоровского приведет к исчезновению вида в Кемеровской области.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

На территории Кемеровской области участки с засоленной почвой имеются только в Кузнецкой степи, они очень малы по площади, содержат уникальные сообщества солелюбивых растений и животных и нуждаются в охране.

Источники информации

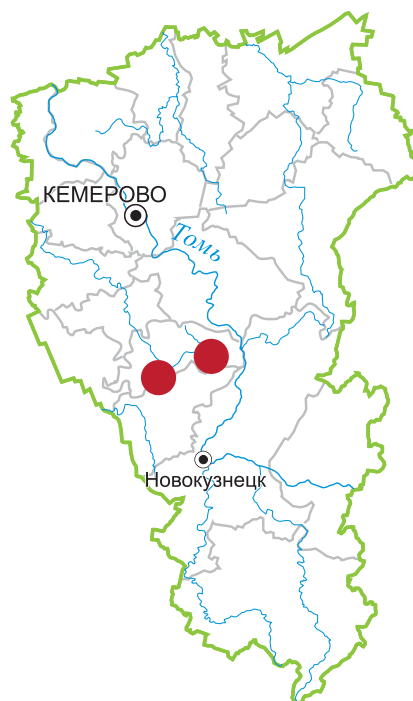
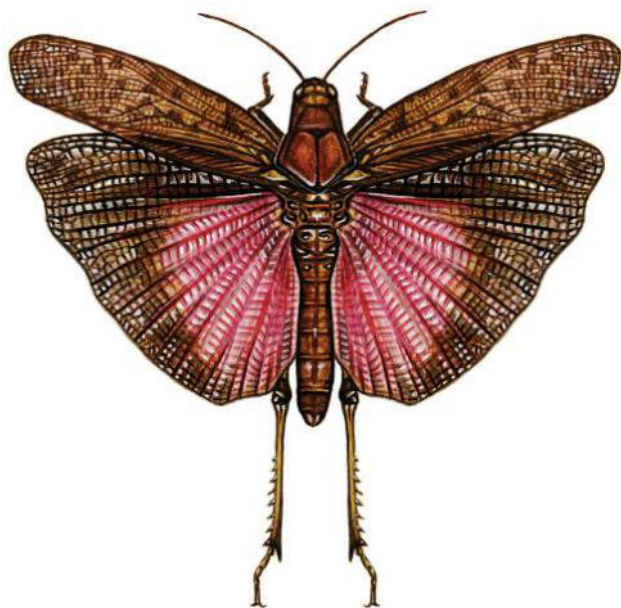
1. Бережков, 1956; 2. Лачининский и др., 2002; 3. Сергеев, 1986; 4. Скалон и др., 2008.

Составители: Скалон Н.В., Скалон О.Н.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Трещотка бугорчатая

Bryodema tuberculatum (Fabricius, 1775)



Отряд Прямокрылые

Ordo Orthoptera

Семейство Настоящие саранчовые

Acrididae

Статус. Категория 2

Краткое описание взрослой стадии

Крупное саранчовое с бурой, коричневато-серой окраской спины и светлым брюшком. Длина тела самцов 26–39 мм, самки – 29–48 мм. Крылья широкие светло-сиреневого цвета с яркими темными перевязями [1].

Распространение

От Южной Скандинавии и европейской части России, через Казахстан, Южную Сибирь и Монголию до Дальнего Востока. На юг до Тибета и Гималаев. Населяет горные и равнинные степи и лесостепи [2].

В Кемеровской области встречается преимущественно в южной части Кузнецкой котловины [3]. Сохранилась в Беловском районе на Баятских сопках и на юго-западном склоне Караканских гор [4].

Места обитания и особенности биологии

Населяет горные и равнинные степи и лесостепи. В Кемеровской области сохранился по степным целинным участкам.

Ведет наземный образ жизни. Питается разными видами полыней. По срокам размножения относится к ранневесенним видам, но личиночное развитие относительно длительное. Первые имаго появляются в первой декаде июля [2]. Самцы хорошо летают и в брачный период совершают круговые полеты с громким трещанием крыльями. При опасности взлетают с земли также с громким треском.

Численность

Повсеместно низкая, встречаются единично. На оставшихся целинных степных участках в полынных ассоциациях численность не превышает 6 ос./ч [3].

Основные лимитирующие факторы

Исчезает при уничтожении целинных степей. На залежах и на отвалах с восстановившимся растительным покровом не отмечена [4].

Принятые и необходимые меры охраны

Охраняется на территории областного заказника «Караканские горы». Необходимо сохранение оставшихся степных экосистем в Кузнецкой котловине, в первую очередь на Баятских сопках.

Источники информации

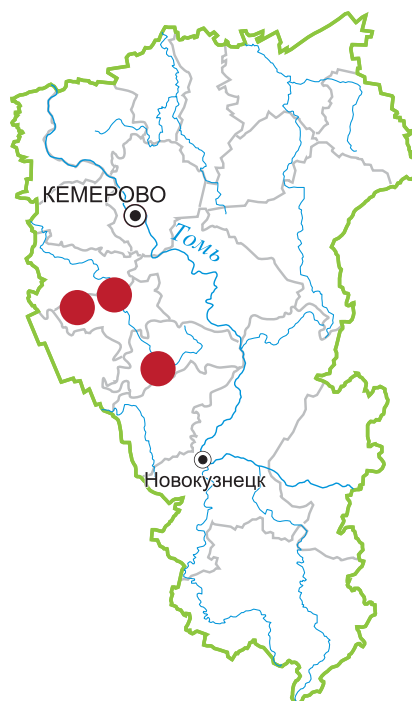
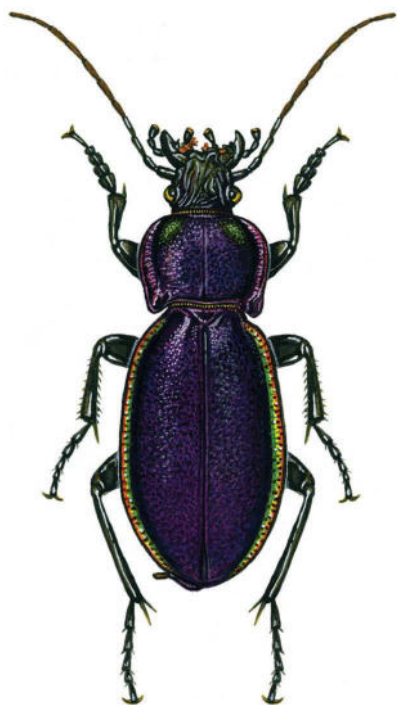
1. Бережков, 1956; 2. Лачининский и др., 2002; 3. Скалон и др., 2004; 4. Скалон О.Н., Скалон Н.В., 2010.

Составители: Скалон О.Н., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Жужелица золотистокаемчатая

Carabus violaceus aurolimbatus Dejean, 1829



Отряд Жесткокрылые

Ordo Coleoptera

Семейство Жужелицы

Carabidae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Длина тела 25–30 мм. Тело черное, надкрылья и переднеспинка темно-фиолетовые с бордовым отливом, их края с золотистой или золотисто-зеленой каймой. Бока переднеспинки пурпурные и местами с изумрудно-зеленым оттенком. Ноги и усики черные [1].

Распространение

Подвид *C. violaceus aurolimbatus* распространен на юге европейской России, на Кавказе, в Западной Сибири на восток до Красноярского края, в Казахстане [1]. В Кемеровской области впервые пойман в июле 1995 г. в окрестностях п. Чкаловский Ленинск-Кузнецкого района [2]. В июле 1998 г. еще один экземпляр найден на лугу в среднем течении р. Касьма западнее с. Шабаново. По одному экземпляру было отловлено в августе 2005 г. в огороде п. Старобачаты Беловского района. В июле 2008 г. обнаружен на садовом участке в с. Шабаново А. Чибирик [3].

Места обитания и особенности биологии

В степном поясе приурочен к экотонным станциям. Отловлен на границе ивняка и степи, а также близ ручья на участке с мезофитной растительностью. Особенности биологии не изучены. Как и все виды рода *Carabus*, является хищником.

Численность

В Кемеровской области известен по пяти экземплярам.

Лимитирующие факторы

Не установлены. Вероятнее всего, распашка степей.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

Источники информации

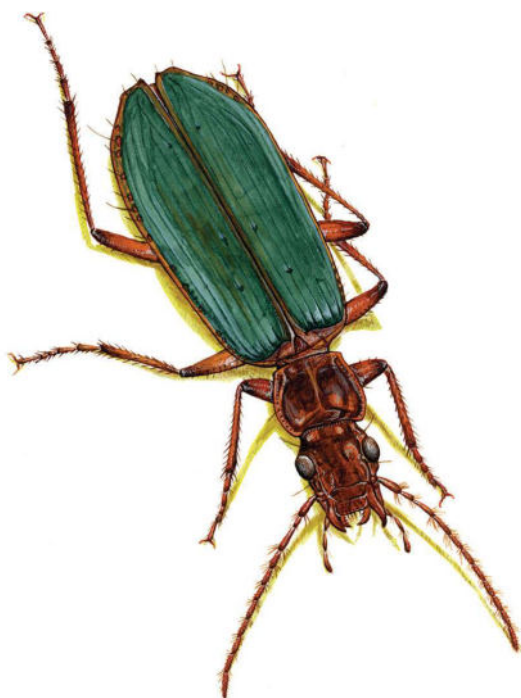
1. Catalogue..., 2003; 2. Теплова Н.С. – коллекционные сборы; 3. Коллекция кафедры зоологии и экологии КемГУ.

Составитель: Ефимов Д.А.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Бегун Бьюкенена

Metacolpodes buchannani (Hope, 1831)



Отряд Жесткокрылые

Ordo Coleoptera

Семейство Жужелицы

Carabidae

Статус. Категория 4

Краткое описание взрослой стадии

Жук средних размеров, 11–13,2 мм. Голова коричневая, переднеспинка с выемчатыми боковыми краями за серединой, коричневая с желтовато-коричневыми боковыми краями. Усики, щупики и ноги, нижняя сторона тела желтовато- или красновато-коричневые. Надкрылья металлически-зеленые. Верх тела сильно блестящий [1].

Распространение

Вид имеет дизъюнктивный ареал. Китай, Корея, Япония, Юго-Восточная Азия (Филиппины, Бирма, Индия, Непал, Шри-Ланка), завезен в США. В России обитает на Дальнем Востоке – юг Хабаровского края, Приморский край. Зарегистрирован в северо-восточном Алтае [2]. Отмечен на юге Иркутской области, куда, вероятно, завезен [3].

В Кемеровской области впервые обнаружен В.А. Полеводом в количестве двух экземпляров в 1997 г. в окрестностях г. Таштагол [4]. В 1999 г. отмечен в Горной Шории в 4 км восточнее г. Мустаг и в Кузнецком Алатау на берегу р. Уса в г. Междуреченск [5]. В каждой точке собрано по одному экземпляру. В 2000–2001 гг. найден в окрестностях пгт Шерегеш (Таштагольский район) на г. Зеленая и г. Мустаг. В 2002 г. один экземпляр был собран Е. Масюк в окрестностях ст. Карлык (6 км восточнее г. Новокузнецк) [6].



Места обитания и особенности биологии

Обитает в неморальных лесах в кронах деревьев и кустарников. В Кемеровской области приурочен к черновой тайге. Встречается на галечниках в поймах ручьев и рек [1]. Хищник. Биология неизвестна.

Численность

Очень редок. Встречается единично. За все время исследований на территории Кемеровской области найдено 9 экземпляров.

Лимитирующие факторы

Неизвестны.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида желательно создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

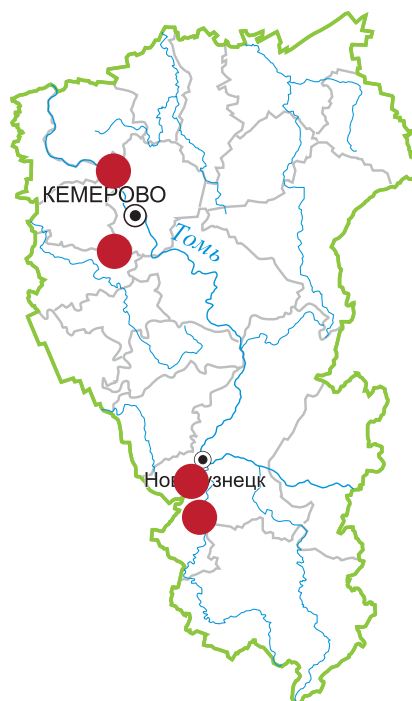
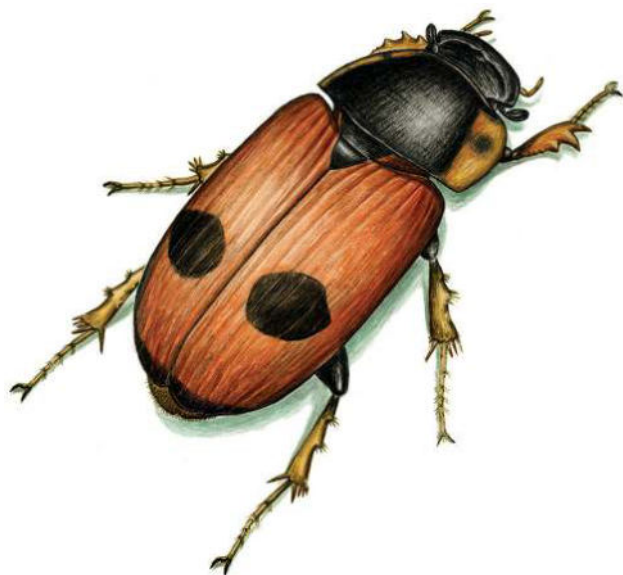
Источники информации

1. Лафер, 1992; 2. Дудко, 2011; 3. Shilenkov, 1994; 4. Полевод В.А. – коллекционные сборы; 5. Ефимов Д.А. – личные материалы; 6. Коллекционные сборы каф. зоологии и экологии КемГУ.

Составитель: Ефимов Д. А.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Афодий двупятнистый *Aphodius bimaculatus* (Laxmann, 1770)



Отряд Жесткокрылые

Ordo Coleoptera

Семейство Пластинчатоусые

Scarabaeidae

Статус. Категория 1

Внесен в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание взрослой стадии

От других представителей рода отличается сильно блестящими красными надкрыльями. Каждое надкрылье с хорошо выраженным округлым пятном за серединой и узкой черной вершинной каймой. Брюшко красное. Длина тела 8–12 мм. Наличник большой, полукруглый. Бока переднеспинки с красной каймой [1].

Распространение

От северо-востока Центральной Европы, через Казахстан и юг Западной Сибири до Енисея.

В Кемеровской области жуки известны по сборам из д. Пинигино (1910 г.) и г. Кузнецка в 1901, 1903, 1909 гг., хранящимся в Зоомузее ИСЭЖ СО РАН. В 1980-х гг. встречался в Горной Шории в окрестностях п. Нижние Кинерки [2].

После многолетнего перерыва один экземпляр найден А.В. Коршуновым и Н.С. Тепловой 4 июля 2007 г. в окрестностях д. Подъяково (Кемеровский район), на правом берегу р. Томь, на пойменном, потравленном крупнорогатым скотом лугу [3].

Места обитания и особенности биологии

Встречается на пастбищах, лугах, в местах скопления навозных куч. Жуки и личинки питаются навозом. Имаго обычно встречаются весной.

Численность

Редкий вид во всех частях ареала. На территории Кемеровской области единичные находки.

Лимитирующие факторы

Причины вымирания не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

Источники информации

1. Определитель насекомых..., 1965; 2. Красная книга КО, 2000; 3. Коршунов А.В., Теплова Н.С. — устное сообщение.

Составитель: Зинченко В.К., Теплова Н.С.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Усач люцерновый *Echinocerus floralis* (Pallas, 1773)



Отряд Жесткокрылые
Ordo Coleoptera
Семейство Усачи
Cerambycidae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

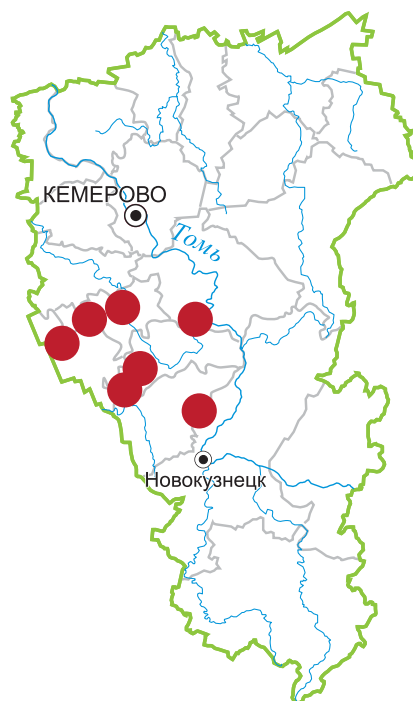
Длина тела 7–18 мм. Тело черно-бурое, ноги и усики рыжие. Надкрылья черные или темно-бурые, вытянутые с поперечной желтой полосой. В начале второй четверти надкрылий, посередине и перед задним скатом находятся поперечные желтые перевязи. На вершине надкрылий – желтая волосистая каемка. Переднеспинка на боках закругленная, в плотной пунктировке, на переднем крае с желтой волосистой каймой, на заднем скате с широкой полосой, на заднем крае с желтой узкой каймой [1].

Распространение

Западная и Восточная Европа, Кавказ, Малая Азия, Западная и Восточная Сибирь [1].

В Кемеровской области вид зарегистрирован в Кузнецкой котловине и на восточном склоне Салаирского кряжа в степных биотопах: в Ленинск-Кузнецком районе 2 экземпляра пойманы близ с. Шабаново в июле 1998 г. и 2 экземпляра в г. Ленинск-Кузнецкий в 2009 г.; в Гурьевском районе в 2000 г. и 2009 г. поймано три экземпляра [2]. Единичные жуки найдены близ р. Прямой Ускат в Прокопьевском районе в 2006 г. [3] и у биостанции «Ажандарово» в Крапивинском районе в 2008 г. [4].

Больше всего находок этого вида известно из Беловского района – 10 км западнее г. Белово в 2006 и 2012 гг. и в окрестностях п. Старобачаты в 2011 г., где в общей сложности отмечено немногим более 30 экземпляров [5].



Места обитания и особенности биологии

Обитает в степных биотопах, площадь которых в Кемеровской области постоянно сокращается из-за антропогенных воздействий. Личинки развиваются в почве, питаются корнями травянистых растений [1].

Численность

Редок, распространен локально. За все время наблюдений отмечено около 40 экземпляров.

Лимитирующие факторы

Уничтожение степей – основных мест обитания вида.

Меры охраны

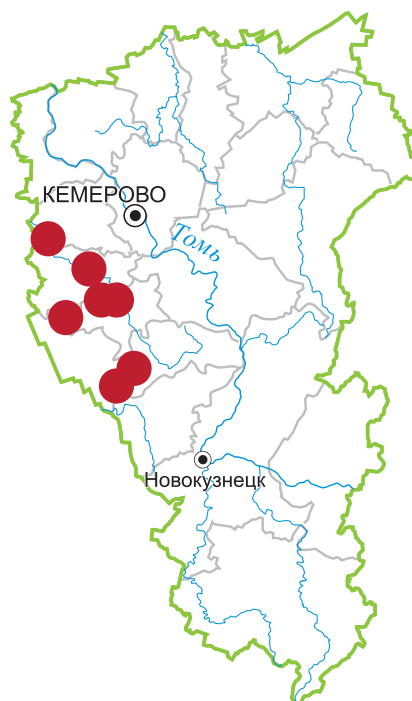
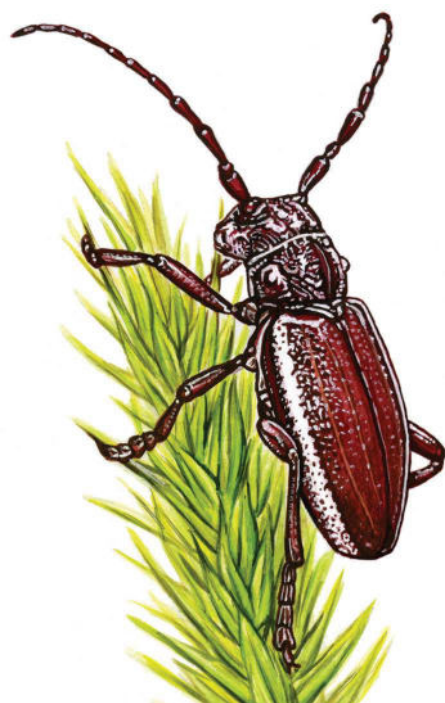
В местах обитания вида желательно создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

Источники информации

1. Черепанов, 1982; 2. Коллекция каф. зоологии и экологии КемГУ; 3. Полевод В.А. – коллекционные сборы; 4. Коршунов А.В. – коллекционные сборы; 5. – Ефимов Д.А. – личные материалы.

Составитель: Ефимов Д.А.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Корнежил ребристый, или сибирский *Eodorcadion carinatum* (Fabricius, 1781)



Отряд Жесткокрылые

Ordo Coleoptera

Семейство Усачи

Cerambycidae

Статус. Категория 2

Краткое описание взрослой стадии

Длина тела 11–21 мм. Окраска от буровато-рыжего до каштанового цвета. Надкрылья позади плеч заметно сжатые и уплощенные. Поверхность в мелкой пунктировке. Голова и переднеспинка в сероватых волосках, грудь и брюшко в более густом покрове. Надкрылья по краям часто с белой полосой, изредка со спинными полосами [1].

Распространение

Центр и юг европейской России, Южный Урал, степная зона Западной Сибири, Алтай, Восточная Сибирь до Приморья, Казахстан, Монголия, Китай [1, 2].

В Кемеровской области все находки относятся к Кузнецкой котловине. На степных участках в Ленинск-Кузнецком районе были отловлены в июле 1995 г. на берегу р. Касьма в окрестностях п. Чкаловский и в окрестностях д. Сапогово, один экземпляр в 1998 г. в окрестностях с. Шабаново. В Промышленновском районе найден в июле 1995 г. на окраине пгт Промышленная и один – в июле 2003 г. в окрестностях д. Васьково [3]. В Беловском районе в июле 2004 г. отмечен в окрестностях п. Беково [4] и в июне 2012 г. один экземпляр найден в 7 км к западу от г. Белово [5] и 10 экземпляров в окрестностях с. Журавлево Промышленновского района [6].

Места обитания и особенности биологии

Обитает на оставшихся целинных участках Кузнецкой степи в Ленинск-Кузнецком, Промышленновском и

Беловском районах. Предпочитает открытые, хорошо прогреваемые участки с разреженной травянистой растительностью. Личинки развиваются в почве, питаются корнями степных трав и кустарников.

Численность

Единичные находки. Всего из области известно 8 экземпляров.

Лимитирующие факторы

Уничтожение целинных степей в Кузнецкой котловине. Жуки не летают, поэтому возможности для расселения у них ограничены. В изолированном степном участке уничтоженная популяция самостоятельно восстановиться не сможет.

Принятые и необходимые меры охраны

Создание кластерного степного заказника или степных микрозаповедников в Кузнецкой котловине в последних местах обитания степных животных и растений.

Источники информации

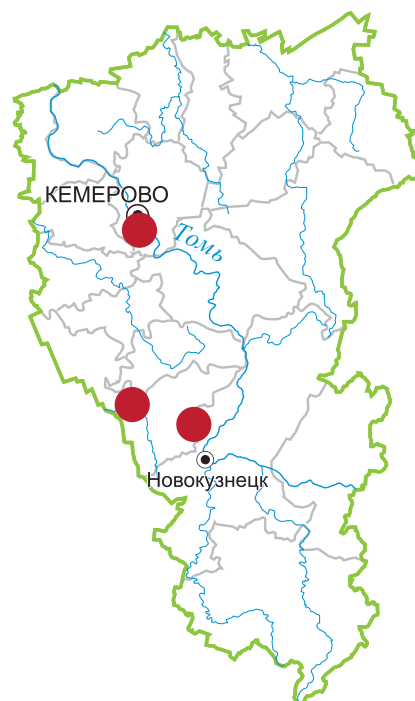
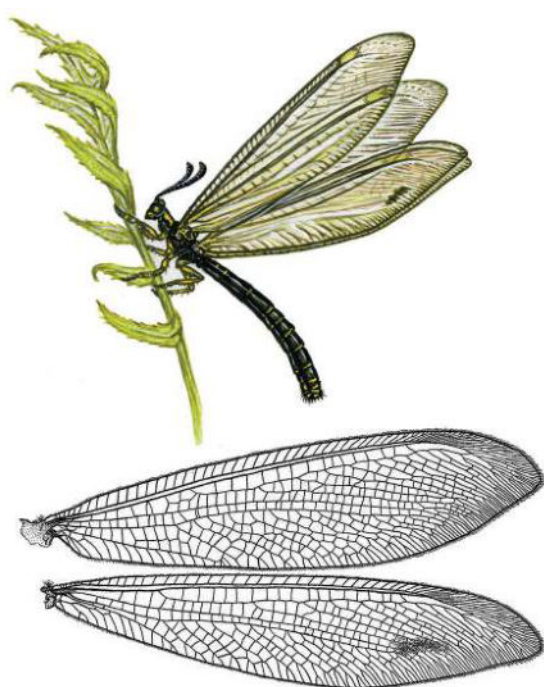
1. Плавильщиков, 1958; 2. Черепанов, 1983; 3. Теплова Н.С. – коллекционные сборы; 4. Скалон Н.В. – личные материалы; 5. Ефимов Д.В. – личные материалы; 6. Бибик Е.В. – устное сообщение.

Составитель: Ефимов Д.А., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Муравьиный лев туранский

Deutoleon lineatus turanicus Navas, 1927



Отряд Сетчатокрылые
Ordo Neuroptera
Семейство Муравьиные львы
Myrmeleontidae

Статус. Категория 4

Краткое описание взрослой стадии

Тело темное, крылья прозрачные, с желтоватым, лимонным или сероватым оттенком. Длина переднего крыла 38–43 мм, заднего – 38–42 [1]. Голова поперечная, вместе с глазами несколько шире среднегруди. Грудь желто-коричневая, с темно-желтым рисунком на всех склеритах. Бедра всех ног желтые, шпоры ног у середины саблевидно изогнуты, красные. Многие особи *D. l. turanicus* с ярко выраженным меланизмом.

Распространение

Юг Восточной Европы, Казахстан, Южная и Восточная Сибирь, Забайкалье, Якутия, Приморье, Монголия, Китай [2].

В Кемеровской области обнаружен в окрестностях г. Кемерово в 1993 г., между ст. Артышта и д. Бороденково в 2012 г. (Беловский район) [3], на окраине г. Прокопьевска в 2002 г. и в 2004 гг. С.Г. Суетовым [4, 5].

Места обитания и особенности биологии

Обитает на открытых степных участках либо в редколесье на южных склонах сопок. На юге ареала встречается в пустынных предгорьях.

Лет имаго наблюдается с начала июня по конец августа. Считается, что имаго активны исключительно днем, такую активность мы наблюдали в Хакасии. Однако в Прокопьевске и на маломорском побережье Байкала имаго активно прилетали совместно с дру-

гими видами муравьиных львов на источники ночного освещения.

Места обитания личинок неизвестны, но в экспериментальных условиях от самки получена кладка яиц на поверхности песка, из которой через 20 дней вылупились личинки [2].

Численность

В Кемеровской области известны единичные находки. В предгорьях восточного склона Кузнецкого Алатау и в Минусинской котловине довольно обычен.

Лимитирующие факторы

Уничтожение степных участков в Кузнецкой котловине.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо сохранение целинных степных участков. Создание ООПТ на горе Караул в черте г. Прокопьевска, где обитают многие редкие степные виды.

Источники информации

1. Кривохатский, 1998; 2. Кривохатский, 2011; 3. Скалон Н.В. – коллекционные сборы; 4. Суетов С.Г. – устное сообщение; 5. Полевод В.А. – коллекционные сборы.

Составители: Полевод В.А., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Андрена черноватая

Andrena atrata Friese, 1887



Отряд Перепончатокрылые

Ordo Hymenoptera

Семейство Андрениды

Andrenidae

Статус. Категория 4

Краткое описание взрослой стадии

Небольшая одиночная пчела. Длина тела 7–8 мм, тело черное, крылья темно-коричневые. Антенны снизу желто-коричневые, вершинные части тергумов освещенные, темно-коричневые. У самцов наличник и низ боковых частей лица желтые. Опушение слабое, из коротких и редких светлых волосков.

Распространение

Восточная часть Средней Европы и Южная Европа, Западный Казахстан, Южный Урал, Средняя Азия, юг Западной Сибири [1, 2, 3, 4].

В Кемеровской области вид известен лишь по серии из 9 экземпляров, собранных в 1998 году в окрестностях с. Шабаново Ленинск-Кузнецкого района.

Места обитания и особенности биологии

Встречается на разнотравно-злаковых остепненных лугах, гнездится в почве. Моновольтинный вид, летает в конце июня – начале июля. Питается и фуражирует на растениях семейства Brassicaceae [1, 3].

Численность

Очень редок.

Лимитирующие факторы

Уничтожение естественных мест обитания в результате работы угольных предприятий и распашки земель.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

Источники информации

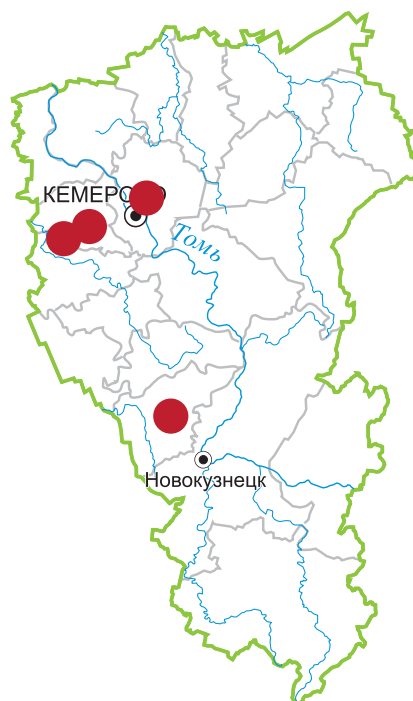
1. Попов, 1967; 2. Осычнюк и др., 1978; 3. Schmid-Egger, Scheuchl, 1997; 4. Gusenleitner, Schwarz, 2002.

Составитель: Сидоров Д.А.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Пчела-плотник

Xylocopa valga Gerstaecker, 1872



Отряд Перепончатокрылые

Ordo Hymenoptera

Семейство Пчелы цветочные

Anthophoridae

Статус. Категория 4

Включен в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание взрослой стадии

Очень крупная пчела, с яркой темно-фиолетовой окраской крыльев. Длина тела самки 20–28 мм [1]. Голова, грудь, брюшко и ноги черные, блестящие, в очень редких черных волосках. Крылья сильно затемненные, с сине-фиолетовым блеском. Усики черные, но снизу рыжеватые. Самец длиной 20–23 мм, очень похож на самку. Усики целиком черные, их вершинные членики прямые (2).

Распространение

Ареал охватывает Западную, Центральную и Восточную Европу (за исключением северных районов), Ближний Восток, Кавказ, Среднюю Азию, Казахстан, южные районы Сибири, Монголию [1].

В г. Кемерово отловлен А.В. Коршуновым и В.А. Полеводом 8 июня 2002 г. на остепненном склоне правого берега р. Томь. Имеется также сообщение С.Г. Суетова о визуальном наблюдении вида в июле 1996 г. в каменистой степи на горе Караул в черте г. Прокопьевска [2]. Единично отмечен в окрестностях г. Кемерово в районе садового общества «Азотовец», в июле 2002 г. в д. Тыхта Топкинского района [3] и в г. Топки [4].

Места обитания и особенности биологии

Селится по лесным опушкам, полянам, в окрестностях поселков. Гнездится в мертвой плотной древесине [1], где выгрызает ходы длиной до 30 см. Может гнездиться в трещинах скал, по крутым склонам балок в степи

или просто в земле. Гнездо представляет собой ход, разделенный перегородками из опилок на отдельные ячейки. Каждая выводковая ячейка заполнена «хлебцами» из пыльцы и нектара. После запасаения корма и откладки яйца пчелы закрывают вход в ячейки гнезда крышкой из опилок, склеенных секреторными веществами [4]. Ведет субсоциальную жизнь, заключающуюся в охране развивающегося потомства матерью. Самки не осуществляют контроль за развитием потомства. Матки многолетние, репродуктивное потомство производится каждый год [4]. Политрофное насекомое, кормится на растениях не менее 25 семейств; предпочитает бобовые, губоцветные и розоцветные. Является эффективным опылителем многих сельскохозяйственных культур, преимущественно бобовых.

Численность

Очень редок. На территории области найдено всего 4 экземпляра вида.

Лимитирующие факторы

Вырубка сухостойных деревьев в лесу и замена подходящих для заселения пчелами старых деревянных конструкций и строений железобетонными и кирпичными.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида по опушкам лесов и в островных лесах степной зоны следует сохранять сухостойные деревья, необходимые пчеле для построения гнезд.

Источники информации

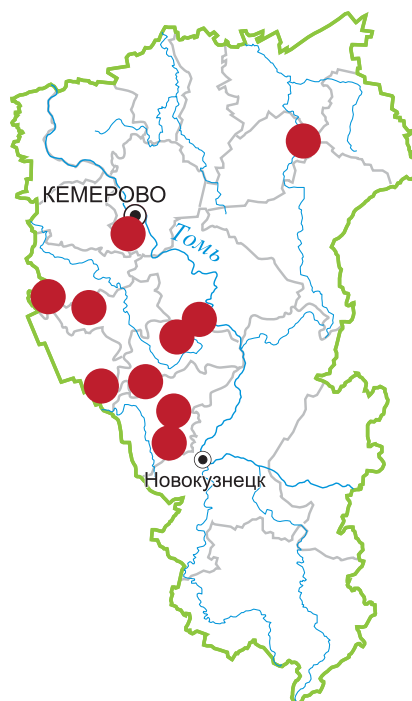
1. Осычнюк и др., 1978; 2. Суетов С.Г. – устное сообщение; 3. Скалон Н.В. – личные материалы; 4. Концевая Г. Н. – устное сообщение; 4. Радченко, Песенко, 1994.

Составители: Еремеева Н.И., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Шмель армянский

Bombus armeniacus Radoszkowski, 1877



Отряд Перепончатокрылые

Ordo Hymenoptera

Семейство Пчелиные

Apidae

Статус. Категория 3

Включен в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание взрослой стадии

Лоб в черных волосках. Передняя часть спинки и щитик в желтых волосках. Между основаниями крыльев перевязь или пятно из черных волосков. Все тергиты брюшка в одноцветных желтых волосках.

Распространение

Широко распространен от Молдавии и Латвии на западе до предгорий Алтая и до Енисея на востоке. Северная граница проходит по Татарстану и Рязанской области, южная – по территории Ирана. Также встречается на юге Западной Сибири, в Северном и Восточном Казахстане и на Тянь-Шане [1, 2, 3].

В Кемеровской области впервые найден на юге Кузнецкой котловины в июле 1995 г., на склоне горы Маганак (Караул) возле г. Прокопьевска. В окрестностях г. Кемерово в с/о «Маручак» в мае 1997 г. найдена самка. В Ленинск-Кузнецком районе у с. Шабаново шмели армянские отмечены в июне 1998 г. [4]. В 2001 г. единичные экземпляры пойманы на остепненных лугах в окрестностях с. Беково и д. Шестаково. В 2005 г. вид найден в окрестностях пгт Краснобродский; на участках каменистой степи в окрестностях с. Малая Салаирка [5]. В 2006 г. шмель армянский отмечен по луговому и степному местообитаниям в окрестностях д. Уроп и с. Журавлево. В 2008 г. вид найден в Гурьевском (с. Малая Салаирка), Ленинск-Кузнецком (с. Шабаново) и Беловском (с. Беково, с. Старопестерево)

районах [5, 6], в Крапивинском районе (биостанция «Ажандарово») [7].

Места обитания и особенности биологии

Обитает на остепненных лугах и в степях.

Самки покидают места зимовок в конце мая. Гнездование неизвестно. В Кемеровской области вид отмечен на цветках 11 видов растений из 6 семейств. Предпочитает кормиться на растениях семейства Бобовые [8].

Численность

Встречается единично. Наибольшую численность достигает на остепненных лугах и в степях.

Лимитирующие факторы

Сокращение естественных мест обитания (в первую очередь степных участков), вследствие интенсивного выпаса скота и высокой рекреационной нагрузки на биотопы.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходим постоянный контроль численности данного вида, усиление контроля за соблюдением запрета на выжигание сухой травы и пресечение весенних палов. Выявление новых мест обитания и по необходимости их выделение с момента обнаружения в участки с установлением режима охраны.

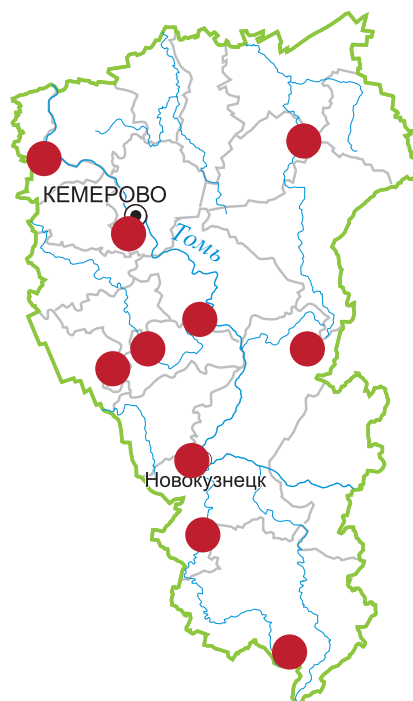
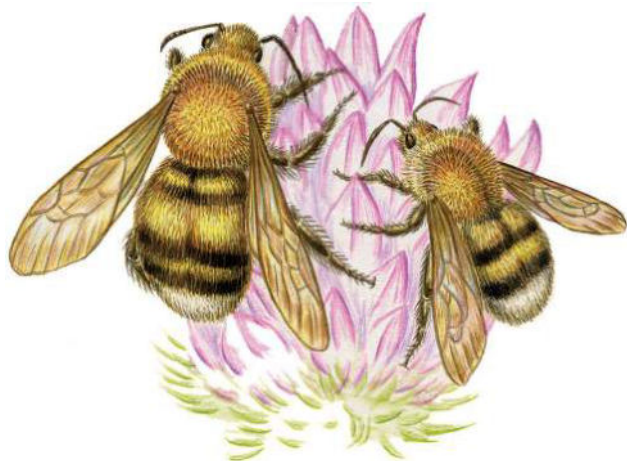
Источники информации

1. Панфилов, 1956; 2. Схиртладзе, 1970; 3. Алиев, 1984; 4. Красная книга..., 2000; 5. Лузянин С.Л. – коллекционные сборы; 6. Еремеева Н.И. – коллекционные сборы; 7. Коршунов А.В. – коллекционные сборы; 8. Еремеева, Лузянин, 2008.

Составители: Лузянин С.Л., Еремеева Н.И.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Шмель скромный

Bombus modestus Eversmann, 1852



Отряд Перепончатокрылые

Ordo Hymenoptera

Семейство Пчелиные

Apidae

Статус. Категория 2

Включен в Красную книгу Красноярского края (категория 3), Томской (3) и Новосибирской областей (3) и Республики Хакасии (3).

Краткое описание взрослой стадии

Голова в коричневых и серых волосках, длина щек меньше ширины основания жвал. Спина в темно-желтых или рыжих, обычно с примесью черных, волосках, бока груди в белесо-желтых; 2-й тергит брюшка в темно-желтых волосках, 3-й – частично или полностью в черных, 5-й – в светло-желтых [1].

Распространение

Восточная Европа, европейская часть России, Западная Сибирь, Якутия и Дальний Восток, о. Сахалин, Монголия, Северо-Восточная Корея [2].

В Кемеровской области встречается в долине р. Томь. В июле 1994 г. найден в окрестностях г. Новокузнецк, г. Кемерово и в окрестностях биостанции КемГУ «Аженидарово» (Крапивинский район). В августе 1995 г. вид отмечен в г. Юрга. Также известны экземпляры из долины р. Кия в Кузнецком Алатау (июль 1994 г.). У подножья горы Черный Ворон в 1996 г. отмечены два самца, одна самка и рабочий шмель. На юге Горной Шории в долине р. Кондома у п. Таймет встречен один самец в июле 1995 г. [3].

В июне 2005 года шмель modestus обнаружен в окрестностях п. Тельбес Таштагольского района; в 2008 г. – в г. Белово и г. Гурьевск, а также в долине р. Ср. Терсь.

Места обитания и особенности биологии

Обитатель разреженных лесов, лесных полян и лугов. Основные биологические особенности – как и у других видов. В Кемеровской области отмечен на цветках 14 видов растений семи семейств (Сложноцветные, Гераниевые, Губоцветные, Розоцветные, Маковые, Колокольчиковые, Кипрейные) [4].

Численность

Единичные не ежегодные находки.

Лимитирующие факторы

Нарушение мест обитания: вырубка лесов, выкашивание лесных лугов, что приводит к сокращению кормовой базы.

Принятые и необходимые меры охраны

Выявление новых мест обитания, контроль численности шмелей, а также запрет на их вылов.

Источники информации

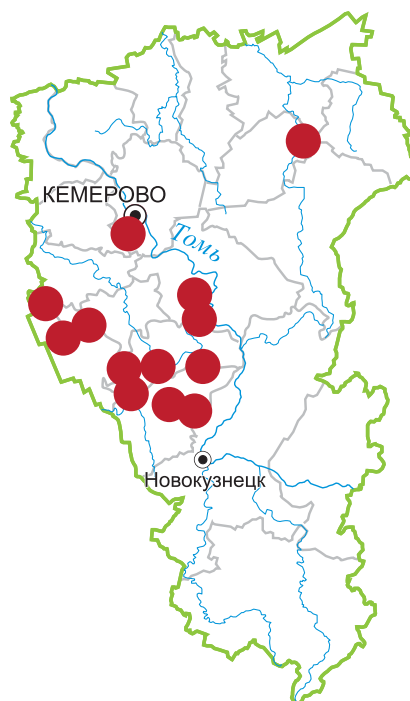
1. Панфилов, 1978; 2. Давыдова, Песенко, 2002;
3. Красная книга КО, 2000; 4. Еремеева, Лузянин, 2008.

Составители: Еремеева Н.И., Лузянин С.Л.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Шмель моховой

Bombus muscorum (Linnaeus, 1758)



Отряд Перепончатокрылые

Ordo Hymenoptera

Семейство Пчелиные

Apidae

Статус. Категория 3

Включен в Красные книги Красноярского края (категория 3), Томской области (2) и Республики Хакасии (3).

Краткое описание взрослой стадии

Имеет одноцветную окраску спинки и брюшка. Спинка покрыта слегка рыжими или темно-желтыми волосками, брюшко – желтыми. Ноги практически полностью в желтых волосках.

Распространение

Ареал занимает почти всю Европу; отмечен на Кавказе, в Турции, на юге Западной Сибири, Алтае, в Казахстане, Центральной Якутии, Северной Монголии, на Тянь-Шане, юге Дальнего Востока и в Маньчжурии [1].

В Кемеровской области найден в предгорьях Салаирского кряжа в окрестностях с. Журавлево (Промышленновский район) в 1990 и 2006 гг.; в 2006 и 2007 гг. зарегистрирован в окрестностях пгт Краснобродский (Беловский район), горы Копна и с. Малая Салаирка (Гурьевский район). Частые находки мохового шмеля были в различных районах Кузнецкой котловины: окрестностях сс. Шабаново и Красное (Ленинск-Кузнецкий район) в 1998 и 2004 гг.; в окрестностях г. Белово, д. Карагайла и Караканского хребта (Прокопьевский район) в 2006–2008 гг. и в г. Кемерово. Кроме того, данный вид в 1998 году отмечен у с. Шестаково (Тисульский район) и в предгорьях Кузнецкого Алатау – у бывших дд. Лачиново и Ажendarово (Крапивинский район) [2].

Места обитания и особенности биологии

Суходольные и остепненные луга, степи.

Самки покидают места зимовок в середине мая. В природе вид активен в течение 4 месяцев. Шмели летают при теплой погоде, вид умеренно-теплолюбивый. Гнездование наземное, строит гнезда из мха и сухой травы [3]. В Кемеровской области шмель моховой кормится на растениях семейства Бобовые, Губоцветные и Кермековые [4].

Численность

Встречается единично, чаще на остепненных лугах и в степях.

Лимитирующие факторы

Сокращение естественных мест обитания (в первую очередь степных участков), вследствие распашки, интенсивного выпаса скота и изъятия земель для добычи полезных ископаемых.

Принятые и необходимые меры охраны

Постоянный контроль численности данного вида и усиление контроля за соблюдением запрета на выжигание сухой травы, пресечение весенних палов. Выявление новых мест обитания с установлением режима охраны.

Источники информации

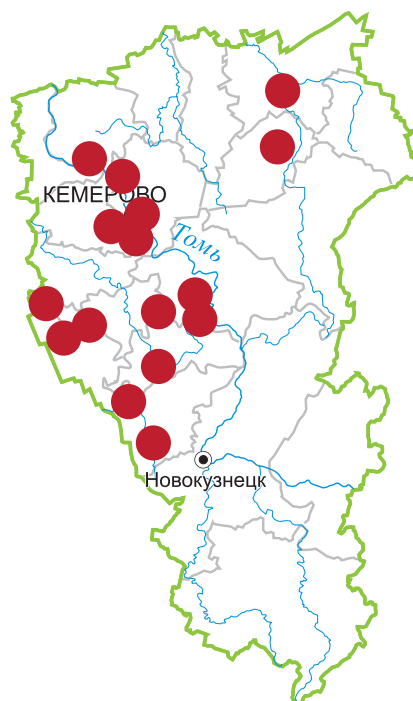
1. Ефремова, 1994; Давыдова, 2000; 2. Красная книга КО, 2000; 3. Ефремова, 1991; 4. Еремеева, Лузянин, 2008.

Составители: Лузянин С.Л., Еремеева Н.И.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Шмель необычный

Bombus confusus Schenk, 1859



Отряд Перепончатокрылые

Ordo Hymenoptera

Семейство Пчелиные

Apidae

Статус. Категория 3

Включен в Красную книгу России (категория 2), Алтайского края (2), Республики Алтай (2), Новосибирской и Томской областей (2).

Краткое описание взрослой стадии

Основным отличием шмеля необычного от других видов является расположение глазков на голове. Так, верхние края простых боковых глазков лежат ниже прямой линии, соединяющей верхние края сложных глаз. Передняя часть спинки и щитик в светлых волосках, между крыльями сплошная перевязь из темных волосков. Первый тергит брюшка в желтых волосках, 2-й – целиком в черных. Задний край 3-го тергита обрамлен бледно-розовыми волосками, остальная часть в черных волосках, 4-й и 5-й тергиты в белом опушении, а 6-й с небольшой примесью розоватых волосков.

Распространение

Западная Европа, европейская часть России, юг Западной Сибири на севере до Санкт-Петербурга, на юге – до южной границы лесостепи в Краснодарском крае, восточная граница проходит по р. Томь [1, 2].

Обнаружен в окрестностях г. Кемерово в с/т «Маручак» и возле Суховского озера; на правом берегу р. Томь в д. Подъяково. В районе средней Томи найден в 1983 г. у биостанции «Ажандарово» и на Тарадановском увале; в июле 1995 г. найден у г. Прокопьевск; в сентябре 1995 г. самец встречен около музея-заповедника «Томская писаница». В 1994 г. найден у п. Малиновка; в 1998 г. – у с. Шабаново. В 1999 г. на территории г. Кемерово и в его окрестностях поймано 7 экземпляров [3]. В 2002 г.

найден в окрестностях с. Журавлево. Единично отмечен у с. Красное и в долине р. Кия в окрестностях с. Большой Антибес (4, 5). В 2005 г. найден в окрестностях п. Новостройка и в окрестностях пгт Краснобродский [4]. В 2006 г. этот вид неоднократно отмечался у с. Журавлево, д. Уроп, пгт Верх-Чебула и д. Сухая Речка [4].

Места обитания и особенности биологии

Лесостепные и степные ландшафты. Вылет самок с мест зимовок происходит в начале июня. Период лета составляет около 2,5 месяца. Уход на зимовку маток шмелей наблюдается в конце августа. Гнездование наземное [2]. В кормовом спектре преобладают растения из семейств Бобовые и Губоцветные [6, 7].

Численность

Редкий вид. Численность во всех обнаруженных точках крайне низка.

Лимитирующие факторы

Велика вероятность исчезновения этого вида во многих известных местах обитания в связи с активным освоением степных ценозов, которые являются основными местообитаниями.

Принятые и необходимые меры охраны

Усиление контроля за соблюдением запрета на выжигание сухой травы. Выявление новых мест обитания и установление режима охраны.

Источники информации

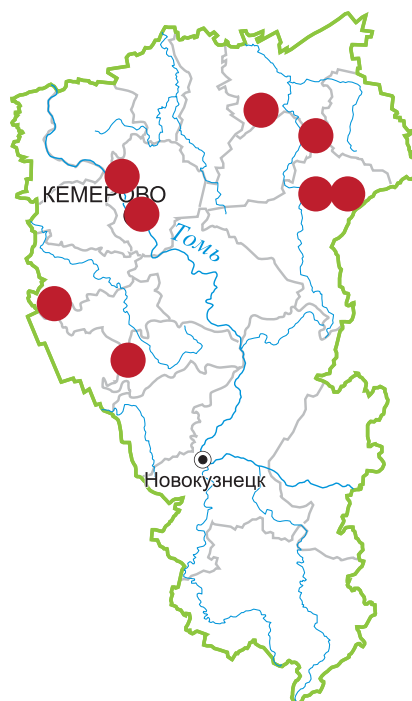
1. Панфилов, 1957; 2. Ефремова, 1991; 3. Красная книга..., 2000; 4. Лузянин С.Л. – личные материалы; 5. Еремеева Н.И. – личные материалы; 6. Агафонов – коллекционные сборы; 7. Еремеева, Лузянин, 2008.

Составители: Лузянин С.Л., Еремеева Н.И.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Шмель патагиатус

Bombus patagiatus Nylander, 1848



Отряд Перепончатокрылые

Ordo Hymenoptera

Семейство Пчелиные

Apidae

Статус. Категория 2

Включен в Красную книгу Томской области (категория 2).

Краткое описание взрослой стадии

На спинке между основаниями крыльев сплошная перевязь из черных волосков. Передняя часть спинки, бока и низ туловища, щиток, лоб, 1-й тергит брюшка, задняя часть 4-го и 5-й тергит брюшка в белых волосках с желтоватым или сероватым оттенком, 2-й тергит брюшка в ярко-желтых волосках. Задние голени по заднему краю обрамлены золотистыми волосками [1].

Распространение

Средняя полоса Восточной Европы, юг Западной Сибири, Алтай, Средняя и Восточная Сибирь, Дальний Восток от Охотского побережья до Южного Приморья, Северная Монголия, Маньчжурия, Восточный Тибет, Северная Корея [2].

В Кемеровской области единично отмечен в окрестностях г. Кемерово, д. Подъяково (Кемеровский район), в окрестностях с. Городок и п. Макарацкий (Тисульский район) и д. Шестаково (Чебулинский район). В 2006 г. зарегистрирован в окрестностях с. Журавлево (Промышленновский район) и пгт Верх-Чебула (Чебулинский район). Также одна самка и одна рабочая особь пойманы в г. Гурьевске.

Места обитания и особенности биологии

Луга лесной зоны.

Самки вылетают с мест зимовок в конце мая – начале июня. Наблюдаются в природе три месяца. Молодые

самки уходят на зимовку в конце августа – начале сентября. Гнездование неизвестно. В Кемеровской области шмели этого вида посещают клевер луговой (Бобовые), зопник клубневой (Губоцветные), жимолость татарскую (Жимолостные) [3].

Численность

Очень низкая. За шестнадцать лет исследований (с 1994 по 2010 гг.) отмечено всего 9 особей (3 самки и 6 рабочих).

Лимитирующие факторы

Нарушение естественных мест обитания: чрезмерный неконтролируемый выпас скота, выкашивание лесных лугов, что приводит к сокращению кормовой базы.

Принятые и необходимые меры охраны

Выявление новых мест обитания и установление на данных участках режима охраны.

Источники информации

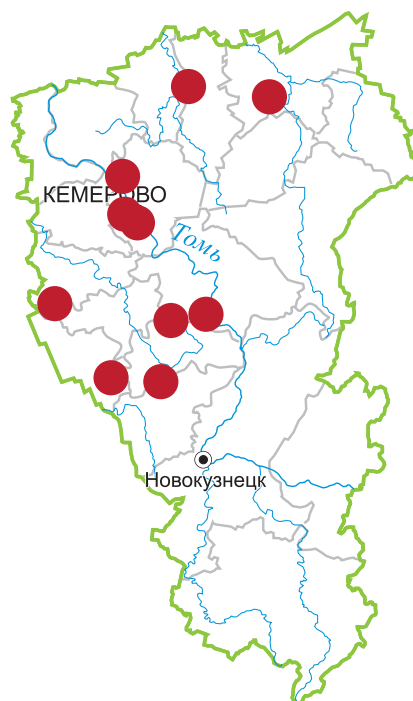
1. Панфилов, 1978; 2. Ефремова, 1994; 3. Еремеева, Лузянин, 2008.

Составители: Еремеева Н.И., Лузянин С.Л.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Шмель Семенова

Bombus semenoviellus Skorikov, 1910



Отряд Перепончатокрылые

Ordo Hymenoptera

Семейство Пчелиные

Apidae

Статус. Категория 4

Включен в Красную книгу Новосибирской области (категория 3).

Краткое описание взрослой стадии

Лоб ниже оснований усиков отчасти в белесовато-желтых волосках. Передняя часть спинки, щитик и бока груди в желтых волосках, 1-й тергит брюшка в редких белых волосках. Задние края 2-го и 3-го тергита обрамлены полоской из белых волосков, остальная часть – в черных, 4–6-й тергиты брюшка в белых волосках.

Распространение

Центральная часть Восточной Европы, средние широты европейской части России, Средний и Южный Урал, Западная Сибирь, Прибайкалье и Якутия, Восточный Казахстан, Пакистан, Кашмир, Гималаи [1, 2].

В Кемеровской области встречается очень редко. Единичные экземпляры отмечены в г. Кемерово, окрестностях д. Подъяково, с. Сухово (Кемеровский район) и биостанции «Ажандарово» (Крапивинский район). В 2004 году вид обнаружен в окрестностях с. Большой Антибес (Мариинский район); в 2006 г. шмель Семенова зарегистрирован в окрестностях с. Журавлево (Промышленновский район) и пгт Краснобродский (Беловский район). В 2007 году в окрестностях д. Уроп (Беловский район) отловлены две рабочие особи и один самец, а в окрестностях п. Раздольный (Гурьевский район) и с. Бекет (Яйский район) – по одной рабочей особи.

Места обитания и особенности биологии

Встречался на суходольных и остепненных разнотравно-злаковых лугах, а также на участке каменистой степи.

Гнездование неизвестно. В кормовой спектр шмеля Семенова на территории Кемеровской области входит 9 видов растений пяти семейств. Наибольшее число особей отмечено на люцерне серповидной и чине луговой (сем. Бобовые). Кроме того, принимает участие в опылении культурных растений – шиповника майского и смородины черной [3].

Численность

Очень редкий шмель. Встречается не ежегодно. Численность вида во всех обнаруженных точках крайне низка.

Лимитирующие факторы

Распашка земель, весенние палы, изменение ландшафта и уничтожение существующих естественных экосистем в результате разработки полезных ископаемых.

Принятые и необходимые меры охраны

Создание региональных ООПТ в степной и лесостепной зонах Кемеровской области.

Источники информации

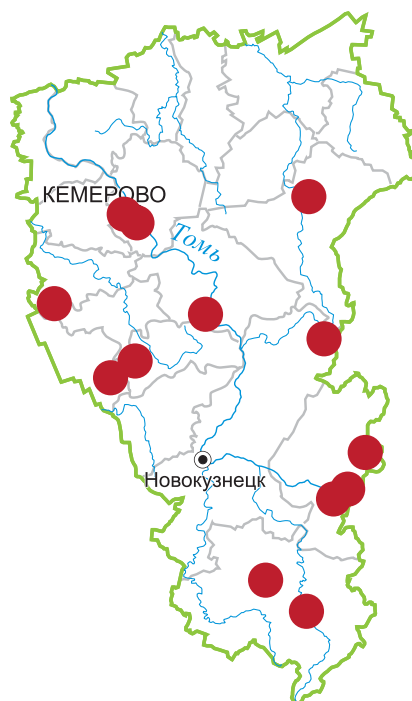
1. Панфилов и др., 1961; 2. Гришина, 1978; 3. Еремеева, Лузянин, 2008.

Составители: Лузянин С.Л., Еремеева Н.И.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Шмель спорадикус

Bombus sporadicus Nylander, 1848



Отряд Перепончатокрылые

Ordo Hymenoptera

Семейство Пчелиные

Apidae

Статус. Категория 2

Включен в Красную книгу Красноярского края (категория 3) и Республики Хакасии (3).

Краткое описание взрослой стадии

Длина щек меньше ширины основания жвал. На спинке между основаниями крыльев сплошная перевязь из темных волосков. Передняя часть спинки, верхняя половина боков туловища, щиток, 1-й и 2-й тергиты брюшка в темно-желтых волосках. Задний край 4-го и весь 5-й тергит брюшка в белых волосках. Остальное тело в черных волосках [1].

Распространение

Скандинавский полуостров, европейская часть России, Сибирь, Приморье, Монголия, Китай и Северная Корея [1, 2].

В Кемеровской области отмечен в Кузнецком Алатау: в долинах рек Алгуй и Амзас, на горе Кугуту, в верховьях р. Верхняя Терсь, у ст. Лужба и п. Макаракский; в предгорьях Кузнецкого Алатау, в окрестностях бывшей д. Ажендарово; в Горной Шории: у подножья гор Зеленая и Мустаг и в окрестностях п. Усть-Кабырза (Таштагольский район) [3]. На Салаирском кряже встречен в окрестностях городов Гурьевск и Салаир и с. Журавлево; в Кузнецкой котловине – окрестности г. Кемерово и д. Сухово (Кемеровский район).

Места обитания и особенности биологии

На лугах лесной зоны, в лесах.

На территории Кемеровской области отмечен на 18

растениях 10 семейств. В кормовом спектре преобладают растения из семейства Губоцветные. Гнездовое поведение не изучено [4].

Численность

Очень низкая. За 16 лет исследований (с 1994 по 2010 гг.) отмечено всего 9 особей (3 самки и 6 рабочих).

Лимитирующие факторы

Причины низкой численности недостаточно выяснены. Вероятнее всего, главным фактором является распашка земель, систематическое сенокошение и весенние палы.

Принятые и необходимые меры охраны

Выявление новых мест обитания и установление на данных участках режима охраны.

Источники информации

1. Панфилов, 1978; 2. Pekkarinen, Teräs, 1993; 3. Красная книга КО, 2000; 4. Еремеева, Лузянин, 2008.

Составители: Еремеева Н.И., Лузянин С.Л.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Долиходерус сибирский

Dolichoderus sibiricus Emery, 1889



Отряд Перепончатокрылые

Ordo Hymenoptera

Семейство Муравьи

Formicidae

Статус. Категория 3

Внесен в Красную книгу Республики Алтай (категория 2).

Краткое описание взрослой стадии

Мелкие муравьи. Размеры рабочих и самцов – 3,5–4 мм, самок – 6 мм. Голова и грудь красновато-черные с ячеистой пунктировкой, брюшко цилиндрическое, черное, блестящее. На сгибе основной и покатой поверхностей 1-го тергита и на 2-м тергите – по два светлых пятна.

Распространение

Алтай, Южная Сибирь, юг Восточной Сибири, Приморье [1].

На территории Кемеровской области найдено поселение на Салаирском кряже в 25 км на запад от г. Прокопьевска.

Места обитания и особенности биологии

Заселяет деревья на первой, церамбицидной, стадии разложения. На первых порах использует ходы других насекомых. Обитает в широколиственных лесах на открытых стациях: лесных опушках, полянах, вырубках, остепненных участках [2].

На территории Кемеровской области найдено гнездо в осиновом пне в черневой тайге [3].

Особенности биологии на территории области не изучены.

Численность

Редкий вид, численность в месте находки составляет 0,02 гнезда/ 25 м² [4].

Лимитирующие факторы

Не определены.

Принятые и необходимые меры охраны

Запрет вырубki деревьев в местах поселения муравьев.

Источники информации

1. Радченко, 1994; 2. Купянская, 1990; 3. Блинова, 2005; 4. Блинова, 2006.

Составитель: Блинова С.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Муравей красноголовый

Formica truncorum Fabricius, 1804



Отряд Перепончатокрылые

Ordo Hymenoptera

Семейство Муравьи

Formicidae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

От других рыжих лесных муравьев отличается полностью красной головой и красными конечностями (у других близких видов такого сочетания признаков нет). Размеры – 0,4–0,9 см. Двухцветный муравей: голова и грудь целиком красные, брюшко – темно-коричневое. По всему телу имеются короткие отстоящие волоски [1].

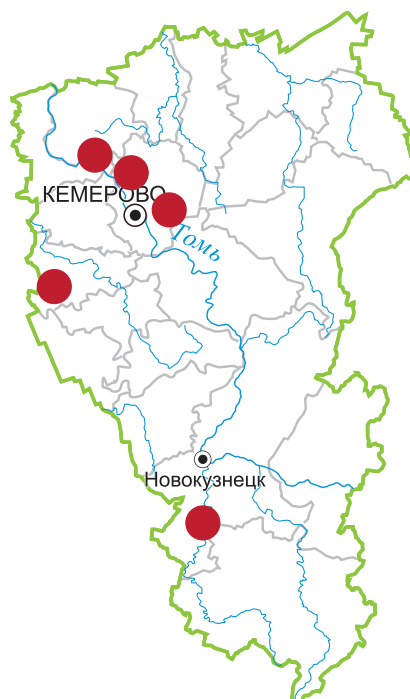
Распространение

Населяет Северную и Среднюю Европу, Сибирь, Дальний Восток, горы Средней Азии, Монголию, Северо-Западный Китай [2].

На территории Кемеровской области известно несколько находок. 10 июля 1996 г. отмечен в окрестностях п. Кузедеево (Новокузнецкий район). На территории музея-заповедника «Томская писаница» вблизи д. Писаная (Яшкинский район) в 2001 и 2006 гг. отловлены 2 самки на склоне западной экспозиции, в кустарниковой степи. В 2001 г. одно гнездо найдено в окрестностях д. Осиновка (Кемеровский район) [3], в 2003 г. в окрестностях с. Журавлево на северо-западном берегу озера Танаева (Промышленновский район) [4]. В июне 2005 г. в окрестностях д. Подъяково обнаружена одна самка.

Места обитания и особенности биологии

Обитает в широколиственных лесах на открытых station: лесных опушках, полянах, вырубках, остепненных участках [5].



В Кемеровской области отлавливались на остепненных участках [6, 7]. Заселяет стволы сухих деревьев, старые пни, часто образуя небольшие насыпные конусы из хвоинок и листьев, концентрирующихся у гнездовых выходов. Гнезда могут иметь невысокий насыпной конус (диаметром 60 см, высотой 30 см) из тонких веточек, травинок, сухих листьев, в основании гнезд обычно находятся небольшие пни. Купол часто имеет неправильную форму [2]. Обнаруженное в окрестностях п. Кузедеево гнездо представляло собой два невысоких насыпных конуса, состоящих из мелких растительных остатков. Купола соединены между собой подземными тоннелями [8]. Является активным энтомофагом и может быть использован для борьбы с вредителями леса.

Численность

Редкий вид, численность неизвестна.

Лимитирующие факторы

Неизвестны.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима охрана мест обитаний вида.

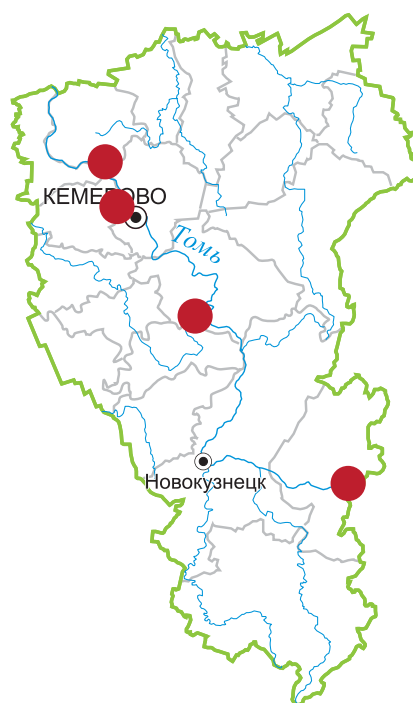
Источники информации

1. Радченко, 1994; 2. Длусский, 1967; 3. Коршунов А.В. – коллекционные сборы; 4. Тепова Н. С. – коллекционные сборы; 5. Купянская, 1990; 6. Сорокина, 1998; 7. Блинова, 2003; 8. Красная книга КО, 2000.

Составитель: Блинова С.В.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Толстоголовка Альцея *Carcharodus alceae* (Esper, 1780)



Отряд Чешуекрылые
Ordo Lepidoptera
Семейство Толстоголовки
Hesperiidae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 12–16 мм. Сверху крылья темно-коричневые с прозрачными пятнами на передних крыльях и беловатыми – на задних. Снизу передние крылья серовато-коричневые, задние – зеленовато-серые с ярко выделяющимися на фоне крыла угловатыми белыми пятнами. Края крыльев выглядят зазубренными. Бахромка крыльев пестрая [1, 2].

Распространение

Средняя полоса и юг Европы, Передняя, Средняя и Центральная Азия на юг до Гималаев, Северная Африка, Кавказ, Закавказье, Южный Урал, крайний юг Западной Сибири, включая предгорья Алтая [2, 3]. В Кемеровской области отмечена: в 1997 г. в 10 км северо-западнее ст. Лужба, долина р. Алгуй; в 1998 г. на территории музея-заповедника «Томская писаница» [4]; в 1998 г. в окрестностях с. Мозжуха; в 2010 г. в долине р. Томи в окрестностях с. Ажандарово [5].

Места обитания и особенности биологии

Встречается в полупустынных и степных биотопах, на опушках леса, на остепненных лугах в поймах рек, а также на участках с рудеральной растительностью [1, 3]. В Кемеровской области в северной части Кузнецкой котловины найдена на разреженном участке соснового леса [6]. В южной части Кузнецкого Алатау – на долинном разнотравном лугу. Яйца плоские, слегка вогнутые в середине, желтоватые, позже серые. Гусеница развивается на заячьей капусте,

колючей репке, скрываясь в убежище из скрепленных паутиной кусочков листа. Обычно после каждой линьки гусеница меняет жилище на новое. Питается внутри свернутого и оплетенного паутиной листа. Зимует в свернутом листе и окукливается весной. Взрослая гусеница светло- или красновато-серая, по границам сегментов – коричнево-желтая. Вдоль спины четыре темных линии. Боковые полосы светлые. Первый сегмент черный в крупных красных глянцевых пятнах. По всему телу рассеяны темные бородавочки в коротких густых беловатых волосках. Дыхальца желтоватые. Голова и грудные ноги черные, брюшные коричневые. На первом сегменте крупные желтоватые пятна на темном фоне. Куколка бурая, с голубоватым налетом. В год дает обычно одно поколение. Лет бабочек в июне – июле. В отдельные годы отмечается два поколения: лет бабочек в мае – июне и июле – августе [1, 2, 3].

Численность

Единичные находки.

Лимитирующие факторы

Не изучались.

Принятые и необходимые меры охраны

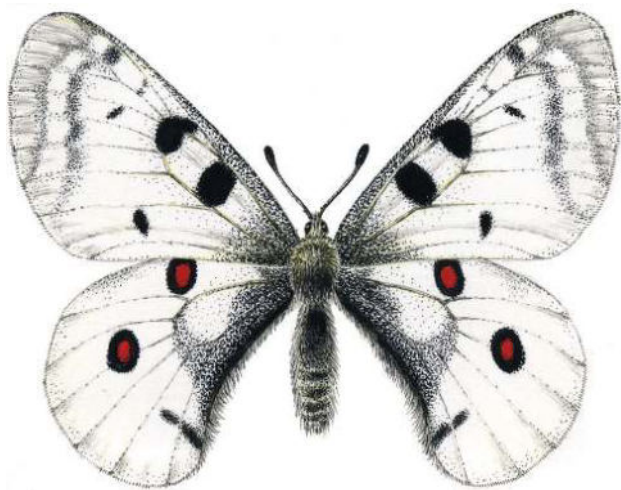
В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

Источники информации

1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Коршунов, 2002; 3. Львовский, Моргун, 2007.; 4. Суцёв Д.В. – коллекционные сборы; 5. Коршунов А. В. – коллекционные сборы; 6. Труды Кузбасской комплексной ..., 2004.

Составитель: Суцёв Д.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Аполлон обыкновенный *Parnassius appolo* (Linnaeus, 1758)



Отряд Чешуекрылые
Ordo Lepidoptera
Семейство Парусники
Papilionidae

Статус. Категория 5

Вид включен в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание взрослой стадии

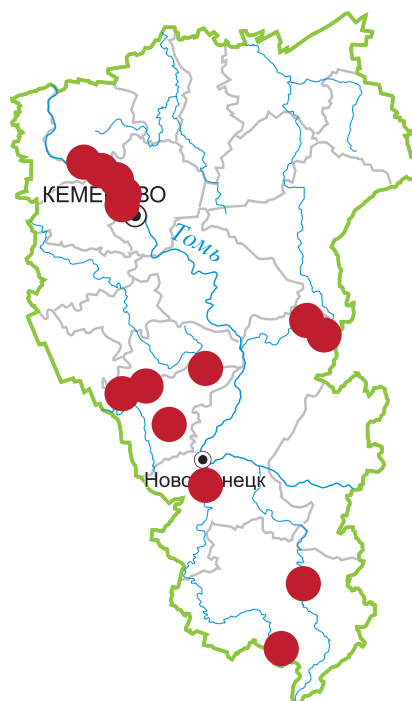
Длина переднего крыла 33–58 мм. Общий фон крыльев белый, по внешнему краю крыльев проходит широкая белая полоса. На передних крыльях пять черных пятен, на задних – два красных в черном окаймлении и с белой точкой в середине. Самец крупнее, тело его покрыто густыми волосками. У самки волоски блестящие.

Распространение

Населяет Европу, Переднюю Азию, горы Сибири и Монголии. По горам Восточной Сибири – на восток до Забайкалья и на север до Центральной Якутии [1, 2, 3]. В Кемеровской области населяет долину р. Томь на участке от д. Верхотомка до Новоромановской писаницы. В Кузнецком Алатау встречена у подножия гольца Заяц и на г. Чемодан в верховьях рр. Кия и Нижняя Терсь. В Горной Шории найдена в долине р. Мрассу, по р. Кондома. В Кузнецкой котловине обитает на южном склоне Караканских гор [4]. Найдена на территории Салаирского заказника [5, 6].

Места обитания и особенности биологии

В долине р. Томь заселяет остепненные склоны берегов с ксерофильной растительностью. В Горной Шории – на склонах южной экспозиции, среди кедрово-пихтового леса [4]. В конце августа в окрестностях г. Салаир встречается на железнодорожных насыпях [7]. Яйца белые, пуговковидные, с ямкой в центре с верхней стороны.



Гусеницы бархатисто-черные, по бокам красно-желтые или оранжевые пятна. Лет бабочек в июле – августе [1, 2].

Численность

С 1994 г. на территории музея-заповедника «Томская писаница» отмечена устойчивая популяция парусника – до 5–10 экз./га [5]. На Салаирском кряже средняя плотность популяции достигала – 0,15 экз./га. На территории Салаирского заказника встречается единично [6]. В 2007–2010 гг. стабильная популяция (более 50 особей в период лета) отмечена в районе с. Мозжуха [8].

Лимитирующие факторы

Уничтожение местообитания отдельной популяции такого вида приводит к гибели популяции, а не перемещение ее в сходные местообитания [9, 10]. Так, популяция в окрестностях д. Подъяково была практически полностью выловлена в период с 1970 по 1980 гг. студентами биологического факультета КемГУ, проходившими здесь полевую практику [11].

Принятые и необходимые меры охраны

Часть мест обитания находится на ООПТ. Необходима разъяснительная работа среди местного населения и туристов по охране редких видов бабочек.

Источники информации

1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Коршунов, 2002; 3. Красная книга РФ, 2000; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Суцёв Д.В. – личные материалы; 6. Блинова С.В. – устное сообщение; 7. Теплова Н.С. – личные материалы; 8. Коршунов А.В. – устное сообщение; 9. Баранчиков, 1980; 10. Баранчиков, Окунев, 1981; 11. Скалон, Суцёв, 1990.

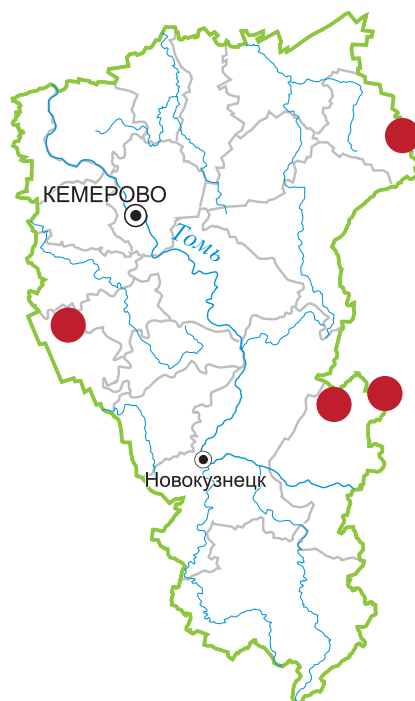
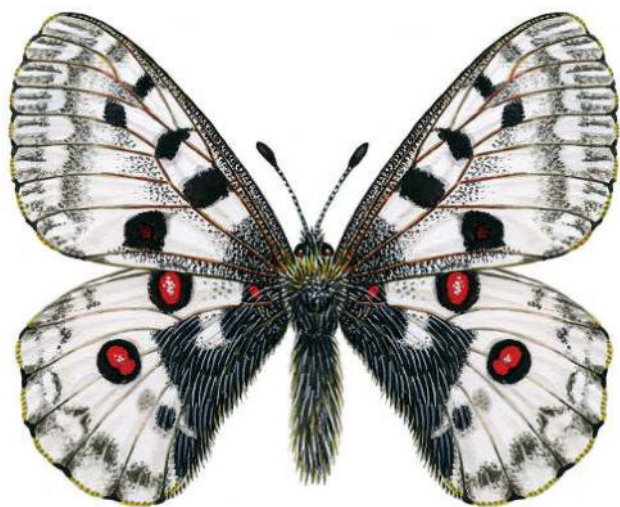
Составители:

Суцёв Д.В., Скалон Н.В., Теплова Н.С.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Аполлон Номиион

Parnassius nomion Fischer von Waldheim, 1823



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Парусники

Papilionidae

Статус. Категория 3

Внесен в Красную книгу Республики Хакасии (категория 3).

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 28–44 мм. Сверху крылья бледно-желтого цвета или почти белые. На передних крыльях сверху черные пятна, в срединной ячейке – крупные и округлой формы. На задних крыльях крупные красные пятна с черным окаймлением.

Распространение

Горы Южной Сибири, юг Дальнего Востока, Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Корея [1, 2]. В Кемеровской области обитает у западной границы видового ареала. Найден в июне и июле 1917 г. на границе области в районе старого прииска «Богомдарованный» (ныне п. Коммунар, Хакасия) [3]. В 1999 г. отмечен в Кузнецком Алатау на оз. Рыбное в верховьях р. Верхняя Терсь [4]. В 2005 г. обнаружена популяция в долине р. Чулым в окрестностях с. Макарово (Тягинский район).

Места обитания и особенности биологии

Населяет каменистые склоны южной экспозиции [1]. В Кемеровской области в окрестностях п. Макарово вид регистрировался на участках луговой степи и остепненных разнотравных лугах. В 2009 г. отмечен в 3 км юго-западнее п. Горскино (Гурьевский район) [5]. Гусеница темная бархатистая, каждый сегмент тела по его заднему краю опоясывают шесть небольших крас-

ных пятен. В году одно поколение. Лет бабочек в июле – августе [1, 2].

Численность

В начале XX века в северной части Кузнецкого Алатау отмечены единичные находки. В 1999 г. в центральной части Кузнецкого Алатау в окрестностях оз. Рыбное, а также в 2009 г. в окрестностях п. Горскино встречены единичные особи. В окрестностях с. Макарово в 2005 г. в конце июля обнаружена популяция номииона – более 30 особей [6].

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

Часть мест обитания находятся на территории заповедника «Кузнецкий Алатау» и областного заказника «Горский». В местах обитания вида, вне существующих ООПТ, необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

Источники информации

1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Коршунов, 2002; 3. Внуковский, 1926; 4. Красная книга КО, 2000. 5. Блинова С.В. – коллекционные сборы; 6. Суцёв Д.В. – коллекционные сборы.

Составитель: Суцёв Д.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Аполлон Феб

Parnassius phoebus (Fabricius, 1793)



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Парусники

Papilionidae

Статус. Категория 3

Вид включен в Красную книгу Красноярского края (категория 3) и Республики Алтай (категория 2).

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 27–39 мм. Крылья белые, у самок с напылением из серых чешуек. На передних крыльях имеются красные или оранжево-красные пятна в черных ободках; у самцов красные пятна могут отсутствовать. На задних крыльях два красных пятна в черных ободках. На внешнем крае крыльев имеются слабо выделяющиеся черные пятна на концах жилок [1, 2].

Распространение

Альпы, Урал (кроме южного), Кавказ, горы Сибири, север Дальнего Востока, о. Сахалин, горы Монголии, северо-запад Китая, запад Северной Америки [1, 2, 3]. В Кемеровской области локальная популяция найдена в 2007 и 2010 гг. в окрестностях п. Макарацкий (Тисульский район).

Места обитания и особенности биологии

Обитает по горным луговым степям, на разнотравных лугах, в лесах, в гольцах и тундрах. В горах Южной Сибири чаще встречается на участках субальпийских и альпийских лугов (1800–2200 м над у.м.), в каменистой тундре выше 3000 м. встречается обычно около скальных выходов с лугово-степными растениями [2]. В Кемеровской области встречается по скальным выходам с ксерофитной растительностью. Отдельные особи

отмечены на долинных разнотравно-злаковых лугах у подножия скал.

Яйца тонкозернистые, полушаровидные, белые, с бурым пятном на вершине. Кормовыми растениями для гусениц являются представители родов *Rhodiola*, *Sedum* и *Saxifraga*. Гусеница угольно-черная. На первом сегменте два оранжевых пятна, на втором – четыре, остальные сегменты содержат по три оранжевых пятна. На каждом сегменте имеются по три бородавки. Куколка одноцветная, сначала светло-коричневая, а позже темно-коричневая. Окукливается в легком паутинном коконе на почве или под камнями. В год дает одно поколение. Лет бабочек в Сибири в июне – июле, порой до середины августа [2, 4].

Численность

Локальная популяция на севере области насчитывает лишь несколько десятков особей.

Лимитирующие факторы

Не изучались.

Принятые и необходимые меры охраны

В месте обитания вида необходимо создание энтомологического микрозаказника.

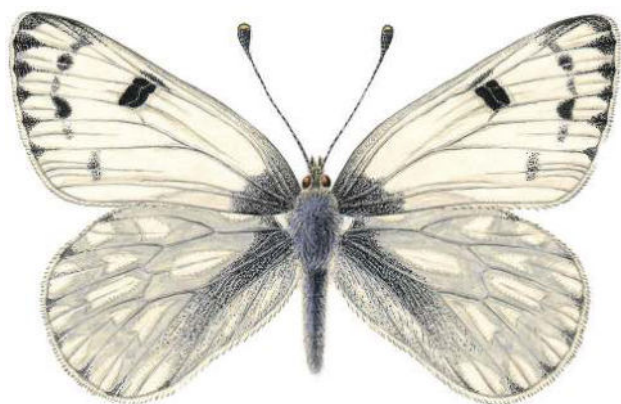
Источники информации

1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Коршунов, 2002;
3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Татаринцев, Долгин, 1999.

Составитель: Суцёв Д.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Белянка Каллидица

Parapieris callidice (Hubner, 1800)



Отряд Чешуекрылые
Ordo Lepidoptera
Семейство Белянки
Pieridae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 20–26 мм. Крылья белые. Передние крылья сверху с черными пятнами у внешнего края и 3–4 пятнами в постдискальной области, иногда образующими перевязь. Задние крылья снизу с продолговатым белым пятном в центральной ячейке, опыленным по краям желтовато-зелеными чешуйками, которые покрывают все жилки. Внешнее поле с белыми стреловидными треугольными пятнами. Бабочки в северных частях ареала с более темным рисунком, в южной части ареала с почти полной редукцией черных пятен [1, 2].

Распространение

Ареал охватывает горные системы Европы, Средней Азии, Казахстана, горы Южной Сибири, северные тундры, Камчатку, Чукотку [3, 4]. В Кемеровской области обнаружена в 1998 г. в окрестностях г. Прокопьевска [5].

Места обитания и особенности биологии

Населяет полярные и горные тундры, опушки смешанного леса [4].

Яйца желтые, продолговатые, располагаются по одному или несколько на листьях и стеблях кормовых растений. Гусеница до 35–40 мм, в продольных черных и оранжевых полосках, покрыта короткими черными волосками. Голова серая в густых черных точках и с V-образной линией. Живут на желтушниках из кресто-

цветных, а также на резедовых. Зимуют куколки. Лет бабочек с июня по август в одном или двух поколениях [1]. В Кемеровской области единственная особь встречена в мае.

Численность

Известна по одному экземпляру.

Лимитирующие факторы

Не изучались.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

Источники информации

1. Коршунов, 2002; 2. Суцёв, Еремеева, 2006; 3. Коршунов, 1972; 4. Коршунов, Горбунов, 1995; 5. Суев С.Г. – коллекционные сборы.

Составители: Полевод В.А., Суцёв Д.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Желтушка торфяниковая

Colias palaeno (Linnaeus, 1758)



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Белянки

Pieridae

Статус. Категория 3

Вид включен в Красную книгу Томской области (категория 4).

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 20–28 мм. Крылья у самца желтые, редко белесые, у самки – белые. На передних крыльях дискальное пятно в виде темного штриха или вообще отсутствует. Черная кайма у самца и самки цельная, у самки на передних крыльях иногда содержатся продольные светлые штрихи между жилками [1, 2].

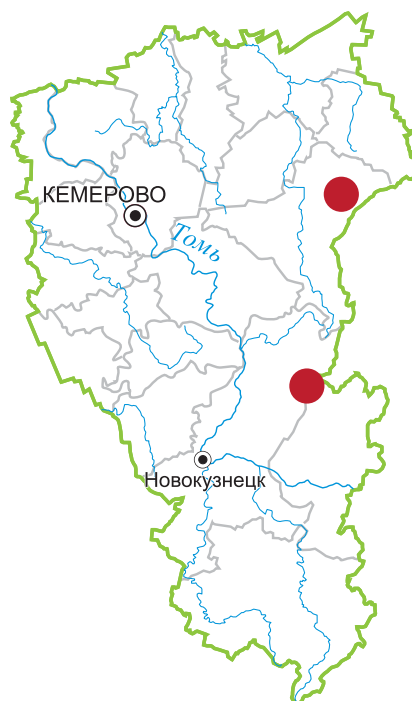
Распространение

Тундровая, лесотундровая и лесная зоны Евразии, Сахалин, Япония, северо-запад Северной Америки [1, 2]. В Кемеровской области отмечена в окрестностях д. Подъяково (Кемеровский район), в верховьях р. Верхняя Терсь [3]. В 1999 г. единично найдена в окрестностях п. Городок (Тисульский район) [4].

Места обитания и особенности биологии

Населяет различные типы тундр, лесные луговины, редкостойные леса, верховые и переходного типа болота (рямы и мари). В горах Южной Сибири поднимается до 1800 метров [1].

Яйца веретеновидные, ребристые, желтоватые, позднее краснеют. Самка откладывает яйца по одному или небольшими группами сверху на листья кормового растения – *Vaccinium uliginosum*, *V. vitis-idea*. Молодая гусеница зеленовато-коричневая с черной головой.



Взрослая гусеница зеленая с ярко-желтой, ограниченной снизу темным, полосой на боках. Тело в мелких бородавках и черных точках. Голова, низ тела и ложные ножки зеленые. Гусеница зимует в 3-м личиночном возрасте. Куколка зеленовато-желтая с темными крыловыми зачатками и желтоватой полоской по бокам брюшных сегментов. Развитие куколки 3 недели. В год дает одно поколение. Лет бабочек с конца июня до конца июля [1, 2]. В Кемеровской области лет бабочек отмечен с конца июня по третью декаду июля.

Численность

Редкий, малочисленный вид.

Лимитирующие факторы

Не изучались.

Принятые и необходимые меры охраны

Охраняется на территории заповедника «Кузнецкий Алатау». В местах обитания вида вне существующих ООПТ необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

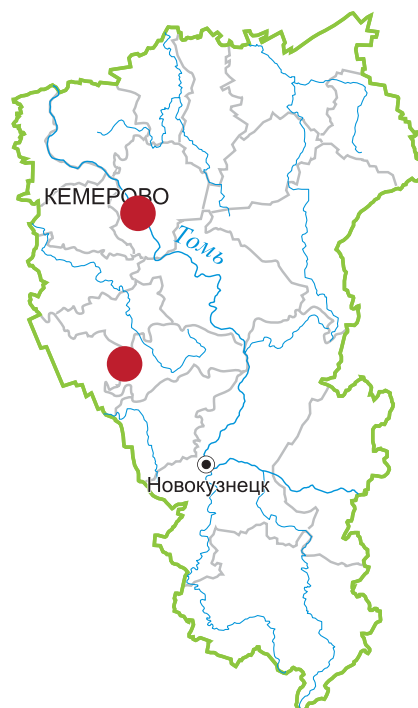
Источники информации

1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Коршунов, 2002;
3. Красная книга КО, 2000; 4. Суцёв Д.В. – коллекционные сборы.

Составитель: Суцёв Д.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Сенница Амариллис

Coenonympha amaryllis (Stoll, 1782)



Отряд Чешуекрылые
Ordo Lepidoptera
Семейство Сатириды
Satyridae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 14–18 мм. Сверху крылья желтые или желто-коричневые. На передних крыльях у вершины может быть 1–3 мелких глазка. Снизу на передних крыльях вдоль внешнего края расположено 4–7 мелких глазчатых пятен. Снизу задних крыльев поперечный ряд из 6 глазчатых пятен в желтоватых ободках на внешнем крае, белая перевязь узкая, чаще разделена на пятна [1]. Окраска обоих полов довольно сходна. Самки несколько крупнее самцов.

Распространение

Южный Урал, степные и лесостепные районы Южной и Восточной Сибири, Верхнее Приамурье, юго-западное Приморье, Сев. и Вост. Казахстан, Монголия, Сев. и Северо-Восточный Китай, Сев. Корея [2].

В Кемеровской области обнаружена единичными находками в окрестностях г. Гурьевск и г. Кемерово [3].

Места обитания и особенности биологии

Встречается в равнинных и горных степях, на остепненных луговых участках по террасам рек и горным склонам. В Восточной Сибири отмечена в редкостойных сфагновых лиственничниках и у верховых болот [1, 2]. В горах бабочки поднимаются до тундр и альпийских лугов (1500–1700 м). В Кемеровской области встречена на остепненных разнотравно-злаковых лугах и в луговых степях, преимущественно на склонах южной экс-

позиции. Бабочки летали только в ясную, солнечную погоду. В случае опасности падали в траву.

Яйца бледно-оранжевые шаровидные с сетчатой скульптурой. Гусеница зеленая или серо-зеленая с широкой беловатой полосой вдоль спины и двумя темными полосками на каждом боку. Обе полоски снизу с белой линией. Развивается на злаках рода *Poa*, *Melica*, *Brachipodium* и др. Зимует гусеница. Куколки зеленые, висят на стеблях злаков. Бабочки часто присаживаются на камни. Предпочитает злаковые микроценозы. В год обычно дает одно поколение, в отдельных случаях – два поколения. Лет бабочек в июне – июле [2].

Численность

Единичные находки.

Лимитирующие факторы

Не изучались.

Принятые и необходимые меры охраны

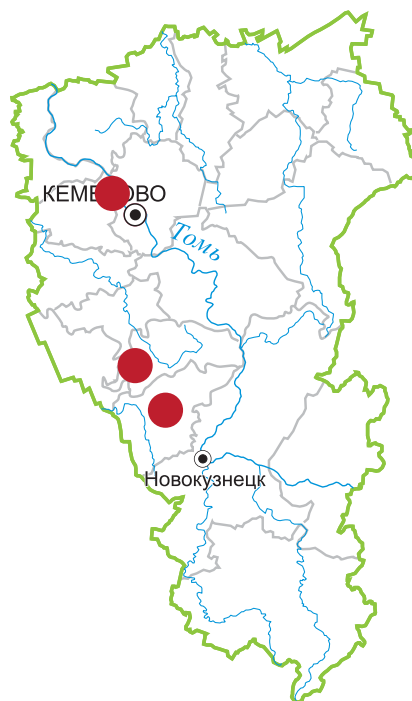
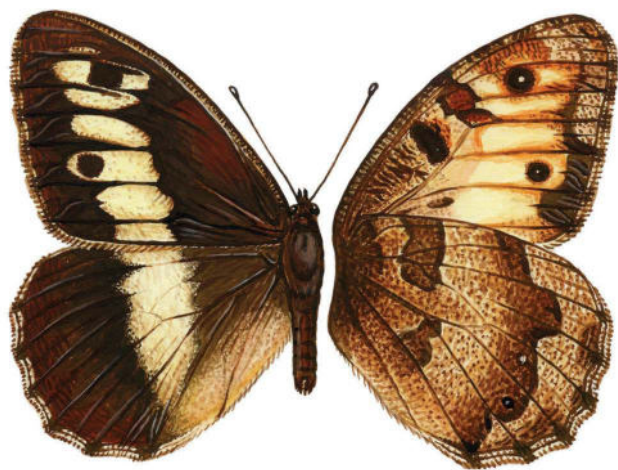
В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

Источники информации

1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Коршунов, 2002; 3. Суцёв Д.В. – коллекционные сборы.

Составитель: Суцёв Д.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Бархатница Брисеида *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)



Отряд Чешуекрылые
Ordo Lepidoptera
Семейство Сатириды
Satyridae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 26–27 мм. Крылья сверху черновато-коричневые с большими белыми пятнами на передних крыльях и широкой белой перевязью на задних. Два черных глазка на передних крыльях хорошо выражены сверху и снизу. На задних крыльях близ корня два коричневых угловатых пятна на светло-сером фоне, поперек внешнего поля коричневая извилистая линия-перевязь [1].

Распространение

Северная Африка, Южная Европа, Передняя и Средняя Азия, Казахстан, Южный Урал, юг Западной Сибири, Алтай, Афганистан, Китай [2].

В Кемеровской области найдена в Беловском районе в окрестности с. Беково [3] и в Кемеровском районе у с. Мозжуха [4].

Места обитания и особенности биологии

В Сибири обитает в степях и лесостепях, редко на юге лесной зоны, где населяет луговые участки в борах и колках. В горах по склонам, степным котловинам, среди скальных обнажений [1]. В окрестностях с. Беково и с. Мозжуха встречена единично на участках луговой степи [2].

Гусеницы развиваются на злаках из рода *Festuca*, *Stipa*, *Poa*, *Sesleria*. Гусеница желто-серая с широкой прерывистой темно-серой полоской вдоль спины, светлыми линиями по бокам от нее и ниже – над темными ды-

хальцами. Последний сегмент с двумя небольшими остриями. В год дает одно поколение. Лет бабочек в июле – августе [1].

Численность

Встречается единично.

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

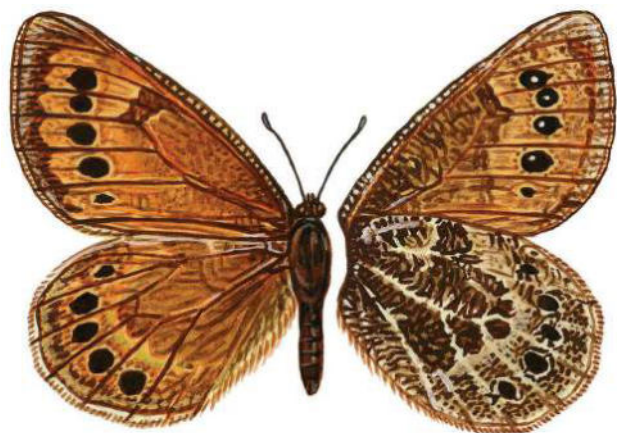
В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

Источники информации

1. Суцёв, Еремеева, 2006; 2. Коршунов, 2002; 3. Суцёв Д.В. – коллекционные сборы; 4. Коршунов А. В. – коллекционные сборы.

Составитель: Суцёв Д.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Энеис Тарпея, или степная *Oeneis tarpeia* (Pallas, 1771)



Отряд Чешуекрылые
Ordo Lepidoptera
Семейство Сатириды
Satyridae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 21–29 мм. Сверху крылья коричневато-желтые, желто-коричневые или желтые. По краю крыльев проходит темная краевая кайма. На передних крыльях 3–5 черных пятен округлой или овальной формы, задние крылья с четырьмя черными пятнами. Снизу на задних крыльях на коричневом или светло-коричневом фоне выделяются светлые жилки, от этого рисунок выглядит мраморным. Половой диморфизм выражен слабо, самка крупнее, пятна у внешнего края более крупные, рисунок нижней стороны более пестрый. Бабочки отличаются сильной изменчивостью, часто даже в пределах одной популяции [1, 2].

Распространение

Юго-Восточная Европа, Средний и Южный Урал, юг Сибири к востоку до Юго-Восточного Забайкалья, Северный и Восточный Казахстан, Северная Монголия, Северный Китай [2, 3].

В Кемеровской области единственная находка этого вида связана с каменистыми степями на севере Салаирского кряжа в окрестностях с. Журавлево (Промышленновский район) [4].

Места обитания и особенности биологии

Населяет целинные степные участки на равнинах и пологих горных склонах, остепненные луга. В горах встречается в межгорных котловинах и среди лугово-степного разнотравья по склонам, поднимаясь по открытым

местам до высоты 2200 м над у.м. [1, 2]. В Кемеровской области найдена в 2003 г. на участке каменистой степи на южном склоне холма [4].

Яйца белые, позже бежевые, эллипсоидные, диаметром 1,1–1,3 мм с 16 продольными ребрышками и темной точкой на вершине. Кормовые растения гусениц – злаки *Poa avena*, *Festuca ovina* и др. Гусеница первого возраста сероватая с пятью продольными коричневыми полосами. Последний сегмент тела с двумя заметными остриями. Голова в черных точках. Зимует куколка. В год бывает одно поколение. Бабочки сидят в густых злаковых зарослях, при опасности резко взлетают. Самцы активно летают над растениями в поисках самок. Лет бабочек в разных частях ареала с мая по июль, а в высокогорьях в июне – июле [2, 4].

Численность

Единичные находки.

Лимитирующие факторы

Не изучались.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

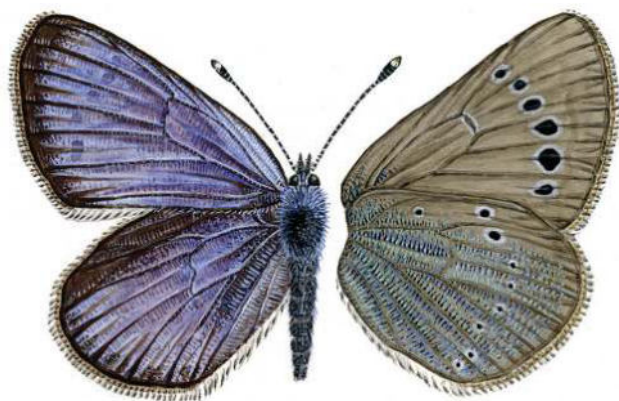
Источники информации

1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Коршунов, 2002; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Суцёв Д.В. – коллекционные сборы; 5. Коршунов, 1985.

Составитель: Суцёв Д.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Голубянка Алексис

Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Голубянки

Lycaenidae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 13–17 мм [1]. Половой диморфизм хорошо выражен. Крылья сверху у самца синие, у самки – бурые; снизу у обоих полов они светло-серые. На передних крыльях снизу крупные черные точки образуют косой ряд. Снизу на передних крыльях черные пятна явно крупнее, чем на задних крыльях. На задних крыльях снизу блестящее опылечение захватывает более половины крыла от его основания [2].

Распространение

Европа (кроме севера), Северная Африка, Передняя и Средняя Азия, Казахстан, юг Урала и Сибири к востоку до Забайкалья, Монголия, Северный Китай [1, 3]. В Кемеровской области отмечена в окрестностях с. Журавлево (Промышленновский район) [4].

Места обитания и особенности биологии

Сухие луга, лугово-степные участки в борах, пустыри, долины и остепненные горные склоны. В горах поднимается до 2000 м [1, 3].

Яйца беловатые, уплощенные, мелкочаеистые, располагаются по одному на разных частях кормового растения.

Гусеница зеленая, коричневая или серо-красная, с красноватой полоской вдоль спины и частыми косыми штрихами по бокам от нее. Грудные ноги и голова черные. Развивается на различных бобовых растени-

ях: люцерне, эспарцете, клевере и др. Гусеница тесно связана с муравьями разных родов. Окукливается под подстилкой в рыхлом пушистом коконе. Куколка буровато-серая. В зависимости от региона зимует куколка или гусеница. В год дает одно поколение. Лет бабочек с мая по июль [1, 5].

Численность

Не изучена. На территории Кемеровской области найдена в единственном экземпляре.

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

Источники информации

1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Суцёв, Еремеева, 2006; 3. Коршунов, 2002; 4. Суцёв Д.В. – коллекционные сборы; 5. Львовский, Моргун, 2007.

Составитель: Суцёв Д.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Червонец пятнистый, или пламенный

Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Голубянки

Lycaenidae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 12–16 мм. Передние крылья сверху ярко-красные, черные пятна крупные, почти квадратные, внешний край крыльев с широкой темной каймой. Задние крылья сверху коричнево-бурые, оранжевая перевязь на внешнем крае крыльев зубчатая и иногда содержит голубоватые пятна. Снизу передние крылья красно-оранжевые, черные пятна в белых каемках, внешний край крыльев коричнево-серый, а задние – коричневатно-бурые со слабым фиолетовым оттенком и темными пятнышками. Задние крылья иногда имеют короткие хвостики. Самки отличаются большей величиной, вершина передних крыльев у них более округла [1, 2].

Распространение

Европа, Северная и Восточная Африка, внетропическая Азия до Японии, Северная Америка [2, 3]. В Кемеровской области вид найден в 2005 г. в долине р. Кия около д. Дмитриевка (Чебулинский район) [4].

Места обитания и особенности биологии

На лугах разных типов, на лесных полянах, по берегам рек, в горах по лугово-степным склонам, лесным луговым и до каменистых тундр включительно [2]. В Кемеровской области единственный экземпляр отловлен в 2005 г. на каменистом берегу р. Кия с редкими зарослями ивы. Яйца бледно-серые или зеленые, полушаровидные с

крупными углублениями. Гусеница питается растениями из рода *Rumex*, *Bistorta*, *Oxyria* и др.; посещается муравьями. Тело гусеницы зеленое в коротких волосках. Вдоль тела и над ногами проходят красноватые полосы, на спине ограниченные желтыми линиями. Головная капсула красно-коричневого цвета. Зимует гусеница. Куколка желтовато-бурая или серовато-коричневая. Окукливается под опавшими листьями или на стеблях кормового растения. В год дает два поколения. Лет бабочек с мая по август [1, 2].

Численность

Единичная находка.

Лимитирующие факторы

Локальная популяция оседлого вида крайне уязвима при активной хозяйственной деятельности в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

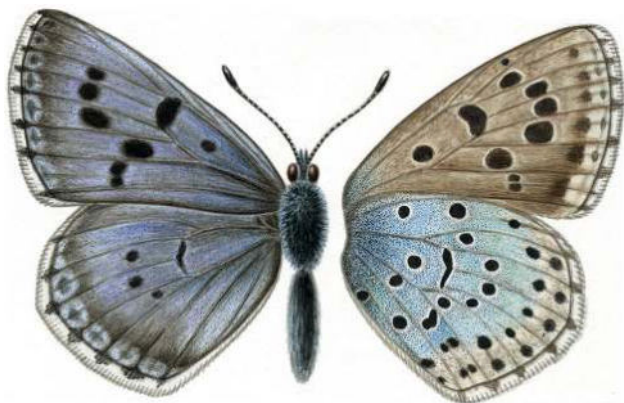
Источники информации

1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Коршунов, 2002; 3. Львовский, Моргун, 2007; 4. Суцёв Д.В. – коллекционные сборы.

Составитель: Суцёв Д.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Голубянка Арион

Maculinea arion (Linnaeus, 1758)



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Голубянки

Lycaenidae

Статус. Категория 3

Внесена в Красную книгу Томской области (категория 3).

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 17–21 мм. Сверху крылья самцов светло-голубые, у самок – темнее. Сверху на передних крыльях в центральной ячейке и на дискальной жилке есть темное пятно. На внешнем поле передних крыльев располагается поперечный ряд из 6–8 темных продолговатых пятен, на задних крыльях их меньше или нет совсем. Бахромка крыльев пятнистая. Нижняя сторона задних крыльев буровато-серая с голубоватым опылением и с несколькими рядами черных точек [1].

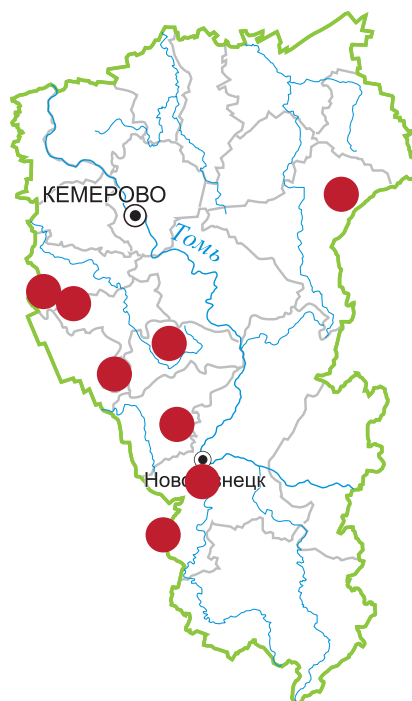
Распространение

Европа, кроме севера, Средний и Южный Урал, юг Западно-Сибирской равнины, Кузнецкое нагорье, Северный и Западный Алтай, Восточный Казахстан [2, 3].

В Кемеровской области обнаружена южнее пгт Листвяги; в окрестностях г. Гурьевск и с. Городок [4]. В конце июня 2001 г. и 2006 г. найдена северо-западнее с. Журавлево на разнотравно-злаковых участках сосново-березового леса. В июле 2002 г. обнаружен в окрестностях с. Сары-Чумыш на разнотравно-злаковых лугах, по опушкам пихтово-березового леса. В 2004 г. найдена у с. Красное на суходольных лугах. В 2006 г. отмечена у д. Уроп [5] и в черте г. Прокопьевска [6].

Места обитания и особенности биологии

Занимает луговые и остепненные участки в колках, борах, на травянистых берегах, по склонам холмов и малых хребтов [3]. В Кемеровской области встречается



в степных биотопах, на разнотравных и разнотравно-злаковых лугах, по опушкам лесов.

Яйца пуговковидные голубоватые или зеленоватые. Гусеница зелено-охристая в черных точках и пильчатых волосках, с черной головой. Перед окукливанием она становится бледно-охристой с темными брюшными ногами и черным пятном на первом сегменте, наверху с грушевидными вздутиями. Питается растениями из семейства губоцветных (р. *Thymus* и *Origanum*). Трофически связана с муравьями рода *Myrmica*. Куколка бледно-желтая. В год дает одно поколение. Лет бабочек в июне – июле [2, 3].

Численность

Низкая, встречаются отдельные особи. По открытым участкам березового леса и на разнотравно-злаковых лугах в окрестностях д. Уроп встречались группы бабочек по 20 и более особей.

Лимитирующие факторы

Голубянка Арион живет оседло. Поэтому каждая локальная популяция крайне уязвима при активной хозяйственной деятельности в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

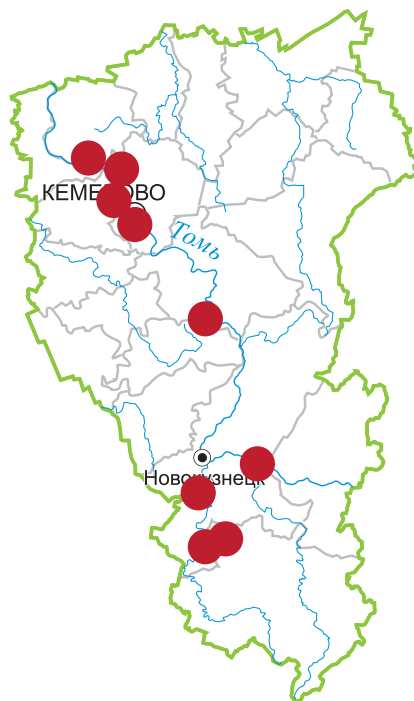
Источники информации

1. Сущёв, Еремеева, 2006; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Коршунов, 2002; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Сущёв Д.В. – коллекционные сборы; 6. Полевод В.А. – устное сообщение.

Составитель: Сущёв Д.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Голубянка Фальковича

Neolycaena falcovitchi Zhdanko et Korschunov, 1985



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Голубянки

Lycaenidae

Статус. Категория 3

Включена в Красную книгу Алтайского края (категория 3) и Республики Алтай (3).

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 11–14 мм. Крылья сверху темно-коричневые, с золотистым оттенком у корня и зеленоватым налетом. Рисунок на передних крыльях снизу слабо заметен и состоит из одного ряда черных и белых точек, который с внутренней стороны окантован беловатыми чешуйками и рядом белых точек. На задних крыльях снизу имеются желтоватые пятнышки внешнего ряда, имеющие с наружной и внутренней стороны черные точки, а также ряд из белых пятен [1].

Распространение

Эндемик Кузнецкого нагорья и Алтая. Описан по экземпляру из окрестностей г. Мыски [1].

В Кемеровской области обитает на западных склонах Кузнецкого Алатау и в прилежащих районах Кузнецкой котловины. Найден в окрестностях п. Кузедеево, в г. Кемерово на территории ботанического сада СО РАН и Рудничного бора, дд. Подъяково и Мозжуха. Самое северное местонахождение – на территории музея-заповедника «Томская писаница» [2]. В 2008 г. встречен у с. Елькаево. Отмечен в окрестностях п. Тельбес в 2003 г. и пгт Мундыбаш в 2005 г. [3]. В 2008 г. регистрировалась в окрестностях биостанции КемГУ «Ажандарово» [4].

Места обитания и особенности биологии

Населяет лесные луговины, чаще по долинам рек, закустаренные склоны [5]. Встречался по склонам сопок

у зарослей караганы и спиреи, а также в разнотравных лугах. Отмечался в сосново-березовом лесу и на остепненных склонах южной экспозиции [6]; на разнотравно-злаковых участках пихтово-березового леса [3]. Гусеница, вероятно, развивается на карагане. В год дает одно поколение. Лет бабочек с конца мая до начала июля [1].

Численность

В большинстве местообитаний отмечен в небольшом количестве (3–5 экз./га). В г. Кемерово и его окрестностях встречаются единичные экземпляры. У п. Кузедеево одновременно летало по 10–15 бабочек [2]. В окрестностях д. Подъяково в 2007 г. численность бабочек с 3 по 5 июля достигала более 50 экз./га [4, 7]. В 2009–2010 гг. на тех же участках бабочка отмечалась единично. В 2005–2009 гг. на территории «Томской писаницы» в период лета – 10–20 экз./га [3].

Лимитирующие факторы

Не изучались.

Принятые и необходимые меры охраны

Охраняется на территории музея-заповедника «Томская писаница» и областного заказника «Писаный». В местах обитания вида, вне существующих ООПТ, необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

Источники информации

1. Коршунов, Горбунов, 1995; 2. Красная книга КО, 2000; 3. Суцёв Д.В. – коллекционные сборы; 4. Коршунов А.В. – коллекционные сборы; 5. Коршунов, 2002; 6. Труды Кузбасской комплексной ..., 2004; 7. Теплова Н.С. – устное сообщение.

Составители: Суцёв Д.В., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Голубянка Пилаон

Plebejus pylaon (Fischer de Waldheim, 1832)



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Голубянки

Lyceanidae

Статус. Категория 3

Краткое описание взрослой стадии

Длина переднего крыла 13–17 мм. Имеют ярко выраженный половой диморфизм. У самца крылья сверху ярко-голубые с фиолетовым оттенком с узкой темной краевой каймой; на задних крыльях перед каймой могут располагаться черные точки. Бахромка крыльев – светлая. У самки крылья сверху темно-коричневые, с 2–3 оранжевыми пятнами на внешнем крае, задние крылья с 3–4 оранжевыми пятнами, которые сопровождаются 3–4 округлыми черными пятнами на внешнем крае. Бахромка крыльев – светло-коричневая. Снизу крылья светло-серые, по внешнему краю с полным рядом оранжевых пятен, у основания с зеленоватым напылением [1].

Распространение

Юго-Восточная Европа, Казахстан, Южный Урал, юг Западной Сибири, Алтай [1].

В Кемеровской области вид найден в 2005 г. в долине р. Кондомы в окрестностях п. Мундыбаш (Таштагольский район).

Места обитания и особенности биологии

Встречается в степи, по сухим лугам, придерживается вершин холмов, надпойменных террас. В горах – на остепненных южных склонах [2]. В Кемеровской области единственный экземпляр был пойман на долинном разнотравно-злаковом лугу. Кормовые растения гусениц – бобовые, также *Medicago* и *Veronica* из но-

ричниковых. Взрослая гусеница едва достигает 15 мм в длину. Она светло-зеленая или темно-зеленая с темной линией вдоль спины, иногда красноватого оттенка. На спине, по бокам тонкие волоски и щетинки. Голова черная. Около ног заметны вздутия. Гусеницы держатся между листьями и цветками кормового растения и активно посещаются муравьями. Зимует гусеница. Куколка зеленоватая или красноватая, с оливково-зеленой линией вдоль спины и красноватым рисунком на голове. Куколка прикреплена тонким пояском к кормовому растению. В год дает одно поколение. Лет бабочек с середины мая до конца июня, на Алтае местами лет продолжает до середины июля [1, 3].

В Кемеровской области сильно облетанный экземпляр встречен во второй декаде июля.

Численность

Единичная находка.

Лимитирующие факторы

Локальная популяция оседлого вида крайне уязвима при активной хозяйственной деятельности в местах обитания.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

Источники информации

1. Коршунов, 2002; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Львовский, Моргун, 2007.

Составитель: Суцёв Д.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Бражник молочайный *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758)



Отряд Чешуекрылые
Ordo Lepidoptera
Семейство Бражники
Sphingidae

Статус. Категория 3

Включен в Красную книгу Тюменской области (категория 3).

Краткое описание взрослой стадии

Крупная бабочка с длиной переднего крыла 30–38 мм. Передние крылья серо-желтые (часто с красноватым налетом), с клиновидной полосой, проходящей от внутреннего края по направлению к вершине. Задние крылья розовые, с черными основанием и перевязью перед передним краем. Нижняя сторона крыльев одноцветная розовая, с темным пятном на середине передних крыльев. Усики белые. Тело сверху оливково-зеленое, первые сегменты брюшка черные, с белыми пятнами, последние – с белыми каемками [1].

Распространение

Средняя, Южная и Восточная Европа, Северный Кавказ, Средняя Азия, Иран, юг Сибири на восток до Горного Алтая [2].

В Кемеровской области обнаружен в г. Кемерово, в районе ФПК найден выводок гусениц – на молочае в июле 2006 г. [3], там же имаго прилетали на свет в июле 2008 г. и на биостанции «Ажандарово» в середине августа 2010 г. [4].

Места обитания и особенности биологии

Встречается в степной и в лесостепной зонах на остепненных участках с молочаем. Гусеницы развиваются на диком и садовом молочае. Гусеницы каждого возраста имеют свою окраску: первого возраста – черные;

второго – оливково-зеленые; третьего – салатно-зеленые, с боковыми белыми и желтыми пятнами, широкой желтой дорсальной полоской, желтыми головой, ногами и последним сегментом тела; четвертого – темно-зеленые, дорсальная полоска, голова, ноги и последний сегмент тела – красные; пятого возраста – черно-зеленые, с красной срединной спинной линией, на всех кольцах с желтыми с черной каймой глазками, многочисленными желтыми и белыми точками; голова и ноги красные, рог красный с черным кончиком. Куколка грязно-буро-желтая. Лет бабочек с июня по август. На юге развиваются два поколения за сезон, бабочки летают до осени [1].

Численность

Единичные находки имаго и личинок.

Лимитирующие факторы

Не изучались.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

Источники информации

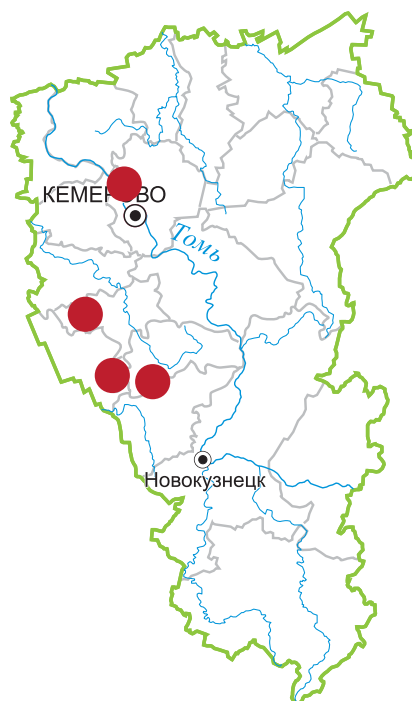
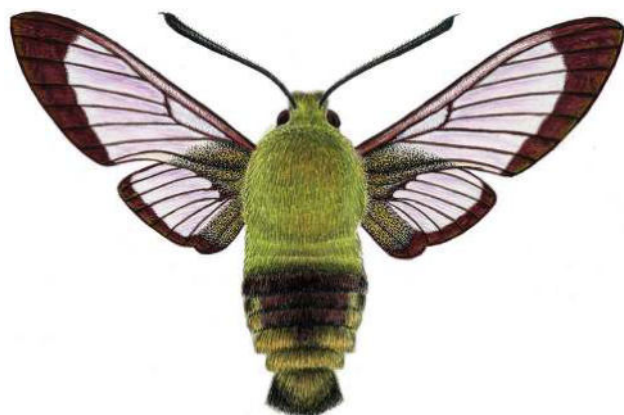
1. Ламперт, 2003; 2. Каталог чешуекрылых России, 2008; 3. Полевод В.А. – коллекционные сборы; 4. Коршунов А.В. – устное сообщение.

Составитель: Полевод В.А.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Шмелевидка скабиозовая

Hemaris tityus (Linnaeus, 1758)



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Бражники

Sphingidae

Статус. Категория 4

Включена в Красную книгу Новосибирской области (категория 3).

Краткое описание взрослой стадии

Бражник небольшого размера. Длина переднего крыла 17–21 мм. Формой, окраской, размерами и элементами поведения очень похож на шмеля. Вдоль внешнего края крыльев имеется темная кайма, которая примерно в 5 раз уже прозрачного пространства. В центральной ячейке на передних крыльях отсутствует срединная продольная жилка. Брюшко на конце с широкой плоской волосистой кисточкой. Основание брюшка в густых зеленоватых волосках, затем следуют черный и рыжий пояски, конец брюшка черный. Усики веретеновидные. Самка немного крупнее самца, с бочкообразным брюшком.

Распространение

Обитает от Западной Европы через Южную Сибирь до Северо-Западного Китая и Уссурийского края [2]. В Кемеровской области имеются единичные находки из окрестностей д. Подъяково и д. Шабаново [3]. В 2002 г. обнаружен в окрестностях с. Беково Беловского района [4]; в 2007 г. отмечен юго-западнее г. Гурьевска на горе Золотая [5].

Места обитания и особенности биологии

Встречается на лесных опушках, полянах, суходольных лугах, на безлесных участках с низкорослыми кустарниками, по лесным просекам. В городах может встре-

чаться на пустырях и озелененных территориях.

Яйца очень мелкие (около 1 мм), почти шаровидные, блестящие, бледно-зеленые; откладывают по одному на нижнюю сторону листьев кормового растения. Только что вышедшие из яйца гусеницы белые с черными бугорками и черными волосками. Рог на конце брюшка небольшой с двумя черными волосками.

Взрослая гусеница зеленого цвета, с двумя белыми полосами, проходящими на спине. Рог на конце брюшка почти прямой, красно-бурый. Дыхальца по бокам тела с оранжево-красными кольцами. Развиваются на скабиозе и короставнике. Окукливается в рыхлом коконе на поверхности земли или в верхних слоях почвы. Куколка черно-бурая, спереди темно-желтая. Зимуют куколки. Бабочки летают днем с конца мая по август [1]. Бабочка ведет активный дневной образ жизни. Полет стремительный.

Численность

Встречается единично.

Лимитирующие факторы

Не изучались.

Принятые и необходимые меры охраны

Для сохранения местообитаний вида необходимо создание энтомологических микрозаказников.

Источники информации

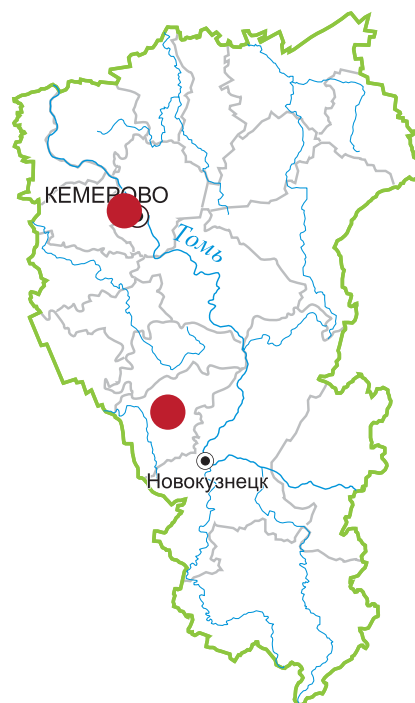
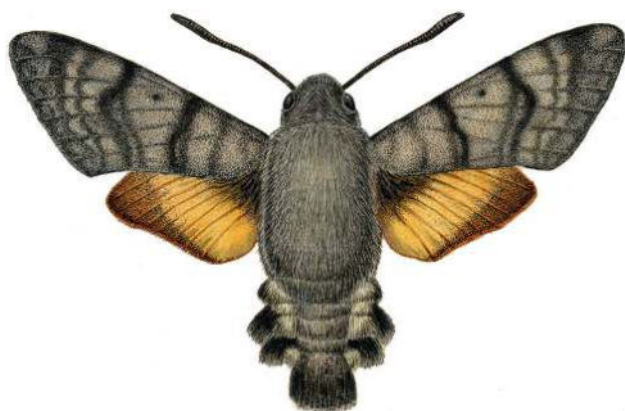
1. Горностаев, 1970; 2. Горностаев, 1986; 3. Красная книга КО, 2000; 4. Полевод В.А. — личные материалы; 5. Блинова С.В. — устное сообщение.

Составители: Полевод В.А., Суцёв Д.В.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Языкан обыкновенный

Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Бражники

Sphingidae

Статус. Категория 4

Краткое описание взрослой стадии

Бражник среднего размера. Длина переднего крыла – 20–25 мм. Передние крылья буровато-серые, с темными поперечными извилистыми линиями, задние крылья – оранжевые с затемнением в основании и вдоль внешнего края. На брюшке по бокам и сзади пучки волос. Туловище широкое [1].

Распространение

Ареал очень широкий, охватывает Канарские острова, центр и юг Европы до Урала, юг Сибири, Кавказ, Среднюю Азию, Индию, Японию [2].

В Кемеровской области обнаружен в г. Прокопьевске на горе Караул [3], в черте г. Кемерово [4, 5] и в его окрестностях. В 2003, 2005–2008 гг. регулярно отмечался в окрестностях д. Сухая Речка, в садах с/т Марушак в 6 км южнее г. Кемерово [6, 7].

Места обитания и особенности биологии

Предпочитает теплые солнечные склоны, опушки, прогалины, обрывы, овраги. Яйца откладываются по одному на кормовое растение. Гусеницы длиной до 45 мм, разных цветов – от желто-зеленых до буровато-красных с белыми выпуклыми точечными бородавками и двумя желтовато-белыми продольными полосами на каждом боку. Рог острый, прямой, красного цвета с оранжевой вершиной. Гусеницы живут на подмареннике, марене. Бабочка летает днем в мае – сентябре. На юге образуют 2–3 поколения за сезон. Зимует имаго или куколка.

В Кемеровской области наблюдался только в августе и первой декаде сентября кормящимся днем на цветущих садовых растениях: петуниях, жимолости, фиалках, флоксах и др. [6, 7]. Языканы обладают стремительным и очень маневренным полетом. При питании зависают над цветами на одном месте. Способны к совершению дальних миграций [8].

Численность

Численность низкая. В окрестностях Кемерово и д. Сухая Речка (Кемеровский район) встречается не ежегодно единичными экземплярами [6]. Однако в г. Прокопьевске на горе Караул языканы встречаются ежегодно. На этой горе найдено много видов южных теплолюбивых беспозвоночных, и можно предполагать наличие местной популяции этого бражника [8].

Лимитирующие факторы

Угольные разработки, уничтожающие гору Караул, уникальную своей энтомофауной.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо создание энтомологического микрозаповедника на склонах и вершине горы Караул. Необходимо пропаганда охраны редких видов беспозвоночных, в первую очередь ярких, хорошо заметных бабочек.

Источники информации

1. Горностаев, 1970; 2. Koch, 1988; 3. Полевод В. А. – устное сообщение; 4. Ефимов Д.А. – устное сообщение; 5. Буданов Ф.А. – коллекционные сборы; 6. Сушцев Д.В. – личные материалы; 7. Скалон Н.В. – личные материалы; 8. Бражники (Lepidoptera, Sphingidae) ..., 2004.

Составители:

Полевод В.А., Скалон Н.В., Сушцев Д.В.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Павлиний глаз ночной малый

Eudia pavonia (Linnaeus, 1758)



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Павлиноглазки

Saturniidae

Статус. Категория 3

Включен в Красную книгу Новосибирской области (категория 3), Красноярского края (3), Республики Хакасия (3).

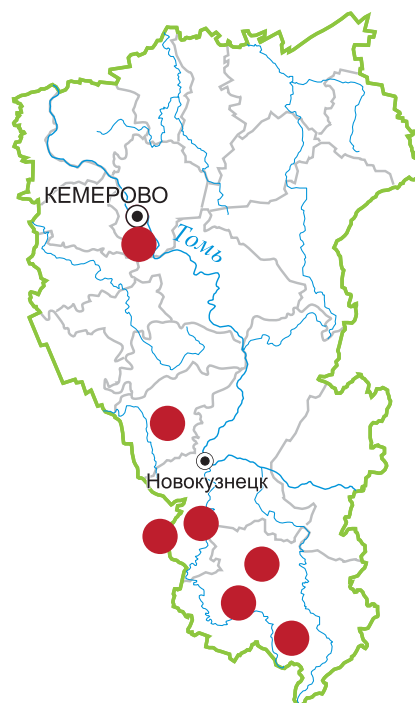
Краткое описание взрослой стадии

Крупная бабочка. Длина переднего крыла самца – 27–29 мм, самки – 28–38 мм. Передние крылья самца и обе пары крыльев самки темно-серые; задние крылья самца рыже-оранжевые. На каждом крыле имеется крупное глазчатое пятно, окаймленное светло-серым фоном и несколькими волнистыми поперечными линиями. Внутренняя поперечная перевязь волнистая. Внешняя кайма крыльев двуцветная, изнутри светло-серая, снаружи – темно-серая. Вершина передних крыльев с широкими черным и красно-бордовым пятнами [1].

Распространение

Европа, север Турции, Закавказье, север Казахстана, юг Сибири, Монголия, Маньчжурия, на восток до Приамурья и северо-западного Приморья [2].

Гусеницы найдены в Новокузнецком районе в 2002 г. в окрестностях п. Сары-Чумыш. В Таштагольском районе в 1995 г. в д. Таймет, в 2000–2001 гг. п. Шерегеш и на горе Мустар, в 2003 г. д. Тельбес, в 2005 г. в окрестностях п. Мундыбаш. Имаго обнаружены в г. Кемерово: 1 экземпляр самки выведен из найденной куколки, самец и самка найдены в 2010 г. [3], в 2006 г. 2 экземпляра имаго прилетели на источник ночного освещения; в мае 2007 г. отмечен в г. Прокопьевске и в пгт Спасск в коллекции местного жителя без указания даты сбора [4].



Места обитания и особенности биологии

Обитают на прогреваемых опушках лесов, пойм мелких рек, в кустарниковых зарослях, на верховых болотах. Вид характеризуется оседлым образом жизни [5]. Гусеница зеленая, с золотисто-желтыми звездчатыми бородавками; каждый сегмент с широким бархатисто-черным поясом. На юге Сибири гусеницы питаются с мая до августа на горце альпийском, спирее, шиповнике, березе, иве [6]. Откладка яиц и питание гусениц горно-лесной формы происходит в основном на чернике и голубике. Куколка в плотном буром грушевидном коконе, зимует [7].

Численность

Бабочки встречаются очень редко. За время мониторинга с 2000 по 2012 гг. отмечалась единично. В то же время на стадии гусеницы точно встречалось до 30 особей на 100 м² [4].

Лимитирующие факторы

Не изучались.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

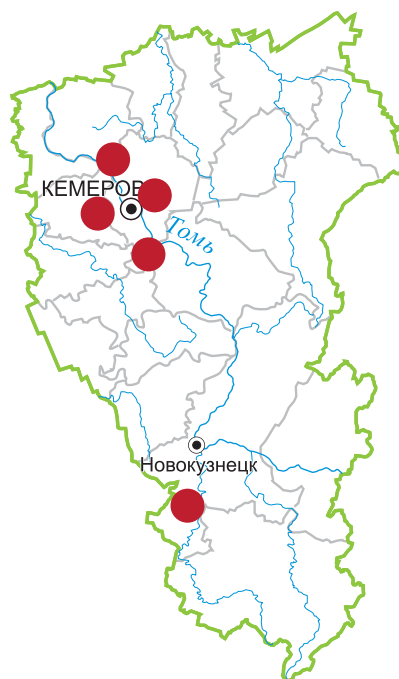
Источники информации

1. Горностаев, 1998; 2. Каталог чешуекрылых России, 2008; 3. Суцёв Д.В. – личные материалы; 4. Полевод В.А. – личные материалы; 5. Кочетова и др., 1986; 6. Красная книга Новосибирской области, 2008; 7. Ламперт, 2003.

Составитель: Полевод В.А., Суцёв Д.В.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Эверсмания украшенная *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837)



Отряд Чешуекрылые
Ordo Lepidoptera
Семейство Урании
Uraniidae

Статус. Категория 3

Включена в Красные книги Новосибирской области (категория 3), Республики Алтай (2).

Краткое описание взрослой стадии

Небольшая бабочка. Длина переднего крыла 10–11 мм. На белом фоне крыльев – охристо-коричневый рисунок с черноватыми пятнами и мелкими концентрически расположенными пятнышками в прикорневой области крыльев. На внешнем крае задних крыльев имеется выемка, ограниченная двумя выростами. У самок усики нитевидные, у самцов – двугребенчатые [1, 2].

Распространение

Единственный в Западной Палеарктике представитель подсемейства эпилемид. Локально встречается в Восточной Европе, на юге Сибири и Дальнего Востока, в Северо-Восточном Китае, Японии и, возможно, в Корее [3].

В Кемеровской области обнаружен в Горной Шории (Новокузнецкий р-н, окр. д. Осман), окр. с. Мозжуха и в экомузее Тюльберский городок (Кемеровский район) [4]. За 12 лет мониторинга с 2000 по 2012 г. один экземпляр найден у д. Осиновка в 2001 г. [5], и у д. Подъяково Кемеровского района несколько экземпляров отмечено в 2005–2009 гг. [6].

Места обитания и особенности биологии

Встречается по лесным опушкам в сосново-березовых лесах, по границе черневой тайги, разнотравным лу-

гам. Все находки в Кемеровской области сделаны по долинам рр. Томь и Кондома.

Бабочки летают с середины июня до конца июля, днем сидят на листьях травянистых и кустарниковых растений, предпочитая держаться на нижней стороне листа, подобно пяденицам, широко распластав крылья. Легко вспугиваются, ночью охотно прилетают на источник света. Гусеница, куколка, кормовые растения неизвестны.

Численность

Редкий вид. За все годы наблюдений отмечены единичные особи.

Лимитирующие факторы

Достоверно не установлены, но, по всей видимости, к ним можно отнести палы, выпас скота, сенокос [7].

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

Источники информации

1. Дубатов и др., 1994; 2. Красная книга Республики Алтай, 1995; 3. Каталог чешуекрылых, 2008 4. Красная книга КО, 2000; 5. Полевод В.А. – личные материалы; 6. Коршунов А.В. – личные материалы; 7. Красная книга Новосибирской области, 2008.

Составитель: Полевод В.А.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Крылохвостка бузинная

Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758)



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Пяденицы

Geometridae

Статус. Категория 4

Включена в Красную книгу Тюменской области (категория 3).

Краткое описание взрослой стадии

Пяденица крупных размеров. Длина переднего крыла 23–27 мм. Цвет крыльев кремовый или беловатый (яркий лимонно-желтый у экземпляров, недавно вышедших из куколок), с оливковыми тонкими поперечными полосами (на передних крыльях – с двумя, на задних – с одной). Внешний край задних крыльев с хвостовидным выступом по центру; основание выступа с двумя мелкими округлыми пятнами [1].

В Западной Сибири, в т.ч. в Кемеровской области, представлен подвидом *O. s. asiatica* Vasilenko, 2001, отличающимся от номинативного подвида более выраженной желтоватой окраской крыльев, буровато-белой окраской тонких линий [2].

Распространение

Европа, на восток до Среднего и Южного Урала, юг Сибири до Саян, Северный и Восточный Казахстан [3].

В Кемеровской области обнаружена только в предгорьях Салаирского кряжа в окрестностях д. Чистугаш Прокопьевского района. Единственный экземпляр найден на опушке смешанного леса, вблизи ивняковых зарослей, 19.07.2000 г. [4].

Места обитания и особенности биологии

Опушки лиственных и смешанных лесов, сады, заливные луга [1]. Лет имаго с конца июня по начало августа.

Гусеницы многоядны. Питаются на сливе, алыче, терновнике, яблоне сибирской, розах, шиповнике, жимолости, бузине, иве, липе, ольхе, боярышнике, а также на плюще, ломоносе [5]. Куколка лежит в мешкообразном, висячем коконе.

Численность

В Кемеровской области единичная находка.

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

Источники информации

1. Райхолф-Рим, 2002; 2. Василенко, 2001; 3. Каталог чешуекрылых России, 2008; 4. Полевод, 2002; 5. Ламперт, 2003.

Составитель: Полевод В.А.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Орденская лента неверная

Catocala adultera Menetries, 1856



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Совки

Noctuidae

Статус. Категория 4

Краткое описание взрослой стадии

Крупная совка. Длина переднего крыла 29–35 мм. Передние крылья сверху светло-серые с буроватым оттенком, имеют рисунок из контрастных темных полос и линий. Зубчатые линии имеют черную оторочку. Задние крылья яркие, розово-красные с черной дуговидной изогнутой срединной перевязью и более широкой краевой. Краевая кайма светлая, широкая. Грудь и брюшко сверху серые [1].

Распространение

От Северной Европы через Южную Сибирь, Казахстан и Монголию до Дальнего Востока [2].

В Кемеровской области вид обнаружен в городском парке г. Кемерово [3].

Места обитания и особенности биологии

Встречается в лиственных и смешанных лесах; у нас обнаружена на стволах тополей [4].

Лет бабочек с середины июля до середины сентября. Гусеницы развиваются с конца июня до начала июля на осине. Зимовка в фазе яйца [1].

Численность

В Кемеровской области обнаружено всего два экземпляра имаго 23 августа 2000 г.

Лимитирующие факторы

Не изучены. Негативное воздействие может оказывать вырубка тополей.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

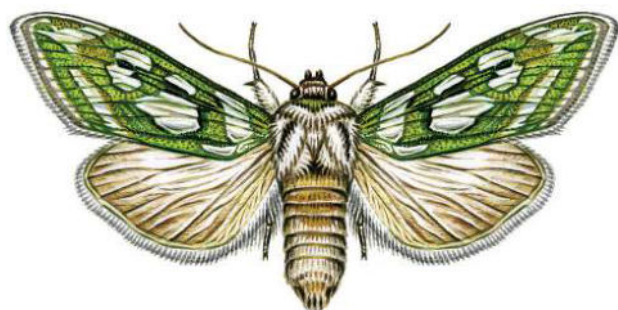
Источники информации

1. Горбунов, 2008; 2. Каталог чешуекрылых, 2008; 3. Каталог коллекции музея..., 2006. 4. Полевод В.А. – коллекционные сборы.

Составитель: Полевод В.А.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Капюшонница серебристая *Cucullia argentea* (Hufnagel, 1766)



Отряд Чешуекрылые

Ordo Lepidoptera

Семейство Совки

Noctuidae

Статус. Категория 4

Краткое описание взрослой стадии

Совка средних размеров. Длина переднего крыла 12–15 мм. Передние крылья сверху оливково-зеленые, с 7–8 почковидными и круглыми серебристыми пятнами с черно-зеленым штрихом; внешний их край также серебристый. Задние крылья белые, наружный их край буроватый. Бахромка на обеих парах крыльев длинная, белая.

Распространение

Обитает в степной и лесной зонах Евразии от Западной Европы до Японии [1]; на север до Швеции, юга Финляндии и Карельского перешейка [2], на востоке ареала – юг Дальнего Востока России, включая Приморье [3].

В Кемеровской области обнаружено два экземпляра в щебнистой степи в окрестностях г. Прокопьевска, гора Караул (близ шахты «Северный Маганак») в 2000 г. [4].

Места обитания и особенности биологии

Степи, сухие луга и южные склоны в лесостепи, окраины полей и дорог преимущественно на песчаных почвах [1]. В городской среде, по-видимому, приурочен к фрагментам сухолюбивой растительности, встречается в садах и парках; питается на цветах [2].

Гусеница зеленая, в пестрых бурых и беловатых пятнах, развивается на полынях *Artemisia campestris*, *Artemisia vulgaris*. Зимует куколка в почве в земляном коконе,

иногда находится в покое несколько лет. Лет бабочек в середине июня – июле [3].

Численность

В Кемеровской области две находки. Возможно обитание небольших популяций на степных участках.

Лимитирующие факторы

Угольные разработки, уничтожающие гору Караул, уникальную своей энтомофауной.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо создание энтомологического микрозаповедника на склонах и вершине горы Караул, для охраны оставшихся здесь участков щебнистых степей с уникальным комплексом беспозвоночных животных.

Источники информации

1. Горбунов, 2008; 2. Красная книга города Москвы, 2001; 3. Каталог чешуекрылых России, 2008; 4. Полевод В.А. – коллекционные сборы.

Составитель: Полевод В.А.

Иллюстрация: Полевод В.А.



Медведица даурская

Chelis daturica (Boisduval, 1843)



Отряд Чешуекрылые
Ordo Lepidoptera
Семейство Медведицы
Arctiidae

Статус. Категория 4

Включена в Красные книги Новосибирской области (категория 3) и Алтайского края (3).

Краткое описание взрослой стадии

Бабочка средних размеров с длиной переднего крыла 14–19 мм. Передние крылья от светлых, почти белых, желтоватых, кремовых до темно-коричневых, со многими черными клиновидными пятнами; жилки светлые. Задние крылья розовато- или кирпично-красные, с крупными темными пятнами. Бахромка крыльев светлая. Тело широкое, покрыто длинными густыми волосками, с темными пятнами на груди и каждом сегменте брюшка. Усики гребенчатые. Хоботок редуцирован. Задние голени с двумя парами коротких шпор [1].

Распространение

Восток европейской части России, юг Сибири, Восточный Казахстан, Монголия [1].

В Кемеровской области вид найден в июне 1999 г. в Промышленновском районе близ озера Танаева на окраине с. Журавлево [2].

Места обитания и особенности биологии

Предпочитает участки с известковой почвой, степные и остепненные ландшафты, осушенные участки болот. Гусеницы развиваются на подмареннике и других растениях этого семейства, окукливаются в легких коконах в земле или под камнями. Зимует гусеница. Лет бабочек происходит в июне – начале августа [1].

Численность

Редкий, локально распространенный вид. В Кемеровской области единичная находка.

Лимитирующие факторы

Не выявлялись.

Принятые и необходимые меры охраны

В местах обитания вида необходимо создание энтомологических микрозаказников с ограничением хозяйственной деятельности.

Источники информации

1. Дубатов, 1988; 2. Красная книга КО, 2000.

Составитель: Полевод В.А.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Медведица Менетрие

Borearctia menetriesii (Eversman, 1846)



Отряд Чешуекрылые
Ordo Lepidoptera
Семейство Медведицы
Arctiidae

Статус. Категория 4

Краткое описание взрослой стадии

Средних размеров бабочка с длиной переднего крыла 24–35 мм. Крылья полупрозрачные, передние – желтые, с широким буровато-черным окаймлением вдоль жилок; иногда с поперечными бурыми пятнами. Задние крылья оранжево-желтые. Усики черные, у самца пильчатые, у самки простые. Тело темное, голова красная, грудь в белых и красных волосках. На брюшке густые оранжевые волоски образуют поперечные полосы [1].

Распространение

Обитает на Дальнем Востоке и в Сибири, от Сахалина, Приморья и Приамурья до Якутии, Прибайкалья, Алтая и Северо-Восточного Казахстана. Также найдена в Карелии и в Финляндии [2].

В Кемеровской области вид найден в Кузнецком Алатау. Один экземпляр был вывезен с севера Кузнецкого Алатау в начале 2000-х гг. без указания места находки [3], другой найден Ф.А. Будаевым в устье р. Безымянки 12 июля 2010 г. [4].

Места обитания и особенности биологии

Встречается на полянах во влажных таежных лесах. Гусеницы являются полифагами, кормятся на горцах (*Polygonum*), одуванчиках (*Taraxacum*), подорожниках (*Plantago*); их развитие длится более года. Гусеницы младших возрастов живут группами, старшие – одиночно. Лет бабочек с конца июня до конца июля, яйца откладывают группами [4, 5].

Численность

Повсеместно редкий, сокращающийся в численности вид. В Кемеровской области известно две находки.

Лимитирующие факторы

Отлов для энтомологических коллекций, так как медведица Менетрие высоко ценится коллекционерами.

Принятые и необходимые меры охраны

Известные места обитания находятся на территории заповедника «Кузнецкий Алатау» или в его охрannой зоне.

Источники информации

1. Дубатолов, 1985; 2. Дубатолов, 2003; 3. Будаев Ф.А. – коллекционные сборы; 4. Дубатолов В.В. – устное сообщение.

Составитель: Суцёв Д.В., Скалон Н.В.

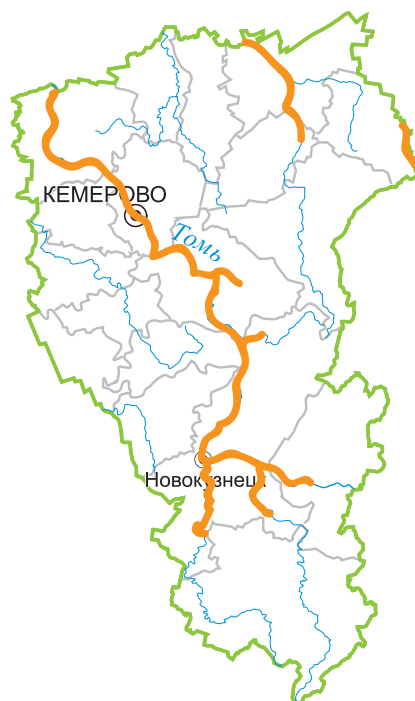
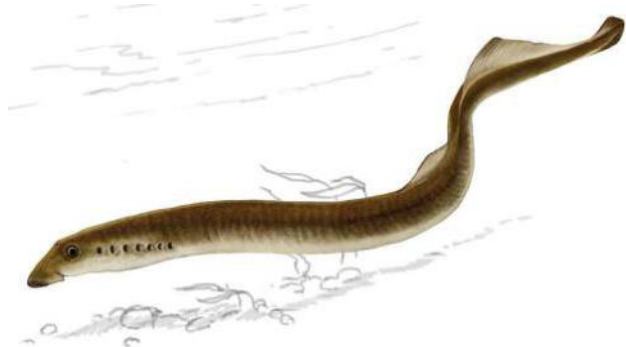
Иллюстрация: Полевод В.А.

Рыбообразные и рыбы



Минога ручьевая сибирская

Lethenteron kessleri (Anikin, 1905)



Отряд Миногообразные
Ordo Petromyzontiformes
Семейство Миноговые
Petromyzontidae

Статус. Категория 2

Краткое описание

Тело голое, угреобразное, длиной до 25 см и массой до 11 г [1]. Хорда сохраняется в течение всей жизни, скелет без костей. Нет поясов конечностей и парных плавников. Имеется два спинных плавника, которые почти сливаются между собой. Задний плавник более высокий, переходит в небольшой хвостовой плавник. Ротовое отверстие направлено вниз. На голове одна непарная ноздря, за глазами с каждой стороны тела по 7 жаберных отверстий. Окраска спины и боков коричневато-серая, брюшная сторона светлая. Личинка-пескоройка почти однотонная, светлая; достигнув размеров взрослой особи, отличается маленькой головой, недоразвитыми глазами, отсутствием зубов, жаберные щели находятся в специальной борозде.

Распространение

Населяет реки Евразии от Северной Двины до Чукотки [1]. В Оби от низовий до нижнего течения р. Бия – (с. Турочак) и нижнего течения р. Катунь – до Горно-Алтайска [2].

В Кемеровской области обитает в Томи, Кии и Чулыме. М.Д. Рузский в 1914 г. находил личинок миноги и неполовозрелых особей в Томи у г. Новокузнецка и в устье р. Кондомы [3]. В мае 1989 г. были найдены в нижнем течении р. Мрассу у г. Мыски. В разные годы была найдена в Томи у г. Кемерово, пгт Крапивино, с. Салтымаково, в нижнем течении р. Тайдон [5]. В Кии чаще встречается в среднем течении у пп. Дмитриевка и Усть-Серта [6].

Места обитания и биология

Большую часть жизни, 5–7 лет, сибирские миноги проводят в состоянии личинки-пескоройки. В теплое время года они придерживаются речных островов, мелководий, затонов и заливов с илистым дном, где прячутся в ил и песок. При засухе зарываются в высыхающий грунт, образуют там своеобразную капсулу, в которой длительное время остаются живыми [7]. Зимой уплывают в основное русло на глубину и там зимуют. Питаются пескоройки детритом, водорослями, зоопланктоном, фильтруя воду. При длине 15–24 см пескоройки превращаются во взрослых миног. Метаморфоз длится 3–4 месяца. Половозрелые сибирские миноги достигают в длину 16–25 см. Во взрослом состоянии не питаются, их кишечник атрофирован. В июне – июле миноги нерестятся, откладывая от 2 000 до 5 500 крупных желтых икринок [1]. После нереста погибают.

Численность

Не изучена. В Томи в последние годы встречается редко.

Лимитирующие факторы

Загрязнение рек промышленными стоками.

Принятые и необходимые меры охраны

Меры охраны не разработаны. Охране вида способствует функционирование областных заказников Нижне-Томский, Бунгарапско-Ажендаровский, Салтымаковский.

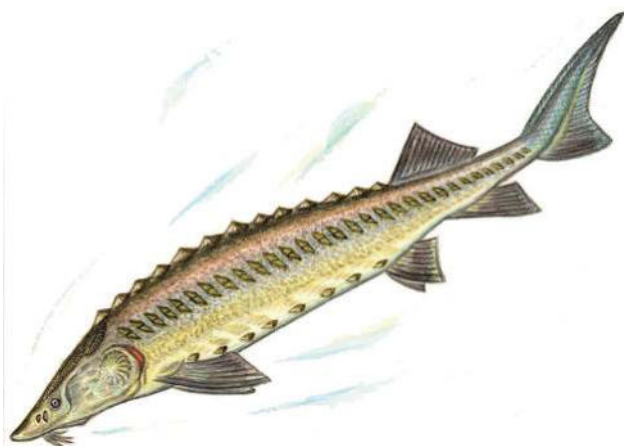
Источники информации

1. Атлас пресноводных рыб..., 2002; 2. Голубцов, Малков, 2007; 3. Рузский, 1920; 4. Иогансен, 1953; 5. Скалон, 2009; 6. Колосов М.Ю. – устное сообщение; 7. Кириллов, 1972.

Составитель: Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Осетр сибирский

Acipenser baerii Brandt, 1869



Отряд Осетрообразные
Ordo Acipenseriformes
Семейство Осетровые
Acipenseridae

Статус. Категория 1

Обитающий в Кемеровской области обский подви́д сибирского осетра (*A. b. baerii*) внесен в Красную книгу Российской Федерации (категория 2). Внесен в Красные книги Новосибирской области (1), Томской области (2), Красноярского края (3), Республики Алтай (3) и Хакасии (0).

Краткое описание

Очень крупная рыба характерного осетрового облика. Вдоль спины, боков и брюха находятся ряды жестких выступов – жучек. Тело между ними покрыто звездчатыми пластинками. Самки крупнее самцов. В прошлом вылавливали осетров более 2 м длиной и 200 кг весом [1].

Распространение

Населяет реки Сибири от Оби до Колымы, озера Байкал и Зайсан. После постройки гидроэлектростанций практически исчез в верховьях Оби, Иртыша, Енисея, Ангары и Лены. Акклиматизирован в рр. Западная Двина, Печора, Волга, в Псковском, Чудском, Ладожском озерах [1]. В Кемеровской области до середины XX в. осетр в значительном количестве заходил на нерест в р. Томь, Кию и Чулым. В Томе поднимался до Новокузнецка, в Кии до предгорий Кузнецкого Алатау. В 1960–1980-х гг. ареал вида в Кемеровской области сократился – осетры перестали заходить в Томь. С середины 1990-х осетры стали вновь появляться в Томе [2].

Места обитания и биология

В Обь-Иртышском бассейне до середины XX в. основные места нереста располагались в верховьях реки Обь и ее крупных притоках: Иртыш, Чулым, Томь и др. На Алтае осетры поднимались в реки Чумыш, Чарыш, Катунь, Бия и в Телецкое озеро. Места нагула осетров находятся в Обской губе, в нижнем и среднем течениях рр. Обь и Иртыш, а также в низовьях рр. Чулым, Тобол, Томь. Зимовки осетров располагаются в среднем и нижнем течении Оби и в низовьях Иртыша в речных ямах глубиной 20–30 м [3, 4].

Половозрелость у обских осетров наступает поздно: у самцов в 17–18 лет, у самок в 19–20. Продолжительность жизни до 60 лет. Характерной особенностью биологии являются миграции. Весной по мере поступления талых вод осетры пробуждаются и снимаются с зимовальных ям. Ход на нерестилища начинается подо льдом и усиливается после ледохода. Нерест в мае – июне на каменистых галечных грунтах [3]. Самки нерестятся не ежегодно. Одна самка в зависимости от размера выметывает от 70 тыс. до 1,4 млн икринок. В Кемеровской области нерестилища располагаются в основном в среднем течении Томи от Кемерово до Новокузнецка и в среднем течении Кии от Мариинска почти до устья р. Кашкадак.

Питаются осетры донными беспозвоночными – водными личинками насекомых, червями, моллюсками [4].

Численность

До 1930-х гг. был одной из обычных рыб Обского бассейна, в том числе в Томе и Кии, и служил важным объектом промысла. Только официально вылавливалось до 7 тыс. тонн осетров в год [5]. В 1930–1940-х гг. уловы в Томе стали заметно падать, а в 1960–1980-х гг. прекратился нагул осетров в низовьях р. Томь и исчезли зимовки ниже ее устья. К 1980 г. по всему Обскому

бассейну официальные уловы сократились до 260–300 тонн в год [4]. С начала 1990-х гг., в условиях спада производства и уменьшения загрязнения воды, единичные осетры стали вновь заходить в Томь. В 1990–2000 гг. известен незаконный вылов осетров выше г. Кемерово (Березовские ямы), с. Елыкаево, пгт Крапивино, с. Салтымаково [2], в 2008 г. осетр отловлен в районе г. Новокузнецка [6]. В 2010 г. поступило сообщение о появлении осетров на нерестилищах вблизи дд. Ивановка и Змеинка. В 2011 г. мальков осетра наблюдали на отмели ниже с. Салтымаково (Крапивинский район) [7]. В 2002 г. раскрыт случай браконьерской добычи 2 осетров в р. Кия около Мариинска [8]. В июле 2012 г. осетр был пойман в Кии выше устья р. Кожух [7].

Лимитирующие факторы

Промышленное и бытовое загрязнение Томи, браконьерский отлов в Томи, Кии и Чулыме.

Принятые и необходимые меры охраны

Осетр запрещен к вылову во всех водоемах области. Охране вида способствует функционирование областных заказников – Нижне-Томского, Бунгарапско-Аженидаровского, Салтымаковского и Чумайско-Иркутяновского.

Необходимо дальнейшее снижение уровня загрязнения р. Томь и борьба с браконьерством.

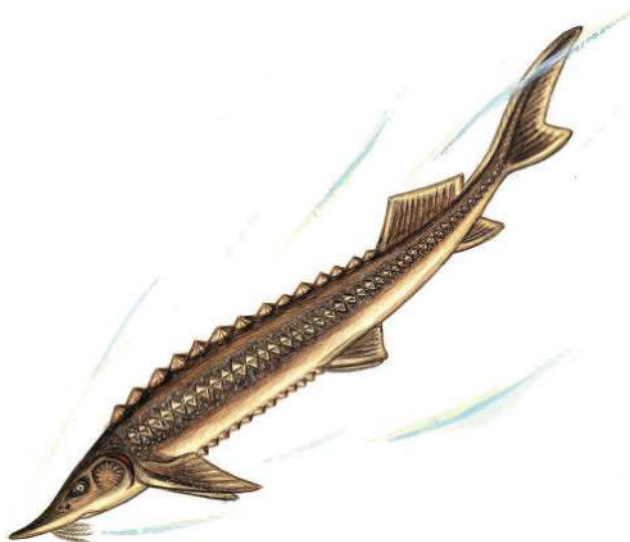
Источники информации

1. Атлас пресноводных рыб..., 2002; 2. Красная книга КО, 2000; 3. Петкевич, 1952; 4. Гундризер и др., 1984; 5. Петкевич, 1957; 6. Булатова Е.С. – устное сообщение; 7. Колосов М.Ю. – устное сообщение; 8. Колосов, Скалон, 2003.

Составитель: Скалон Н.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Стерлядь сибирская

Acipenser ruthenus marsiglii Brandt, 1833



Отряд Осетрообразные

Ordo Acipenseriformes

Семейство Осетровые

Acipenseridae

Статус. Категория 2

Внесена в Красные книги Новосибирской области (категория 3), Красноярского (3) и Алтайского (3) края, Республика Алтай (2), Хакасии (2), Тыва (3).

Краткое описание

Рыба средних и крупных размеров, типичного осетрового облика. В прошлом были известны стерляди,

достигавшие 125 см в длину и 16 кг веса [1], сегодня обычно 35–55 см и до 1 кг веса.

Распространение

Населяет реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского морей, бассейны рр. Северная Двина, Обь и Енисей. Акклиматизирована в рр. Печора, Амур и др. [2].

В Обском бассейне стерлядь образует 3 обособленных стада: среднеобское, которое обитает от устья р. Иртыш до устья р. Томь и заходит в рр. Томь, Чулым, Кеть, Васюган, Парабель, Тым, Вах и другие; верхнеобское, которое обитает от устья р. Томь до слияния рр. Бия и Катунь; иртышское стадо, обитающее от устья р. Ир-

тыш до р. Черный Иртыш. Стерляди иртышского стада заходят в рр. Ишим, Тобол, Тара, Тавда, Демьянка и другие реки [3].

В Кемеровской области обитает стерлядь из среднеобского стада. Рыба регулярно заходит в рр. Кия, Томь и Чулым. В прошлом по р. Томь поднималась до г. Новокузнецк, в настоящее время редко поднимается до с. Елыкаево [4]. В р. Кия поднимается до г. Мариинска. По сообщениям местных жителей стерлядь встречается и отлавливается в Чулыме, в том числе в его части, заходящей в пределы Кемеровской области [5].

Места обитания и биология

В отличие от большинства осетровых, стерлядь никогда не выходит в море. Значительных миграций не совершает. Каждое стадо стерляди приурочено к определенной территории, в пределах которой рыбы совершают небольшие миграции на нерест, зимовку и кормовые. Постоянно держатся у дна на значительных глубинах. Нерестятся на мелководье, там же первое время подрастают мальки.

Осенью стерлядь собирается и залегает на зимовку в «ямах» или «ятовьях» – глубоких участках основного русла реки. В Оби часто зимует вместе с осетрами [3]. В Кемеровской области зимует в ямах на р. Кия у границы с Томской областью [4]. Весной, еще до начала ледохода, стерлядь снимается с ям и расходится по нерестилищам, которые располагаются в устьях рек на галечных или чисто песчаных участках. Нерест – с конца мая до начала августа, обычно при температуре воды 10–15 °С. Плодовитость самок в зависимости от возраста колеблется от 5 тыс. до 50 тыс. икринок, редко до 140 тысяч. Мальки выклеваются через 6–12 дней и первое время остаются вблизи нерестилищ на мелководьях. Растет стерлядь довольно медленно. Половой зрелости обские стерляди достигают в возрасте

4–6 лет при весе 150–400 г и длине самцов 28–30 см, самок – 33–36 см [3]. Питается стерлядь придонными животными. Основная пища – личинки поденок, ручейников, комаров-толкунцов (хинономиды), а также черви и моллюски [6].

Численность

Стерлядь, наряду с осетром, относится к важным промысловым рыбам. В начале XX в. ее добывали сотнями тонн. Во второй половине XX в. добыча стерляди стала резко сокращаться. Если в 1950-х – начале 1960-х гг. ее уловы в бассейне Оби держались на уровне от 120 до 200 тонн в год, то к началу 1970-х они снизились до 40–70 тонн, а к началу 1980-х – до 19–20 [3].

В 1960–1980-х гг. стерлядь в Томи уже не встречалась. В р. Кия ее в небольшом количестве незаконно ловили сетями и самоловами. После длительного перерыва в 1992 г. и 1993 г. две стерляди длиной 25–30 см были пойманы неводом у с. Елыкаево (Кемеровский район) [4].

Лимитирующие факторы

Загрязнение воды и браконьерский промысел с использованием крючков-самоловов, неводов и ставных сетей.

Принятые и необходимые меры охраны

Лов стерляди в водоемах Кемеровской области запрещен. Охране вида способствует функционирование заказника Нижне-Томский.

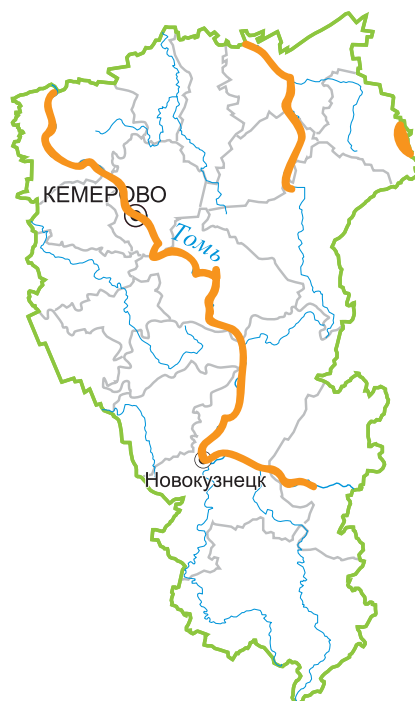
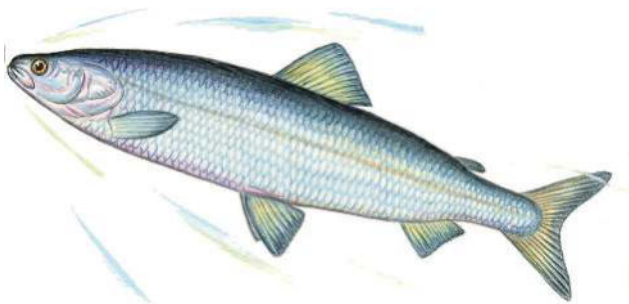
Источники информации

1. Берг, 1948; 2. Атлас пресноводных рыб..., 2002; 3. Гундризер и др., 1984; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Колосов М.Ю. – устное сообщение; 6. Иогансен, Кривошеков, 1972.

*Составитель: Скалон Н.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.*

Нельма

Stenodus leucichthys nelma (Pallas, 1773)



Отряд Лососеобразные

Ordo Salmoniformes

Семейство Лососевые

Salmonidae

Статус. Категория 2

Популяции из европейской части ареала внесены в Красную книгу Российской Федерации (категория 1). Сибирский подвид внесен в Красные книги Новосибирской области (2), Алтайского края (1), Республики Алтай (1) и Хакасии (0).

Краткое описание

Очень крупная рыба. Достигает 150 см длины и 50 кг веса [1]. Нижняя челюсть выдается вперед. Окраска на боках темно-серебристая, без пятен.

Распространение

Населяет опресненные части Северного Ледовитого океана, откуда входит в европейские, сибирские и американские реки от Кольского полуострова до рр. Юкон и Маккензи в Северной Америке [2, 3]. При определенных условиях образует местные локальные стада, не выходящие в море [4].

В Кемеровской области в 1920-х гг. регулярно встречалась в Томи, где поднималась на нерест в ее верхнее течение, а также в Кондому и Мрассу. Летом здесь обитала молодь нельмы [5, 6]. Регулярно нерестится в нижнем и среднем течении р. Кия и в р. Чулым.

В 1930–1940-х гг. уловы нельмы в Томи стали резко падать. В 1960–1980-х гг. нельма, как и другие сиговые, в Томи уже не встречалась [7], но с начала 1990-х гг. единичные нельмы вновь стали попадать в сети браконьеров в низовьях, а затем и в среднем течении Томи у д. Шевели и пгт Крапивинский. В сентябре 1995 г. самка нельмы весом более 7 кг была поймана в районе Тому-

синской ГРЭС выше г. Новокузнецка. В 2001 г. впервые за много лет нельма отловлена в верховьях Томи у г. Междуреченска, в 2002 г. в среднем течении Томи у д. Ажандарово. В том же году стая из 15 молодых нельм была захвачена неводом возле устья р. Нижней Терси, но самостоятельно ушла, выпрыгнув из снасти [8]. В 2008 г. отловлена в Томи у д. Ивановка Крапивинского района. В 2012 г. нельма была поймана выше г. Междуреченска, несмотря на то, что уровень воды в Томи был рекордно низким из-за малоснежной зимы и засушливого лета [9].

Места обитания и биология

В бассейне р. Обь нельма обитала на всем протяжении от Обской губы до рр. Бия, Катунь и Черный Иртыш. После перекрытия Оби и Иртыша около 60% нерестилищ нельмы оказались отрезанными от мест нагула и зимовки. Небольшое самостоятельное стадо сформировалось в Новосибирском водохранилище. Мигрирующие из Обской губы на нерест рыбы стали заходить в рр. Кеть, Чулым, Васюган [4].

Весной с наступлением тепла косяки нельмы из Обской губы устремляются в Обь. В нижнем течении на мелководьях, богатых кормом участках рыбы нагуливаются. Молодые неполовозрелые особи остаются здесь все лето, а взрослые устремляются вверх к нерестилищам, проходя до 3,5 тыс. км. В августе–сентябре они достигают границ Новосибирской и Кемеровской областей. Икрометание происходит в октябре перед ледоставом при температуре воды от 8,5 до 4,5 °С. Плодовитость нельмы в бассейне Оби от 82 тыс. до 565 тыс. икринок. Развитие икры продолжается до весны. Молодь скатывается вниз постепенно в течение 2–5 лет [4, 6].

В Кемеровской области основные нерестилища располагаются на галечниках в нижнем течении р. Кия от устья р. Тяжин до границы с Томской областью и в

среднем течении между населенными пунктами Чумай и Шестаково. В Томи нерестилища располагались в верхнем течении выше г. Новокузнецка, а также в Мрассу и Кондоме.

Половозрелость у нельмы наступает в возрасте от 7 до 18 лет, обычно в 8–10. Продолжительность жизни немногим более 20 лет [2, 3]. Молодь нельмы на первом году жизни питается мелкими водными беспозвоночными, а со второго года начинает питаться рыбой [6].

Численность

Во второй половине XX в. численность нельмы в бассейне Оби снизилась в несколько раз. Она практически исчезла в Томи и значительно сократилась в Кии и Чулыме. С 1990-х гг. вновь появилась в Томи, но регистрируется единично и не ежегодно. В р. Кия снижение численности нельмы на нерестилищах продолжалось в 1995–2001 гг. Однако в 2002 г. ход нельмы на нерест в р. Кия был значительный [8].

Лимитирующие факторы

Подрыв численности в Томи произошел из-за загрязнения реки промышленными стоками, в Кии и Чулыме из-за больших масштабов браконьерской добычи.

Большое количество нельмы незаконно вылавливается в нижнем течении р. Кия на территории Томской области, особенно в относительно маловодные годы, каковыми были 1995–2001 гг.

Принятые и необходимые меры охраны

Правилами рыболовства любительский лов нельмы в Кемеровской области запрещен. Охране вида способствует функционирование заказников Нижне-Томский, Бунгарапско-Ажандаровский, Салтымаковский. Необходимо усилить охрану нельмы в период миграции на нерестилищах в Мариинском и Чебулинском районах Кемеровской области и в сопредельных районах Томской области.

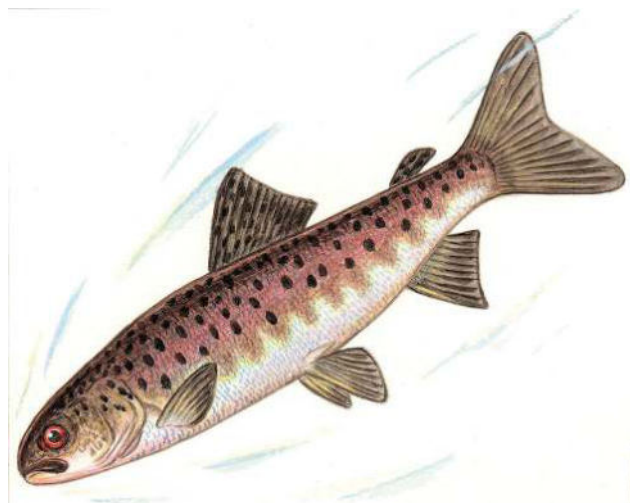
Источники информации

1. Павлов и др., 1994; 2. Берг, 1923; 3. Атлас пресноводных рыб..., 2002; 4. Гундризер и др., 1984; 5. Рузский, 1920; 6. Иоганзен, 1953; 7. Романов и др., 2012; 8. Колосов, Скалон, 2003; 9. Колосов М.Ю. – устное сообщение.

Составитель: Скалон Н.В.

Иллюстрация: Полевод В.А.

Ленок тупорылый, или ускуч *Brachymystax tumensis* Mori, 1930



Отряд Лососеобразные
Ordo Salmoniformes
Семейство Лососевые
Salmonidae

Статус. Категория 1

Популяции, обитающие в бассейне Оби, включены в Красную книгу Российской Федерации (категория 1). Ленок внесен в Красные книги Новосибирской области



(1), Красноярского (3) и Алтайского (0) края, Республик Алтай (2) и Хакасия (1).

Краткое описание

Крупная рыба до 70 см длины и 5 кг веса [1]. Цвет тела темно-бурый с золотистым отливом по бокам. Брюхо светлое. На боках, спинном и жировом плавниках мелкие круглые темные пятна. Во время нереста на боках появляются большие пятна медно-красного цвета.

Распространение

Населяет реки Сибири. В бассейне Оби обитает морфологически и генетически уникальная группа популяций тупорылого ленка, изолированная от остальной части ареала [2].

В Кемеровской области ленок населяет небольшие горные реки Кузнецкого Алатау и Горной Шории. В прошлом, вероятно, был широко распространен в бассейнах рр. Томь и Кия, но уже в первой половине XX в. в нижнем и среднем течении р. Томь не отмечался и встречался только у г. Новокузнецка и выше [3, 4, 5]. В настоящее время сохранился в верховьях р. Кия, встречается в правых притоках Томи в рр. Тайдон, Нижняя, Средняя и Верхняя Терси, Уса, Бельсу. На зимовку скатывается в нижнее течение этих рек и в Томь в приустьевые ямы [6]. В последние годы стал встречаться в среднем течении Томи вблизи мест впадения Тайдона и Терсей и в летнее время. Так, в июле 2009 г. 5 половозрелых ленков (3 самца и 2 самки) были отловлены в Томи выше устья Тайдона на крючковую снасть. Рыбак был оштрафован. В Горной Шории ленок сохранился только в верхнем течении Мрассу в основном выше п. Усть-Кабырза и в левом притоке Мрассу р. Пызас.

Места обитания и особенности биологии

Ленок живет в быстрых реках горного характера. Весной поднимается в самые верховья, где нерестится. В летнее время широко расселяется по речной системе, предпочитая держаться вблизи порогов и перекатов. Осенью скатывается вниз и входит в русла крупных рек, таких как Томь и Кия, где зимует в ямах. Нерестится ленок в мае. Икру откладывает на каменистое или галечное дно, часто в устьях небольших горных речек и ручьев. Плодовитость невысокая – от 3 тыс. до 14,5 тыс. икринок. Икра крупная, до 4,5 мм в диаметре.

Половозрелость наступает в возрасте 6–7 лет. К этому времени ленок достигает длины 40–50 см и 0,7–1 кг веса. Питается насекомыми и их личинками, бокоплавами, мелкой рыбой (гольянами, пескарями, подкаменщиками). Изредка крупные ленки могут нападать на оказавшихся в воде мышевидных грызунов [7, 8].

Численность

В Кемеровской области не изучена.

Лимитирующие факторы

Одним из главных лимитирующих факторов, вместе с загрязнением воды, является незаконный отлов. Так, в 2001 г. в нижнем течении р. Н. Терсь рыбинспекцией изъято 4 ленка. В 2002 г. на Тайдоне изъято 4 ленка. В мае 2002 г. в низовьях р. Средняя Терсь найдена брошенная сеть, в которой запутались и погибли 34 готовых к нересту ленка весом по 2–4 кг. В октябре 2002 г. за незаконный отлов 8 ленков был задержан работник Шорского национального парка [9].

Принятые и необходимые меры охраны

Охраняется в верховьях рек на территории заповедника «Кузнецкий Алатау». Места обитания в Мрассу по большей части находятся на территории Шорского национального парка. Необходима пропаганда его охраны среди рыбаков и строгое соблюдение запрета на отлов на всей территории Кемеровской области.

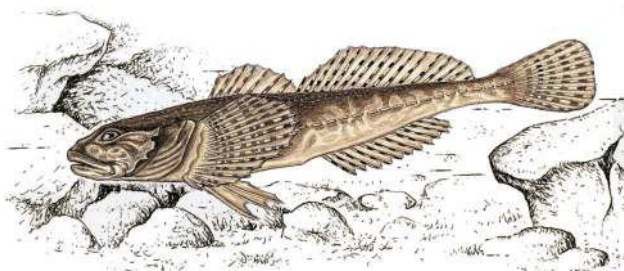
Источники информации

1. Атлас пресноводных рыб..., 2002; 2. Красная книга России, 2000; 3. Рузский, 1920; 4. Иогансен, 1953; 2. Журавлев и др., 1983; 6. Иогансен, Кривошеков, 1972; 7. Гундризер и др., 1984; 8. Скалон, Гагина, 1989; 9. Колосов, Скалон, 2003.

*Составитель: Скалон Н.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.*

Подкаменщик сибирский

Cottus sibiricus Kessler, 1889



Отряд Скорпенообразные

Ordo Scorpaeniformes

Семейство Керчаковые

Cottidae

Статус. Категория 2

Внесен в Красные книги Новосибирской (категория 4) и Томской областей (4).

Краткое описание

Мелкая рыба длиной до 15 см, но обычно 7–8 [1]. Форма тела булабовидная, резко сужающаяся к хвосту. Голова большая, приплюснутая сверху, глаза почти не выступают над головой. Окраска темно-серая. Грудные плавники с размытыми темными пятнами. У обитающего совместно пестроногого подкаменщика лоб выпуклый, грудные плавники с четкими поперечными полосами.

Распространение

Населяет реки бассейна Северного Ледовитого океана от Оби до Яны [1].

На территории Кемеровской области в первой половине XX в. был обычен в Томи [2], Мрассу и Кондоме [3]. В настоящее время найден только в верхнем и среднем течении р. Мрассу, в бассейне Кондомы не обнаружен [4, 5]. В 2000 г. пойман в окрестностях д. Шевели на о. Буян. В мае 2008 г. один экземпляр отловлен Н. Погуляевой в окрестностях д. Митрофаново [6].

Места обитания и особенности биологии

Требователен к качеству воды и наличию в ней кислорода. Предпочитает быстрые, холодные и чистые реки. На р. Мрассу держится на участках с каменистым и галечным дном в русле реки и очень редко встречается в мелких притоках. Малоподвижная рыба, которая всегда держится на дне и часто прячется под камнями. Живет поодиночке, охраняет свою территорию и только во время нереста встречается парами. Нерестятся

рано, в апреле – мае, во время таяния льда и начала весеннего паводка. Плодовитость низкая – 100–600 икринок. Рыбки приклеивают их к нижней поверхности камней. Самец охраняет и чистит кладку. Без его заботы икринки, как правило, погибают. Половой зрелости достигает в возрасте 4–5 лет. Продолжительность жизни до 10 лет. Питаются бокоплавами, личинками насекомых, изредка поедают икру и мелкую рыбу [1].

Численность

По наблюдениям 1986 и 1994 гг. в р. Мрассу, где сибирский подкаменщик обитает совместно с пестроногом, в верховьях, выше п. Усть-Кабырза количественно преобладает сибирский подкаменщик в соотношении 3:2, в среднем течении Мрассу от п. Усть-Кабырза до Усть-Анзаса он уступает пестроному подкаменщику в соотношении 1:3 [7].

Лимитирующие факторы

Химическое и механическое загрязнение воды, до 1990 г. – молевой сплав леса по рекам области. В прошлом в Горной Шории сибирские подкаменщики отлавливались шорцами вместе с другими мелкими рыбами, высушивались и заготавливались на зиму [6].

Принятые и необходимые меры охраны

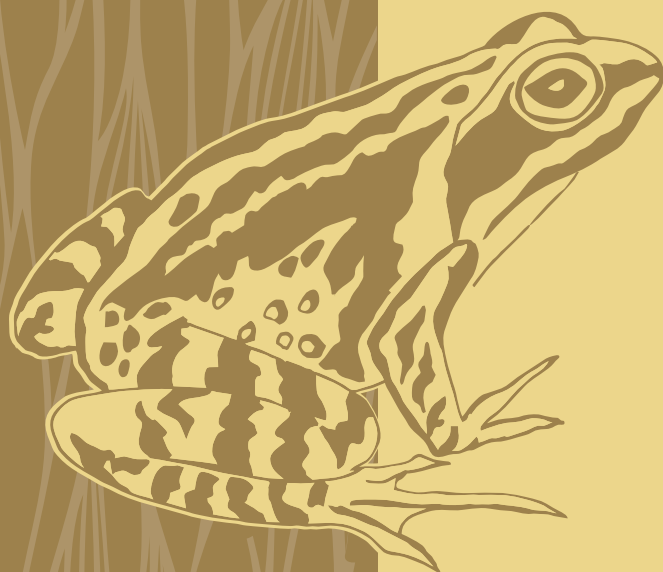
Охраняется на территории Шорского национального природного парка.

Источники информации

1. Атлас пресноводных рыб..., 2002;
2. Рузский, 1920;
3. Иогансен, 1953;
4. Скалон, Гагина, 1989;
5. Скалон, Гагина, 1997;
6. Коллекционные материалы кафедры зоологии и экологии КемГУ;
7. Скалон, 2009.

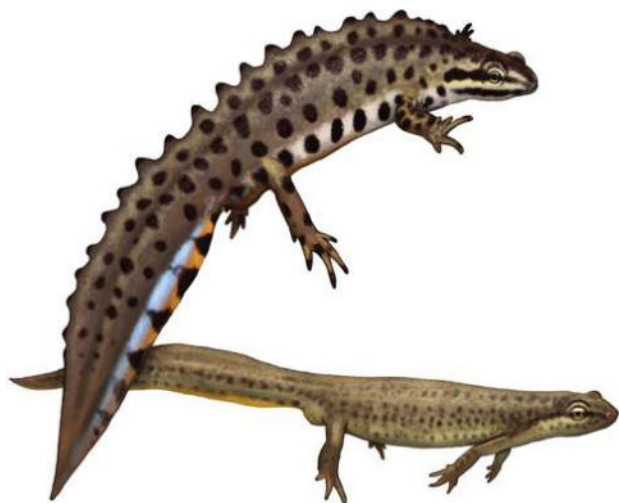
Составитель: Скалон Н.В.
Иллюстрация: Полевод В.А.

Земноводные



Тритон обыкновенный

Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)



Отряд Хвостатые

Ordo Caudata

Семейство Саламандровые

Salamandridae

Статус. Категория 1

Включен в Красные книги Томской области (категория 4), Алтайского (3) и Красноярского (3) края и Республики Хакасия (4), Ханты-Мансийского АО (3).

Краткое описание

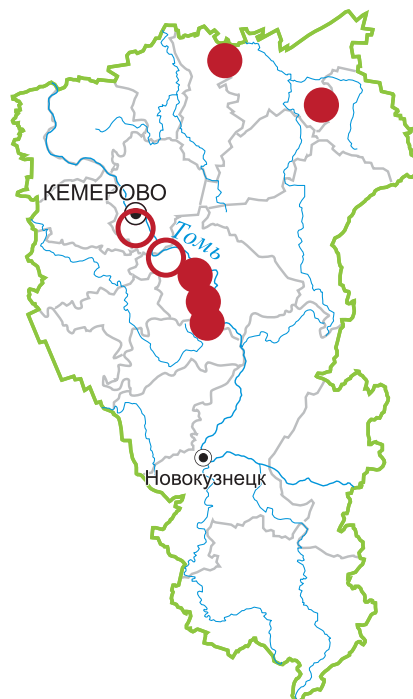
Хвостатое земноводное мелких размеров. Общая длина тела с хвостом 5–7, редко 10 см, масса самцов – до 1,6 г, самок – до 3 г [1]. Кожа гладкая или мелкозернистая. Окраска спины оливково-бурая, брюхо желтоватое с мелкими темными пятнышками. На голове продольные темные полосы.

У самцов в брачный период от затылка до конца хвоста вырастает фестончатый гребень с оранжевой каймой и голубой блестящей полоской. У самок гребня и брачной окраски нет, но весной они становятся ярче.

Распространение

Населяет лесную и лесостепную зоны Евразии от Северной Франции до Западной Сибири. Изолированные места обитания имеются в Приаралье и в дельте р. Или. За Уралом ареал тянется узкой полосой по лесостепным районам Тюменской, Омской, Новосибирской, Томской, Кемеровской областей и Алтайского края [1]. На восток проникает до бассейна р. Кия [2]. Сообщение о единичной находке на р. Енисей, в окрестностях с. Шушенское [3], требует проверки.

В Кемеровской области обитает в долине р. Томь от г. Кемерово до биостанции КемГУ «Ажандарово» (Красноярский район) [2]. В 2005 г. найден С.С. Онищенко и А.В. Якубовским [4] в окрестностях с. Новославян-



ка (Ижморский район), в 2009 г. найден Е.А. Маст в окрестностях с. Суслово (Мариинский район), что является самой северо-восточной, документально подтвержденной находкой вида.

Места обитания и особенности биологии

Населяет лиственные и смешанные леса. В лесостепи придерживается понижений, поросших деревьями и кустами. Открытых пространств и полей избегает. В долине р. Томь обитает на участках черновой тайги и смешанного леса, которые окружают чистые, хорошо прогреваемые озера и старицы с зарослями кустарников и деревьев по берегам. В окрестностях с. Суслова размножаются в заболоченном, полупроточном водоеме. В условиях Кемеровской области весну и большую часть лета тритоны живут в воде. Появляются в водоемах после зимовки в первой половине мая. Брачные игры и нерест проходят в конце мая – июне. Самка откладывает от 50 до 150 яиц, которые по отдельности приклеивает к водным растениям. Метаморфоз личинок заканчивается через 2,5 месяца. В августе – начале сентября молодые тритоны выходят на берег. Взрослые особи покидают водоемы в конце июля – августе. На берегу ведут скрытный ночной образ жизни, днем укрываются в норах, под валежником, в трухлявых пнях. Питаются разнообразными мелкими беспозвоночными животными. В воде 90 % корма составляют личинки комаров. На зимовку уходят в сентябре – начале октября [1, 2].

Численность

В Кемеровской области почти полностью исчез из большинства мест обитания в среднем течении Томи, в частности, в окрестностях г. Кемерово, где прежде был обычен. Последняя крупная популяция обитает в Ажандаровско-Салтымаковской котловине. До на-

чала расчистки ложа Крапивинского водохранилища в 1978 г. численность вида по берегам пойменных озер составляла 1,6 особи на 100 цилиндро-суток (ц/с) в начале августа. В конце лета, после массового выхода молодых тритонов на сушу, численность достигала 15,8 особи на 100 ц/с [5]. После сплошной рубки леса в процессе подготовки ложа водохранилища, в течение ряда лет встречи тритонов были единичны. По мере восстановления лесной растительности их численность вновь стала возрастать. В 2004 г. она составила 2,2 ос. на 100 ц/с. В 2005 г. в окрестностях с. Новославянка (Ижморский район) в разнотравно-вейниковом разреженном березняке относительная численность – 1,5 ос. на 100 ц/с [4].

С 2000-х гг. в пойменных озерах и старицах в среднем течении Томи отмечено расселение дальневосточного ротана-головешки – хищной рыбы, способной поедать не только личинок, но и взрослых тритонов [6]. Так, в окрестностях биостанции КемГУ Ажендарово (Крапивинский район) в озере Ажендаровском ротан появился в 2006 г., и за 5–6 лет отмечено десятикратное сни-

жение численности тритонов с 2,0 в 2005 г. до 0,2 ос. на 100 ц/с в 2011 г. [7].

Лимитирующие факторы

Разрушение и уничтожение мест обитания. Вселение в пойменные водоемы ротана-головешки.

Принятые и необходимые меры охраны

Часть популяции обыкновенного тритона обитает на территории Бунгарапско-Ажендаровского заказника. В местах обитания обыкновенного тритона должна осуществляться комплексная охрана пойменных озер и прибрежной полосы в радиусе до 100 м. Необходимо организовать разведение местной популяции тритонов в неволе.

Источники информации

1. Банников и др., 1977; 2. Скалон, 2005; 3. Красная книга Красноярского края, 1995; 4. Онищенко С.С. – устное сообщение; 5. Белянкин и др., 1978; 6. Скалон, 2009; 7. Ильяшенко В.Б. – устное сообщение.

Составитель: Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Лягушка сибирская

Rana amurensis Boulenger, 1886



Отряд Бесхвостые

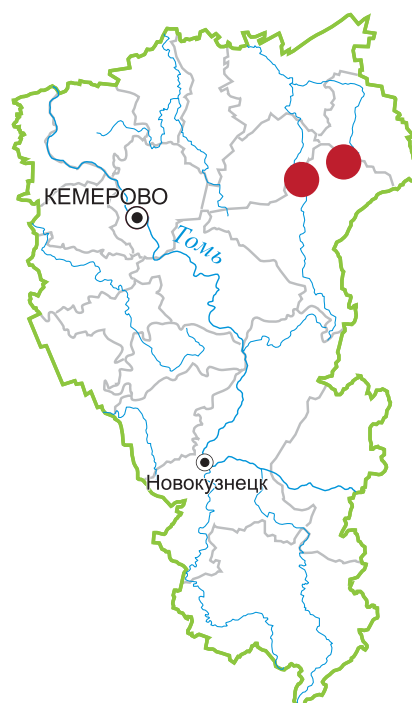
Ordo Anura

Семейство Лягушковые

Ranidae

Статус. Категория 3

Включена в Красную книгу Красноярского края (категория 4), Ханты-Мансийского АО (3) и Ямало-Ненецкого АО (3).



Краткое описание

Размеры мелкие – до 65 мм, вес – до 30 г [1]. Верх тела темно-бурый, по середине спины и головы всегда проходит светлая полоса, окаймленная темными полосами или пятнами. Брюхо ярко-красное с темными пятнами, в отличие от остромордой лягушки, брюхо которой белое, желтоватое или красновато-коричневое по краям.

Распространение

Обитает от о. Сахалин и берегов Охотского моря до Иртыша и Среднего Урала. В Сибири встречается мозаично. Обычна в пойменных лесах Прииртышья и в низинных болотах в пойме Оби, но отсутствует на обширных верховых болотах таежной зоны Западной Сибири [2] и в Приенисейской тайге [3].

В Кемеровской области сибирская лягушка найдена только в бассейне р. Кия, по ее равнинным притокам Серте и Тисулке [4]. В 2008 г. найдена Н.С. Тепловой в долине р. Кия в окрестностях д. Кураково [5].

Места обитания и особенности биологии

Населяет поймы рек. Предпочитает открытые заболоченные пространства. Тесно связана с водой во время всего периода активности. Встречается по тростниковым и осоковым болотам, на лугах около крупных водоемов. В Томской области обитает только в пойме Оби и ее крупных притоков Чулыма, Кети, Парабели, где встречается на увлажненных лугах, по берегам небольших озер и стариц [6]. В Кемеровской области найдена в низинных болотах и переувлажненных лугах.

Особенности биологии в Кузбассе не изучены. В других районах Сибири к икрометанию приступает в конце апреля – начале мая через 3–9 дней после пробуждения. Для размножения лягушки собираются на брачных токах в мелководных, заросших травой частях водоемов. В период размножения самцы тихонько «поют». Период икрометания может быть растянут до двух месяцев. Спаривание происходит под водой, где и откладывается основная масса икры. Одна самка откладывает от 500 до 4000, в среднем около 1100 икринок, которые сплетены в один–два комка и находятся в толще воды. Вылупление личинок происходит через 7–10 дней. Головастики питаются фито- и зоопланктоном, при этом животные корма составляют 75–80 %. Развитие головастиков продолжается от 1 до 1,5 месяца [7].

Основной пищей взрослых лягушек являются различные некрупные насекомые: комары, мухи, слепни,

жуки, небольшие бабочки и их гусеницы, клопы, муравьи, паукообразные и наземные моллюски.

Зимуют сибирские лягушки на дне водоемов. В результате зимних заморов они нередко в большом числе погибают [7]. Продолжительность зимовки в Томской области до 200 суток [6]. Половозрелость наступает на третьем-четвертом году жизни [8].

Численность

В Кемеровской области численность низкая. В окрестностях пгт Тисуль на заболоченном берегу озера с редким кустарником в июле 1985 г. численность составляла 2,5 особи на 1 га при соотношении сибирских и остромордых лягушек 1:32 [4]. В Томской области численность может достигать 422 особи на 1 га [6].

Лимитирующие факторы

Загрязнение и пересыхание водоемов, служащих местами размножения и зимовки.

Неблагоприятным фактором для сибирской лягушки является вселение в 2000 г. в долину Чулыма и Урюпа (Тяжинский и Тисульский районы) крупной и хищной озерной лягушки *Rana ridibunda* [4], которая может поедать не только молодь, но и взрослых сибирских лягушек. В юго-восточном Казахстане заметное уменьшение численности сибирских лягушек связывают с проникновением озерной лягушки в бассейн озера Балхаш в начале XX в. [1].

Принятые и необходимые меры охраны

Практические меры охраны в Кемеровской области не разработаны. На территориях существующих ООПТ вид не обнаружен. Для сохранения вида целесообразно придать природоохранный статус участкам обитания сибирской лягушки в бассейне р. Кия.

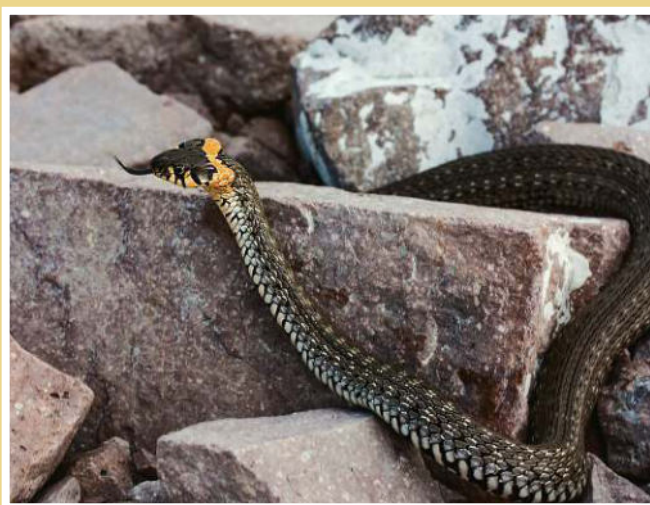
Источники информации

1. Банников и др., 1977; 2. Вартапетов, Равкин, 1977; 3. Бурский и др., 1977; 4. Скалон, 2005; 5. Теплова Н.С. – устное сообщение; 6. Чернышова и др., 2002; 7. Шкатулова, 1974; 8. Стрелков, 1963; 9. Григорьев, 1981.

Составитель: Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Пресмыкающиеся



Полз узорчатый *Elaphe dione* (Pallas, 1773)



Отряд Чешуйчатые
Ordo Squamata
Семейство Ужовые
Colubridae

Статус. Категория 1

Внесен в Красную книгу Красноярского края (категория 3) и Республики Хакасия (4).

Краткое описание

Змея средних размеров, достигающая 120 см в длину. Окраска от светло-коричневато-серого до темно-серого цвета. Вдоль туловища четыре широкие продольные полосы, из которых две средние переходят на хвост. На хребте – узкие темные пятна неправильной формы. На верхней стороне головы характерный рисунок в виде темной полосы между передними краями глаз и располагающегося позади узора сложной конфигурации, переходящего на шею в виде двух темных полос. Брюхо светло-серое в бурых или черных пятнах. Изредка встречаются почти черные экземпляры.

Распространение

От Приморья, Кореи и Сев. Китая через Монголию, Казахстан до Левобережной Украины и Закавказья. Встречается в горах Южной Сибири от Алтая до Забайкалья [1]. В Кемеровской области впервые найден в 1999 г. Достоверно известно обитание только в районе от экомузея «Тюльберский городок» до г. Кемерово. Это одно из самых северных мест обитания полоза в Сибири [2].

Места обитания и особенности биологии

Встречается в степях, разреженных лиственных и хвойных лесах, в зарослях кустарников, речных поймах, в каменистых и глинистых полупустынях.

В Кемеровской области населяет крутые, хорошо прогреваемые склоны правого берега р. Томь [2]. После

зимовки появляется в мае. Активен в дневное время. Спаривание вскоре после выхода из спячки. В кладке от 5 до 6 яиц размером 14–21 x 40–45 мм. Эмбрионы в яйцах уже значительно развиты, и инкубационный период не превышает 30 дней. Молодые длиной до 22 мм появляются в июле–сентябре [1]. Зимует в норах, расщелинах скал. Питается грызунами, ящерицами, ловит мелких птиц, поедает их яйца и птенцов. Узорчатый полз не ядовит, но, застигнутый врасплох и напуганный, быстро вибрирует кончиком хвоста, как ядовитый щитомордник.

Численность

В Кемеровской области узорчатый полз является самым редким видом из пресмыкающихся. Численность в местах, наиболее благоприятных для обитания, до 0,1 особи на 1 га.

Лимитирующие факторы

Небольшая площадь пригодных мест обитания и уничтожение человеком вместе с другими змеями.

Принятые и необходимые меры охраны

Для сохранения узорчатого полоза в Кемеровской области необходима охрана немногих известных мест обитания. Необходимо создание ООПТ (заказника, микрозаповедника) в окрестностях экомузея «Тюльберский городок». Это единственное место в Кузбассе, где на одной территории обитают все 6 видов рептилий, известных для фауны Кемеровской области. Необходимо создание резервной популяции местного узорчатого полоза, разводимой в неволе.

Источники информации

1. Банников и др., 1977; 2. Скалон, 2005.

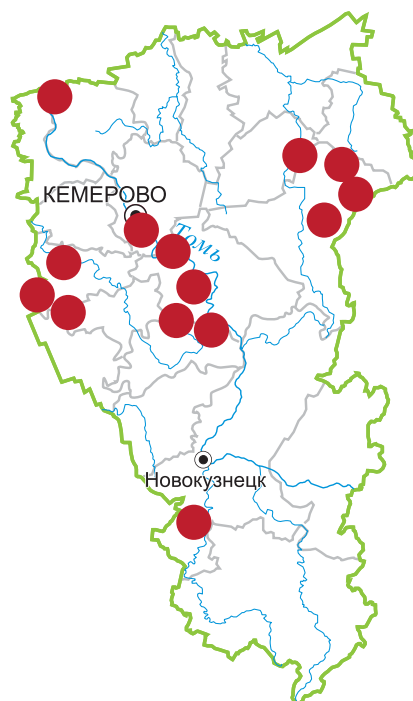
Составитель: Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Птицы



Поганка большая, или чомга

Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)



Отряд Поганкообразные

Ordo Podicipediformes

Семейство Чомговые

Podicipedidae

Статус. Категория 3

Включена в Красную книгу Томской области (категория 4).

Краткое описание

Самая крупная из поганок, размером с утку-крякву. Длина тела в среднем 46–58 см, вес до 1500 г [1]. Самцы немного крупнее самок. Глаза у взрослых красные, у молодых – розовые. Клюв прямой, длинный, красновато-бурый, у молодых красный. От уток и других поганок отличается длинными «ушками», обрамляющими голову наподобие воротника. Оперение спинной стороны тела темное, брюха и горла – белые.

Распространение

Ареал состоит из отдельных пятен, разбросанных по всему Старому Свету. В России обитает на водоемах степей, лесостепи и юга лесной зоны от Балтики до Алтая [2].

В Кемеровской области распространена спорадично. В.А. Хахлов в 1927 г. на озере Танаевом чомги не обнаружил [3]. В 1990–2000-х гг. гнездящиеся пары с выводками регулярно отмечались на озерах Танаевом и Федоровском в Промышленновском районе [4, 5]. П.М. Залесский указывает чомгу гнездящейся на островах р. Томь у бывшего с. Ярское [6]. Гнездится на Шестаковских болотах, Тамбарских прудах, на озерах Большой и Малый Берчикуль [7, 8]. Гнездится на прудах и пойменных озерах в окрестностях г. Кемерово, на старых протоках и в пойменных озерах р. Томь, в районе биостанции КемГУ «Ажандарово». На пролете чомги встречены в 1976 г. в окрестностях пгт Крапивинский,

4 сентября и 7 октября 2001 г. у с. Тараданово, там же были добыты в апреле 2002 г. [9].

Места обитания и особенности биологии

Гнездится на озерах и прудах с хорошо развитой прибрежной и водной растительностью. На озере Танаевом держится среди сплавин, заросших осокой, тростником, кустарниками ивы, в долине р. Томь селится на старицах, островах и плесах с тихим течением. В период пролета встречается на реках [4]. В течение всей жизни чомга тесно связана с водоемами. Хорошо плавает и ныряет. Взлетает неохотно, после длинного разбега. Полет прямой и быстрый.

Прилетают к нам обычно в апреле – начале мая, раньше других поганок, еще до полного схода льда. На разливах р. Иня в районе с. Титово в 1988 г. появление чомги отмечено 2 мая. Гнездятся отдельными парами, реже колониями. Гнезда располагаются на полузатопленных сплавинах, строятся из тростника и других отмерших растений. Число яиц в кладке до 7, но чаще 3–5. Насиживают оба члена пары. Маленьких птенцов родители часто возят на спине. Питаются различными водными беспозвоночными – водяными жуками, клопами, личинками стрекоз, бокоплавами, ловят мелкую, в основном «сорную» рыбу, головастиков лягушек [1]. Отлетают на юг поздно, в конце сентября – октябре, иногда задерживаясь до ледостава; 29–30 октября 1995 г. пара держалась на Томи у бывшей д. Порываевка [4], одиночная чомга отмечена на Томи в г. Кемерово 20–21 октября 2009 г., 30 октября того же года, возможно, та же птица найдена в г. Кемерово, в снегу, где на нее нападали серые вороны [5]. На пролете чомги летят ночью. Зимуют на Каспийском и Черном морях, берегах Персидского залива, в Индии в долине Инда и Ганга [2].

Численность

На оз. Б. Берчикуль 11 июня 1985 г. – 2 пары, на оз. Третьяково 7 июля 1985 г. – 3 пары; 2 пары гнездились на пруду у с. Тамбар в июне 1987 г. На оз. Танаевом в 1990 г. гнездились пять пар или 17–18 особей вместе с молодыми, в 1994 г. – 6 пар [7]. На озере М. Берчикуль в 2002 г. зарегистрировано 10–12 пар. На Федоровском озере выводок с двумя птенцами отмечен 12 июля 2004 г., там же в 2008 г. – с 4 птенцами, в 2010 г. – с тремя [5].

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

Нужна разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц.

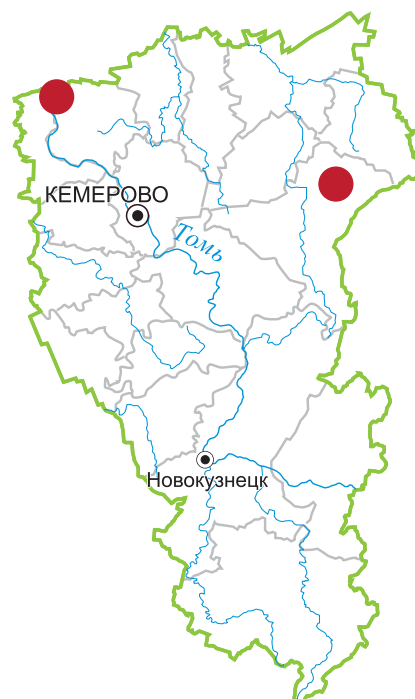
Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Дементьев, 1951; 3. Хахлов, 1937; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Скалон Н.В. – личные материалы; 6. Залесский, 1921; 7. Васильченко, 1999; 8. Головина, 2004; Ильяшенко В.Б. – личные материалы.

Составители: Гагина Т.Н.,
Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Поганка серощекая

Podiceps griseigena (Boddaert, 1783)



Отряд Поганкообразные

Ordo Podicipediformes

Семейство Чомговые

Podicipedidae

Статус. Категория 3

Включена в Красную книгу Алтайского края (категория 3).

Краткое описание

Размером со среднюю утку. Длина тела 40–50 см, размах крыльев 77–85, вес до 950 г. Глаза бурые. Клюв серый, с желтым основанием. Весной и в начале лета отличается от других поганок светло-серыми щеками. В осеннем перье отличается от красношейной и черношейной поганок более крупными размерами, от чомги – сплошной темно-серой шапочкой, спускающейся до глаз, без белой брови [1].

Распространение

Ареал состоит из отдельных частей: гнездится на севере Европы, в Казахстане, на юге Сибири и Дальнего Востока, в Сев. Америке.

В Западной Сибири населяет степную, лесостепную и юг таежной зоны, на север до Томска.

В Кемеровской области указана в качестве, возможно, гнездящегося вида для долины р. Томь ниже г. Кемерово [2]. Встречи серощеких поганок с птенцами отмечены только на озерах Большой и Малый Берчикуль [3]. В заповеднике «Кузнецкий Алатау» встречается на пролете [4].

Места обитания и особенности биологии

Прилетают несколько позднее чомг, почти всегда поодиночке или парами. Для гнездования выбирают большие и средние озера, с зарослями тростника и другой растительности. Любят держаться в негустых тростниках, на открытое место выплывают неохотно.

Гнездо может быть довольно громоздким и, как правило, укрыто в зарослях, свободно плавающие гнезда бывают редко. Помимо основного, у пары обычно есть одно ложное гнездо. В кладке от 2 до 6 яиц, чаще 3–4. Насиживают оба родителя, начиная с откладки второго яйца. Длительность насиживания – 20–27 дней. Маленьких птенцов родители возят на спине. Питаются различными водными беспозвоночными. Отлет начинается рано, уже в июле, и заканчивается в сентябре. Летят на зимовку на Каспийское, Черное и Средиземное моря.

Численность

В Кемеровской области не изучена.

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны. Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц.

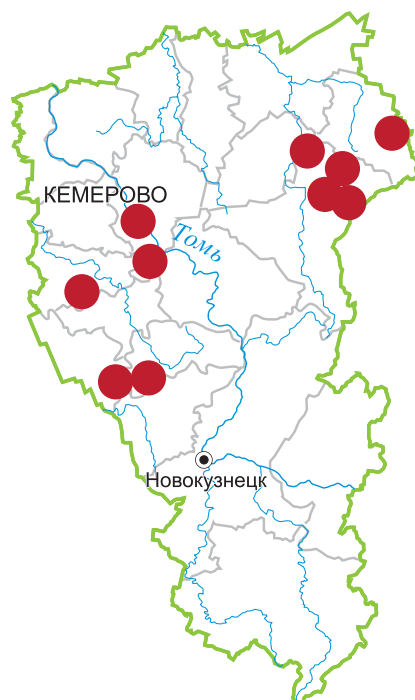
Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Гагина, 1979; 3. Васильченко, 2004; 4. Гагина, Васильченко, 1996.

Составители: Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Поганка красношейная, или рогатая *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Поганкообразные

Ordo Podicipediformes

Семейство Чомговые

Podicipedidae

Статус. Категория 3

Внесена в Красные книги Алтайского (категория 3) и Красноярского краев (2), Новосибирской области (3), Республики Хакасии (3).

Краткое описание

Размером с чирка. Длина тела 31–38 см, размах крыльев 59–65 см, вес – 300–500 г [1]. Клюв прямой, относительно короткий, с желтоватым пятном у конца. Глаза красные. У взрослых птиц в брачном наряде на голове за глазами рыжие удлиненные перья. Спинная сторона, а также лоб и темя черные. Передняя сторона шеи, зоб и бока красновато-коричневые.

Распространение

Ареал охватывает лесную, лесостепную и степную зоны Евразии и Северной Америки. Проникает на север до лесотундры [2].

В Кемеровской области отмечена в Салаирском крае на пролете у г. Гурьевска [3], в Кузнецкой степи – на озерах в пойме р. Бачат, по р. Иня у бывшего с. Киик [4], на гнездовании найдена на Пугачевских озерах южнее г. Кемерово и у бывшей д. Порываевка [5], в Кузнецком Алатау встречается на горных озерах. Гнездится на Шестаковских болотах, оз. Большой и Малый Берчикуль [6], найдена у с. Третьяково Тисульского района [7].

Места обитания и особенности биологии

Выбирает для гнездования небольшие водоемы, пойменные протоки и старицы в равнинной части области. Прилетает обычно в конце апреля – начале мая. Так, на оз. Б. Берчикуль красношейная поганка была добыта 4

мая 1990 г. Гнезда устраивает среди тростника, на сплавинах. На пруду у с. Третьяково в 1987 г. 3 гнезда были построены по краю зарослей рядом с гнездами речной крачки [7]. В кладке обычно от 3 до 7 яиц. На Пугачевских озерах 20 июля 1993 г. птенцы лишь немного уступали в размерах взрослым птицам [5]. Питаются мелкими водными беспозвоночными. Осенний пролет проходит с конца сентября по конец октября. Птицы обычно летят в одиночку, парами, редко небольшими стайками. Зимуют на Каспийском, Черном, Средиземном морях [2].

Численность

На Пугачевских озерах 20 июля 1993 г. учтено два выводка – 14 птиц. В первом – 7 птенцов с одной взрослой птицей, во втором – 4 птенца с двумя взрослыми. В первой декаде сентября 2002 г. на оз. М. Берчикуль отмечен выводок – 1 взрослая и 2 молодых. 19 августа 2007 г. на озере в окрестностях п. Ивано-Родионовский держалась стая из 20–25 птиц [8].

Лимитирующие факторы

Не выяснены. По наблюдениям В.К. Рябицева и В.В. Тарасова, изменение гидрологического режима озер Б. и М. Берчикуль привело к исчезновению вида в 2005 г. [9].

Принятые и необходимые меры охраны

Существующая в Кемеровской области система ООПТ не охватывает мест гнездования вида. Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц.

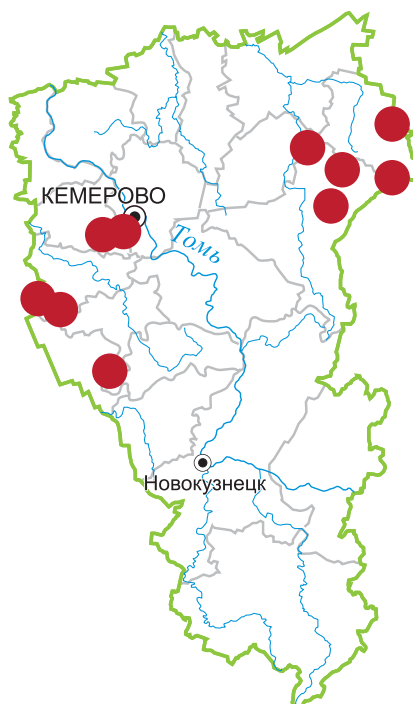
Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Дементьев, 1951; 3. Ермолаев, 1921; 4. Хахлов, 1937; 5. Красная книга КО, 2000; 6. Гагина, Васильченко, 1996; 7. Головина, 2004; 8. Васильченко, 2004; 9. Рябицев, Сесин, 2005.

Составители: Гагина Т.Н.,
Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Поганка черношейная, или ушастая

Podiceps nigricollis G.L. Brehm, 1831



Отряд Поганкообразные

Ordo Podicipediformes

Семейство Чомговые

Podicipedidae

Статус. Категория 3

Включена в Красные книги Красноярского края (категория 3), Республики Алтай (3) и Республики Хакасия (3).

Краткое описание

Самая мелкая из наших поганок, меньше чирка. Длина тела 28–34 см, размах крыльев 56–60 см, вес 200–450 г. Клюв заметно изогнут вверх. Глаза у взрослых птиц ярко-красные, у молодых коричневые. В брачный период на голове за глазами пучки тонких и длинных золотистых перьев. Окраска головы, шеи и спины черная. Осенью в окраске преобладает темносерый цвет [1].

Распространение

Ареал разорван. Населяет умеренные широты Европы и Западной Сибири, Казахстан, юг Дальнего Востока, запад Северной Америки [2].

В Кемеровской области проходит северо-восточная граница гнездования черношейной поганки. Н.П. Ермолаев с 1892 по 1915 гг. у г. Гурьевск встретил эту поганку только 2 раза – 17 мая 1892 г. и 31 мая 1894 г. [3]. На гнездовании отмечена в предгорьях Салаирского кряжа на оз. Танаевом, у г. Топки [4], постоянно отмечается на оз. Федоровском и на прудах у г. Кемерово. В мае 2009 г. одна черношейная поганка была добыта на пруду в окрестностях г. Кемерово [5]. Отмечена на Шестаковских болотах, в Тисульском районе на пруду у с. Третьяково [6] и озерах Большой и Малый Берчикуль [7].

Места обитания и особенности биологии

Поселяется на озерах, прудах, в речных затонах с берегами, заросшими тростником и рогозом, с зарослями водной растительности – рдестов, кувшинок и др.

На территорию Кемеровской области прилетает обычно в апреле – начале мая. Самая ранняя встреча 4 апреля 1987 г. на болоте со сбросными водами южнее г. Топки [4]. Гнездится отдельными парами и колониями, часто в соседстве с чайками, крачками и другими водно-болотными птицами. К гнездованию приступают в конце мая – начале июня. В кладке от 2 до 6 яиц, но обычно 3–5. Насиживают оба родителя 20–22 дня. В возрасте 25 дней птенцы становятся самостоятельными. На оз. Танаевом 10 июля 1990 г. птенцы достигали размеров в половину самки и держались среди сплавин. Питаются различными водными беспозвоночными, собирая их с поверхности воды, водных растений или ныряя за ними. Отлетают на зимовку рано, обычно

в августе – начале сентября [1]. Самая поздняя встреча 10 октября 1982 г. на р. Томь у г. Кемерово [4]. На осеннем пролете отмечены по рекам Томь, Кия, Урюп, Чулым [7]. Зимуют на Каспийском и Средиземном морях, в Персидском заливе, долинах Инда и Ганга.

Численность

На оз. Танаевом в 1990 г. держалось два выводка: в первом была самка с 4 птенцами, в другом – самка с одним птенцом. Несколько пар гнездится на оз. Большой и Малый Берчикуль и Шестаковских болотах [4]. Летом 2002 г. на оз. Б. Берчикуль отмечены две взрослые и четыре молодых птицы. На оз. Федоровском в Промышленновском районе 12 июля 2004 г. пара черношейных поганок плавала здесь с тремя птенцами, в июле 2010 г. с четырьмя птенцами [5].

Лимитирующие факторы

Не изучены. В 2005 г. изменение гидрологического режима на озерах Большой и Малый Берчикуль привело к исчезновению здесь черношейной поганки [8].

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо создание заказника на озере Федоровском (Промышленновский район), т.к. существующая в Кемеровской области система ООПТ не охватывает мест гнездования вида. Нужна разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Дементьев, 1951; 3. Ермолаев, 1921; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Скалон Н.В. – личные материалы; 6. Головина, 2004; 7. Васильченко, 2004; 8. Рябицев, Тарасов, 2005.

Составители: Гагина Т.Н.,
Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Пеликан кудрявый

Pelecanus crispus Bruch, 1832



Отряд Пеликанообразные (Веслоногие)
Ordo Podicipediformes
Семейство Пеликановые
Pelecanidae

Статус. Категория 6

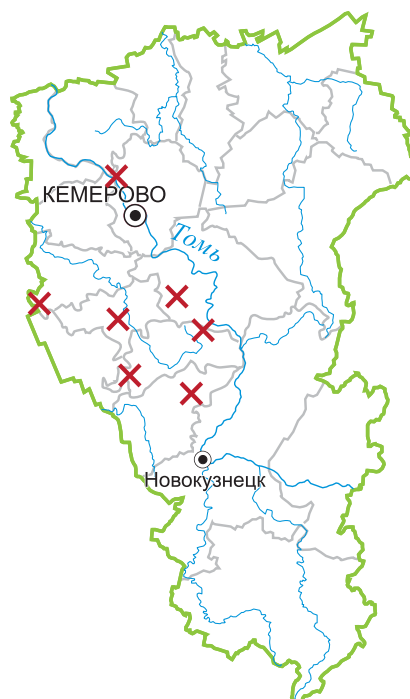
Включен в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание

Очень крупная птица светло-серой окраски. Длина 160–180 см, размах крыльев 270–300 см, вес до 13 кг. Голая кожа на «лице» и ноги серые. Глаза белые или желтоватые. Под длинным клювом расположен горловой мешок желтого цвета. В брачном наряде горловой мешок становится оранжевым. На затылке и темени длинные кудрявые перья. Молодые птицы в первую осень сверху буровато-серые, годовалые похожи на взрослых [1].

Распространение

Мозаичный ареал от Средиземного и Черного морей на восток до Китая. В настоящее время гнездятся локально на озерах Казахстана и юга Западной Сибири [1]. На территории Кемеровской области кудрявые пеликаны появляются редко и не регулярно. Так, осенью 1891 г. пеликан был добыт на р. Бачат [2]. В начале августа 1970 г. 3 пеликанов наблюдали на р. Томь, где птицы держались на отмели реки в 30 км ниже г. Кемерово. В апреле 1973 г. на берегу р. Иня был найден погибший пеликан. Его чучело хранится в музее г. Ленинск-Кузнецкий. В 1978 г. видели одинокого пеликана на р. Томь у бывшей д. Ажандарово [3]. Имеются непроверенные сообщения о возможном гнездовании пары пеликанов на одном из небольших прудов р. Южная Уньга [4]. В июне 1999 г. на р. Верхняя Тыхта пара пеликанов несколько дней жила на пруду у с. Соколово [5].



Места обитания и особенности биологии

Рыбоядные птицы. Обитают только на богатых рыбой водоемах или недалеко от них. Нырять не могут, ловят рыбу на мелководьях, пользуясь клювом как сачком. Устраивают коллективные рыбалки или в одиночку. Образуют плотные колонии на больших заросших озерах, строят небрежные громоздкие гнезда по границе тростника. В кладке от 1 до 4 яиц, но обычно 2. Насиживают самка и самец поочередно в течение месяца. Птенцы вылупляются голыми и беспомощными, одеваются грязно-белым пухом на 8–10-й день, сидят в гнезде около 10 недель. Родители кормят их рыбой, принесенной в зобе. Подростающие птенцы при кормлении засовывают голову в глотку родителей. Самостоятельность и способность к полету молодые приобретают в возрасте 14–15 недель. Линька взрослых проходит в конце лета. В это время птицы не могут летать. Зимуют на юге Каспия, в Персидском заливе, в долинах Нила и Инда [6].

Численность

Редкая залетная птица.

Лимитирующие факторы

Нет подходящих условий для гнездования.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации:

1. Рябицев, 2001; 2. Ермолаев, 1921; 3. Красная книга КО, 2000; 4. Белянкин, 1997; 5. Камбалина Н. – устное сообщение; 6. Судиловская, 1951.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Пеликан розовый

Pelecanus onocrotalus Linnaeus, 1758



Отряд Пеликанообразные (Веслоногие)

Ordo Podicipediformes

Семейство Пеликановые

Pelecanidae

Статус. Категория 6

Включен в Красную книгу России (категория 1).

Краткое описание

Очень крупная птица нежно-розового цвета. Длина 140–175 см, размах крыльев 270–300 см, вес до 11 кг. Самцы крупнее самок. Голая кожа на «лице» и ноги розовые. Глаза темно-бурые. На голове имеется хохол из удлинённых перьев. Молодые птицы имеют темно-бурый пух и такое же темное оперение [1].

Распространение

Обитают в Африке, Персидском заливе, по берегам Каспийского, Черного и Азовского морей, в дельтах рр. Волги, Амударья и Сырдарья. Известны колонии на оз. Балхаш, Алакуль, в Зайсанской котловине [2]. В Западной Сибири отмечены залеты к городам Семипалатинск и Барнаул [3], на оз. Термакуль в окрестностях г. Карачи [4], в междуречье Иртыша и Оби [5].

В Кемеровской области известны всего два случая залета розового пеликана: осенью 1975 г. погибший розовый пеликан был снят работниками электростанции с проводов высоковольтной линии вблизи г. Мариинска; в конце ноября 1988 г. охотовед В.Н. Корнишин доставил в г. Кемерово пеликана, пойманного на заснеженном поле в окрестностях бывшей д. Ажандарово в долине среднего течения р. Томь. В это время стояла необычно теплая осень, температура держалась около нуля. Птица оказалась молодым самцом, еще в буром оперении [6]. Пеликан был передан в гастролировавший цирк.

Места обитания и особенности биологии

Гнездится обычно большими колониями на мелководных, богатых рыбой озерах, в дельтах рек с обширными зарослями тростников. В кладке 2 яйца, реже 1 или 3. Часто устраивает гнезда по соседству с кудрявым пеликаном, и подросшие птенцы обоих видов собираются вместе, образуя так называемые «детские ясли». Пеликаны часто охотятся за рыбой вместе с бакланами. Зимуют на юге Каспия, по берегам Персидского залива, в низовьях Инда [2].

Численность

Очень редкие случайные залеты.

Лимитирующие факторы

Нет подходящих условий для гнездования.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

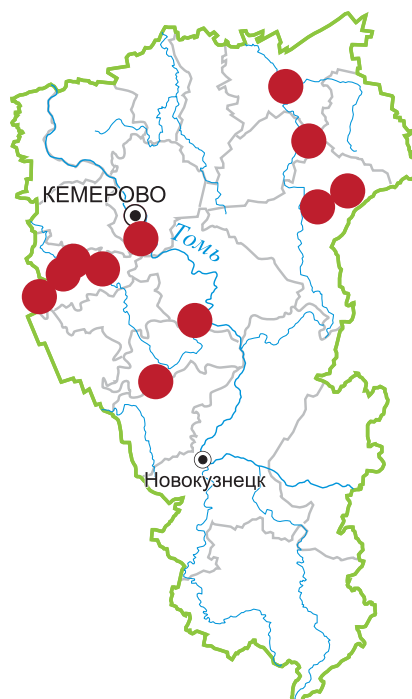
1. Рябицев, 2001; 2. Судиловская, 1951; 3. Селевин, 1927; 4. Рузский, 1946; 5. Велижанин, 1929; 6. Красная книга КО, 2000.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Выпь большая

Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)



Отряд Аистообразные (Голенастые)

Ordo Ciconiiformes

Семейство Цаплевые

Ardeidae

Статус. Категория 3

Включена в Красные книги Красноярского края (3), Республики Алтай (3), Республики Хакасии (3).

Краткое описание

Размеры крупные. Длина тела 70–80 см, размах крыльев 125–135 см, вес до 1,9 кг. Внешностью похожа на цаплю, но более коренастая и коротконогая. Окраска состоит из сплошного чередования пестрин разных оттенков от белого и бледно-охристого до коричневого и черного. Ноги желто-зеленые.

Распространение

Населяет большую часть Евразии на север до юга лесной зоны и Африку. В Западной Сибири наиболее обычна в степи и лесостепи [1, 2].

В Кемеровской области В.А. Хахлов отмечал ее в Кузнецкой степи у пгт Бачаты и бывшей д. Киик [3]. В настоящее время постоянно встречается по заросшим пойменным озерам и прудам у Абышево, Усть-Тарсьма, Окунево, Уфимцево. Отмечена на гнездовании на оз. Танаевом, в долине Томи на Суховских и Пугачевских озерах [4], в окрестностях биостанции КемГУ «Ажандарово» [3]. В бассейне р. Кия встречается на Шестаковских болотах, в пойме р. Кия (устье р. Тяжин), на озерах Малый и Большой Берчикуль [5], отмечена на оз. Согласие (7 июля 1985 г.) и на заболоченном берегу р. Дудет (июнь 1987 г.) [6].

Места обитания и особенности биологии

Селится по берегам озер, болот, речных стариц и затонов, обязательно заросших широкой полосой тростника, рогоза, камыша. Ведет скрытный ночной образ жизни. Узнать о присутствии выпи можно по громким брачным крикам, напоминающим короткое басовитое мычание, которое слышно на расстоянии до 2–4 км. Прилетают в конце апреля – первой декаде мая. Так, в долине р. Иня у с. Окунево в 1999 г. первые крики самца отмечены 1 мая, в 2000 г. – 8 мая, в 2009 г. – 2 мая, в 2011 г. – 5 мая; в 2012 г. – 29 апреля [7].

Гнездятся отдельными парами. Гнезда обычно строят на кочках, среди воды, на сплавинах в зарослях тростника, осоки, кустарников. Яиц в кладке от 3 до 7. Насиживает самка 25–26 дней. Птенцы вылупляются беспомощные, покрытые желтым пухом. Самка кормит их, отрывая собранный и проглоченный корм. Птенцы находятся в гнезде около двух недель, потом разбредаются по тростникам недалеко от гнезда. Только в возрасте двух месяцев они начинают летать, и выводки распадаются. Питаются выпи водными и околотоводными насекомыми, их личинками, лягушками, головастиками, мелкой рыбой. Добычу караулят у уреза воды. Улетают на зимовку в августе – сентябре. Летят по ночам. Зимуют в Африке и Южной Азии [1, 2].

Численность

Всюду малочисленна. На озере Танаевом постоянно гнездится 1–2 пары. В пригороде г. Кемерово на Суховских и Пугачевских озерах брачные крики 1–2 самцов слышны ежегодно [4]. В долине Ини в окрестностях с. Окунево каждую весну слышны крики от 1 до 4 самцов.

Лимитирующие факторы

Выжигание тростниковых зарослей по берегам водоемов, изменение гидрологического режима озер и прудов.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц.

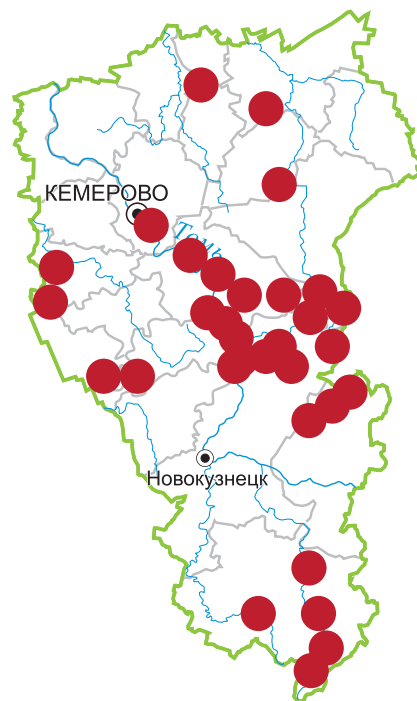
Источники информации

1. Спангенберг, 1951; 2. Рябицев, 2001; 3. Хахлов, 1937; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Ильяшенко В.Б. – личные материалы; 6. Васильченко, 2004; 6. Головина, 2005; 7. Скалон Н.В. – личные материалы.

Составители: Гагина Т.Н.,
Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Аист черный

Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)



Отряд Аистообразные (Голенастые)

Ordo Ciconiiformes

Семейство Аистовые

Ciconiidae

Статус. Категория 3

Включен в Красную книгу России (категория 3).

Краткое описание

Крупная птица с длинными ногами и длинной шеей, похожая на белого аиста. Длина тела 90–100 см, размах крыльев 185–205 см, вес до 3 кг. Большая часть оперения черная с фиолетовым и зеленым отливом. Нижняя сторона туловища белая. Клюв, голая кожа вокруг глаз и ноги малиново-красные [1].

Распространение

Черный аист населяет широкую полосу южных лесов и тайги от Пиренеев и Скандинавии до Приморья и Северо-Восточного Китая, на юг доходит до Малой Азии, Персидского залива и Гималаев [2].

В Кемеровской области в 1920-х гг. черный аист изредка встречался в таежных районах Салаира, у пгт Бачат-

ский, был обычен в долине р. Томь между г. Новокузнецк и с. Салтымаково [3].

В последнее время в гнездовой период его встречали на Салаирском кряже, в Кузнецком Алатау в верховьях Кии и по рр. Тайдон, Нижняя, Средняя и Верхняя Терси, в Горной Шории по р. Мрассу [4]. Наблюдался на р. Томь в районе экомузее «Тюльберский городок». Отмечен на пролете в среднем течении р. Иня у с. Абышево и по р. Сары-Чумыш [5]. Ежегодно черные аисты встречаются по долине Томи от пгт Крапивинский до г. Новокузнецк, в основном вблизи устьев Тайдона и Терсей. В 2003–2006 гг. одна пара постоянно держалась в районе р. Бычья – правого притока р. Томь. В августе здесь встречались молодые птицы, встающие на крыло [6]. 10 сентября 2008 г. черный аист, севший на крышу домика биостанции КемГУ «Ажандарово», был сфотографирован В.Н. Корнишиным.

Гнездится на территории Чумайско-Иркутяновского заказника. В заповеднике «Кузнецкий Алатау» в 2001 г. гнезда черного аиста найдены по р. Правая Воскресенка (правый приток р. Средняя Терсь) и по р. Верхняя Терсь [7]. В 2007 г. черного аиста регулярно отмечали на р. Гореловая, около п. Мутное, в устье р. Нижняя

Терсь и в районе притока р. Уса – в устье р. Шатай [8]. В 2008 г. отмечался на р. Тумуяс Новокузнецкого района, на острове в устье р. Куржулат [9].

На северо-востоке Кемеровской области редок. 9 мая 2000 г. встречен в пойме р. Антибес (Антибесские болота). В середине июля 2004 г. черный аист был застрелен браконьером в полузаболоченном осиново-березовом лесу в районе ст. Сулуй [10].

Места обитания и особенности биологии

Гнездится черный аист в наиболее глухих труднодоступных таежных районах Кузнецкого Алатау и Горной Шории. В поисках пищи прилетает в долину р. Томь и на ее крупные притоки. В других районах Кемеровской области появляется на пролете.

Сформировавшиеся пары прилетают в Кузнецкий Алатау в первой декаде мая. В это время они кормятся на мелководных протоках, старицах, мелких ключах. Вскоре после прилета пара приступает к строительству гнезда или ремонту и подновлению старого, которое используется несколько лет. Диаметр гнезда равен 90–150 см. Брачные игры отмечаются в конце мая поблизости от гнезда. Птицы токуют, треща клювами. Места гнездования приурочены к глухой тайге с наличием болот, открытых берегов рек, ручьев и озер. Важное условие для гнездования – наличие высоких пихт, кедров и других крупных деревьев, где размещаются гнезда.

Гнезда устраиваются на высоте от 6 до 10 м от земли, на сломанных вершинах или боковых ветвях кедров, на выходах скал. В кладке от 2 до 5, но обычно 4 яйца. Насиживают обе птицы поочередно в течение 32–42 дней, начиная с откладки первого яйца. Птенцы появляются совершенно беспомощными и остаются в гнезде более двух месяцев. Черные аисты питаются лягушками, головастиками, мелкой рыбой, водными беспозвоночными, червями, моллюсками, могут ловить мелких грызунов. Пищу добывают на болотах, лугах, по берегам рек [1, 2]. Осенний отлет начинается в

сентябре. Т.Н. Гагина наблюдала пролетного аиста на р. Томь выше г. Кемерово 9 сентября 1995 г. [4]. В это время птицы встречаются семейными группами по 3–5 особей. Зимуют в Африке и Индии.

Численность

В Кузнецком Алатау и Горной Шории ежегодно гнездится около 10–15 пар [4]. За 12 лет (1990–2002 гг.) на территории заповедника «Кузнецкий Алатау» обнаружено восемь жилых гнезд в долинах рек Растай, Кия, Нижняя, Средняя и Верхняя Терсь, Тункас, Бобровая, Татарка [7].

В ходе обследования долины р. Мрассу в ее среднем течении в 1994–1997 гг. установлено ежегодное гнездование 2–3 пар [11], в 2000 и 2001 гг. на протяжении 216 км в пределах территории национального парка было выявлено три участка вероятного гнездования черного аиста. Его численность составила в среднем 0,1 особи на 10 км береговой линии реки и оценивается в 5–7 гнездящихся пар [12].

Лимитирующие факторы

Браконьерство, беспокойство в период гнездования, вырубка лесов.

Принятые и необходимые меры охраны

Охране вида способствует функционирование сети ООПТ Кемеровской области, в первую очередь заповедника «Кузнецкий Алатау» и Шорского национального парка, Бунгарапско-Ажендаровского, Салтымаковского, Чумайско-Иркутяновского заказников.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Спангенберг, 1951; 3. Хахлов, 1937; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Скалон Н.В. – личные материалы; 6. Кузичев И.Ю. – устное сообщение; 7. Васильченко, 2004; 8. Бабина С.Г. – устное сообщение; 9. Онищенко С.С. – личные материалы; 10. Белянкин, 2005; 11. Скалон, Гагина, 1997; 10. Белянкин, 2003.

*Составители: Ильяшенко В.Б.,
Онищенко С.С., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.*

Фламинго

Phoenicopterus roseus Pallas, 1811



Отряд Фламингообразные
Ordo Phoenicopteriformes
Семейство Фламинговые
Phoenicopteridae

Статус. Категория 6

Включен в Красную книгу России (категория 3).

Краткое описание

Крупная птица с длинными ногами, длинной шеей и загнутым клювом. Длина – 125–145 см, размах крыльев 140–160 см, вес – до 4 кг. Окраска взрослых птиц белая с розовым оттенком оперения шеи, зоба, передней части спины. Нижние кроющие крыла и подмышечные перья ярко-розового цвета. Ноги розовые. Молодые птицы окрашены бледнее [1].

Распространение

Гнездятся на берегах и островах крупных озер и морей в Африке, на юге Европы и юго-западе Азии. Ближайшее к нашему региону место гнездования – оз. Тенгиз в Центральном Казахстане. Известны залеты одиночных птиц и небольших групп далеко на север, в том числе до таежных районов Западной Сибири. Большинство залетов случается поздней осенью и в начале зимы [1, 2]. Залеты в Кемеровскую область происходили неоднократно. В 1907 г. фламинго видели у г. Кузнецка. Наиболее часто отмечались залеты близ северной границы Кемеровской области в районе г. Томска в 1907, 1913, 1914, 1916, 1917, 1929 гг., в низовьях р. Кия – в 1914 г. В 1965 г. пара птиц все лето держалась в Топкинском районе. В 1966 г. там же наблюдали стайку фламинго. Осенью 1963 г. в устье р. Кожух (левый приток р. Кия) появилась группа фламинго. Один из них был добыт. Осенью 1968 г. около 10 особей отмечено на болотах в северо-восточной части области. В январе 1972 г. близ



г. Гурьевск найден погибший фламинго. Его чучело находится в Гурьевском музее [3]. Фламинго были встречены в конце мая 2008 г. на Томи вблизи бывшей д. Богданово. Последний залет фламинго произошел в 2011 г.: 16 ноября 5 птиц видели в Каргасокском районе Томской области, при этом двух обессилевших птиц поймали. 17 ноября трех птиц увидели на р. Селезень на юго-западе Таштагольского района. Фламинго был пойман и передан в Новосибирский зоопарк [4].

Места обитания и особенности биологии

Фламинго гнездятся большими колониями на мелководных берегах и островах крупных озер и морей. Конусовидные гнезда высотой до 60 см строят из ила. Откладывают обычно 1 яйцо, реже 2–3. Насиживают 30–32 дня. Первые две недели родители кормят птенцов, отрывая им пищу. Питаются фламинго мелкими водными беспозвоночными и водорослями. Зимуют на юге Каспийского моря [2].

Численность

Редкие нерегулярные залеты.

Лимитирующие факторы

Отсутствие подходящих мест обитания.

Принятые и необходимые меры охраны

Фламинго, залетающие в пределы Сибири в осенне-зимний период, обречены на гибель, поэтому желательно их отлавливать. При специальном режиме питания хорошо живут в зоопарках и питомниках.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Судилковская, 1951; 3. Красная книга КО, 2000; 4. Максименко, 2011.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Казарка краснозобая

Rufibrenta ruficollis (Pallas, 1769)



Отряд Гусеобразные

Ordo Anseriformes

Семейство Утиные

Anatidae

Статус. Категория 1

Включена в Красную книгу России (категория 3).

Краткое описание

Гусь небольших размеров. Длина 53–56 см, размах крыльев 116–135 см, вес до 1,7 кг. От всех других гусей отличается кирпично-красной окраской шеи, зоба и груди. Верхняя часть туловища, от лба до хвоста, черная. Бока туловища и подхвостье белые [1].

Распространение

Гнездится в тундрах Таймыра, на Гыдане и Ямале. Основные гнездовые районы располагаются в подзонах кустарниковых и типичных тундр. В целом в тундре редка, но есть места концентрации на гнездовании. В более южных широтах – пролетный вид.

В Кемеровской области краснозобая казарка встречается на пролете, но, вероятно, не ежегодно. В низовьях р. Томь и в окрестностях г. Томск встречаются в июне и сентябре [2, 3]. Во второй половине XX в. периодически отмечается на пролете в начале сентября по Томи вблизи Тарадановского увала, бывшей д. Богданово и по долине р. Кия [5]; 5 мая 2000 г. 3 казарки пролетели вниз по реке у д. Береговой; 12 мая 2001 г. 2 птицы летели над р. Кия в районе д. Шестаково. В конце сентября 2002 г. отмечены 2 и 4 птицы в долине р. Урюп у д. Серебряково [6].

Места обитания и особенности биологии

Гнездятся в тундре. К местам гнездовий прилетают в первой половине июня, позднее других гусей, когда тундра начинает зеленеть и почти полностью освобождается

от снега. Гнездятся на высоких береговых обрывах рек и крутых склонах коренного берега колониями, вблизи гнезд сокола-сапсана, полярной совы или мохноногого канюка. Эти хищные птицы, охраняя гнездовые участки, около своих гнезд не охотятся, и казарки успешно выводят птенцов. В кладке от 3 до 9 яиц, но обычно 5–7. Насиживает только самка около 3,5 недели. Самец держится поблизости. После вылупления птенцов родители уводят их на луга в долины рек. Выводки часто объединяются. И взрослые, и птенцы питаются растительной пищей – пушицей, злаками, осоками, корешками и клубеньками других трав. Отлетают из тундры в сентябре. Основной пролетный путь проходит по Оби. Зимуют в основном на берегах Каспийского и Черного морей [1]. Через территорию Кемеровской области весной пролетают обычно в начале мая, осенью – в начале сентября.

Численность

Встречается не ежегодно. Пролетает обычно небольшими стайками.

Лимитирующие факторы

Отстрел во время весенней и осенней охоты вместе с другими водоплавающими птицами.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

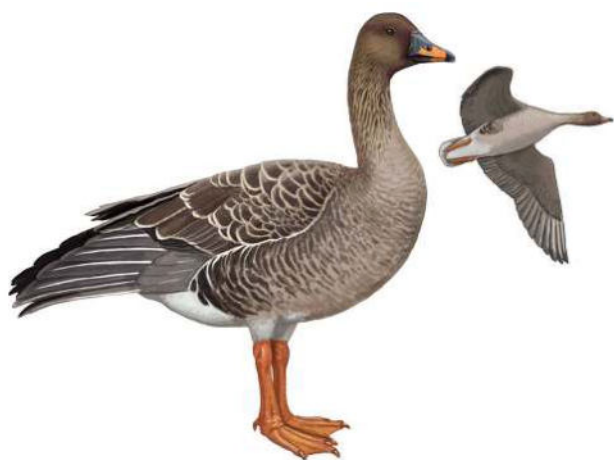
1. Рябицев, 2001; 2. Гынгазов, Миловидов, 1977; 3. Залесский, 1921; 4. Хахлов, 1937; 5. Красная книга КО, 2000; 6. Васильченко, 2004.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Гуменник сибирский

Anser fabalis sibiricus (Alpheraki, 1904)



Отряд Гусеобразные

Ordo Anseriformes

Семейство Утиные

Anatidae

Статус. Категория 1

Включен в Красные книги Красноярского края (категория 3), Новосибирской области (3), Республики Алтай (4) и Хакасии (3).

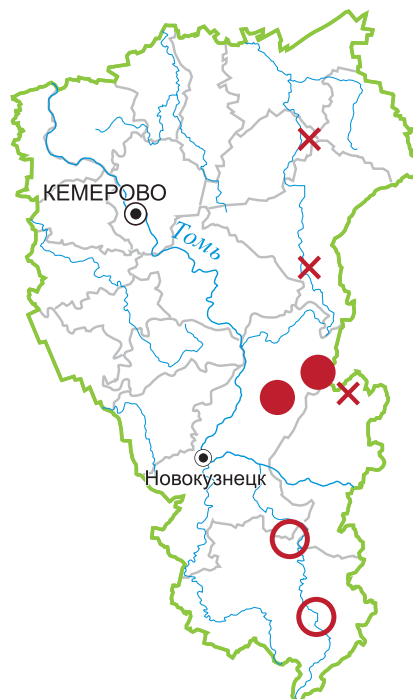
Краткое описание

Крупный гусь, в среднем немного меньше серого гуся. Длина 66–88 см, размах крыльев 147–175 см, вес до 4,1 кг. От других гусей отличается черным клювом с оранжевой или желтой предвершинной полосой, очень темными (темнее туловища) головой и шеей и оранжевого цвета ногами [1].

Распространение

Гуменники подвида *A. f. fabalis* населяют тундровую зону Евразии. Таежную зону Сибири и Дальнего Востока населяет сибирский подвид *A. f. sibiricus*. За последнее время численность этого подвида сильно снизилась.

На территории Кемеровской области сибирский гуменник был впервые найден на гнездовании в начале XX в. в Горной Шории в долине реки Б. Унзас – левого притока Мрассу [2]. В.А. Хахлов предполагал возможность гнездования сибирского гуменника в верховьях рр. Мрассу и Кондома [3]. В настоящее время гуменник регулярно регистрируется на весеннем и осеннем пролетах в заповеднике «Кузнецкий Алатау». Птицы стаями от 4 до 20 особей летят над долинами рек, в основном по рекам Кия и Уса. Несколько раз отмечался на территории заповедника в гнездовой период в июле–августе. Весной и осенью через территорию Кемеровской области пролетают как таежные, так и тундровые гуменники, которые более многочисленны



[4, 5]. Основные места их отдыха и кормежки располагаются на Шестаковских болотах, в долине среднего течения р. Кия, реже на озерах.

Места обитания и особенности биологии

Сибирский гуменник предпочитает гнездиться в заболоченных долинах горных рек и озер, на заболоченных участках горных плато, на таежных озерах.

В Кузнецком Алатау в верховьях р. Ср. Терсь гуменники держались на берегах озера. На отмелях были многочисленные следы, помет и перья этих птиц. Встречаются в долинах рек на весеннем пролете с 13 апреля по 14 мая и на осеннем пролете в сентябре–октябре. Чаше они встречаются в октябре перед выпадением снега [5]. В кладке обычно от 2 до 6 яиц. Насиживает самка, самец охраняет гнездо. Выводки держатся по берегам рек и озер. Линька проходит в июле – августе, при этом гуси теряют способность к полету. Питаются растительной пищей. Отлетают поздно, нередко при начале морозов и снегопадов. Зимуют на Атлантическом побережье Западной Европы и на юге Азии.

Численность

На гнездовании не изучена. Вероятно, гнездятся отдельные пары и не каждый год.

Лимитирующие факторы

Браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны

Известные места гнездования находятся в заповеднике «Кузнецкий Алатау».

Источники информации

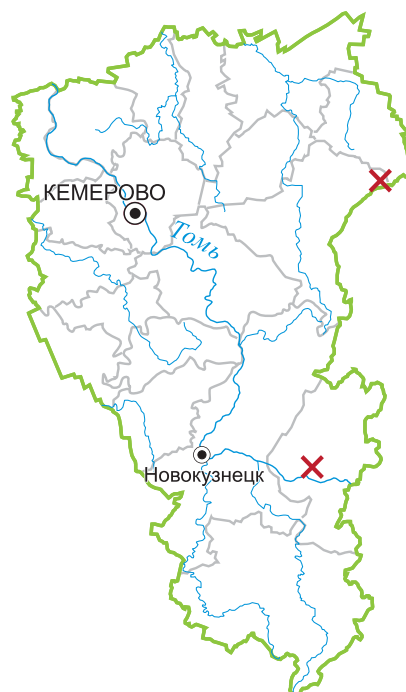
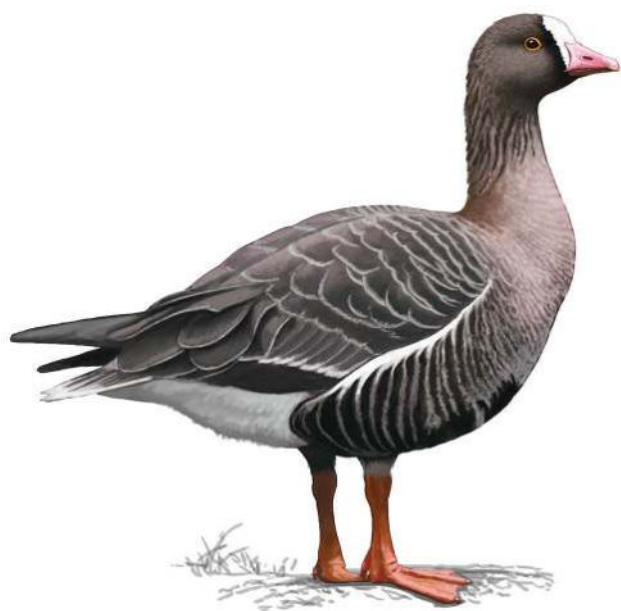
1. Рябицев, 2001; 2. Троицкий, Залесский, 1928; 3. Хахлов, 1937; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Васильченко, 2004.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Пискулька

Anser erythropus (Linnaeus, 1758)



Отряд Гусеобразные

Ordo Anseriformes

Семейство Утиные

Anatidae

Статус. Категория 1

Включена в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание

Небольшой гусь. Длина 53–56 см, размах крыльев 120–135 см, вес до 2,5 кг. Очень похожа на белолобого гуся, но несколько меньше. Общая окраска серая, на брюхе черные поперечные полосы. Белое лобное пятно обычно заходит за темя. Вокруг глаза есть узкое желтое кожистое кольцо, клюв короче 38 мм [1].

Распространение

Гнездится в узкой полосе лесотундры и южной тундры от Норвегии до Чукотского хребта, к северу до 74-й параллели на Таймыре, к югу до северной границы лесной зоны. Южнее бывает только на пролете [1]. В Кемеровской области редкий пролетный вид [2]. По данным А.А. Васильченко, стаю из 13 птиц он наблюдал на пойменном водоеме у с. Большепичугино 7 июня 1987 г. в Тисульском районе, 19 апреля 2000 г. вместе с гуменниками отмечена стая из 16 особей, которые опустились на открытое осоковое болото в районе Шестаковских болот. 10 сентября 2002 г. в г. Междуреченске во время снегопада огромная стая гуменника примерно в 300–400 особей кружилась над городом, с ними в отдельной стае в 20–30 особей кружились и кричали пискульки [3].

Места обитания и особенности биологии

Весной пролетает позднее других гусей, в конце пролета, а осенью летит раньше. Гнездится на крутых берегах рек и ручьев, часто под защитой мохноногих

канюков и сапсанов. В кладке от 2 до 6 яиц. Насиживает самка 25–28 дней. Сидит плотно, при опасности нередко затаивается. Самец обычно находится недалеко от гнезда. Выводки с птенцами держатся на небольших реках. Питаются различными растениями. Осенний отлет начинается несколько раньше, чем у других гусей. В Западной Сибири основной пролетный путь лежит по Оби на юг. Зимуют на берегах Каспия, в Причерноморье и на юге Западной Европы [1].

Численность

Не изучена.

Лимитирующие факторы

Браконьерство (пискулька гораздо доверчивее других гусей).

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

Источники информации

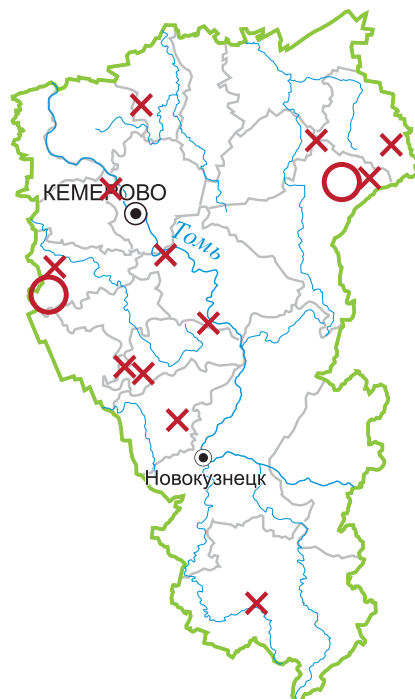
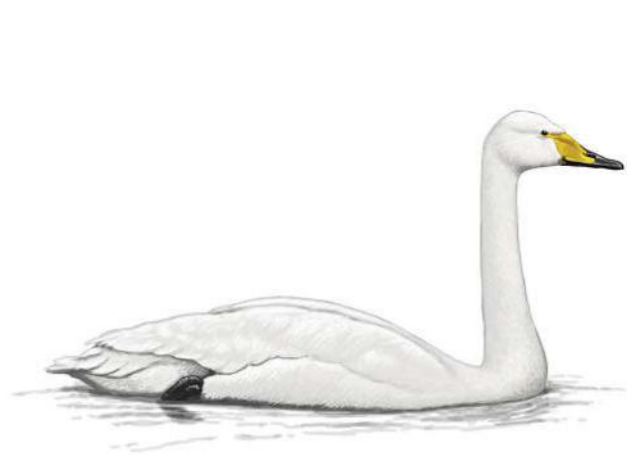
1. Рябицев, 2008; 2. Гагина, 1979; 3. Васильченко, 2004.

Составители: Ковалевский А.В., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Лебедь-кликун

Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)



Отряд Гусеобразные

Ordo Anseriformes

Семейство Утиные

Anatidae

Статус. Категория 1

Внесен в Красные книги Красноярского края (категория 3), Томской области (6), Республики Алтай (3) и Республики Хакасия (2).

Краткое описание

Очень крупная птица. Длина 145–160 см, размах крыльев 218–243 см, вес до 14 кг. Оперение чисто-белое. Клюв желтый с черным, причем желтый цвет занимает гораздо больше половины площади клюва и заходит на черную вершину отчетливым острым углом, этим кликун хорошо отличается от малого лебедя [1].

Распространение

Область гнездования – от южных тундр через всю лесную зону до степей. Однако на большей части ареала лебеди были истреблены к концу XIX – середине XX века и сохранились в наиболее глухих и малоосвоенных районах.

На территории Кемеровской области в прошлом лебеди гнездились, в настоящее время встречаются во время пролета, изредка отдельные пары делают попытки загнеститься.

В.А. Хахлов считал лебедя незаметной птицей в Кузнецкой степи, т.к. численность лебедей в 1920-х гг. была здесь очень мала. Им отмечена пара лебедей на оз. Танаевом и около пгт Бачатский [2]. Есть указание на гнездование лебедей в Горной Шории в 1940–1960-х гг. [3].

В 1982 г. пара лебедей держалась в Крапивинском районе на р. Томь в окрестностях биостанции КемГУ

«Ажenggarово», но гнездование не обнаружено. Летом 1989 г. на р. Томь ниже г. Кемерово была встречена пара лебедей, но через несколько дней одна птица была убита [4]. В начале 1990-х гг. пара лебедей ежегодно отдыхала на пруду р. Ближний Кулдос на левом притоке Ини (Беловский район). Птицы держались здесь по нескольку дней [5], в те же года одна птица зимовала на прудах-отстойниках у г. Анжеро-Судженск. В 1993 г. гнездование пары лебедей отмечено на оз. Малый Берчикуль [4]. Четырех перекликающихся лебедей, летящих на север на большой высоте, наблюдали в Тисульском районе у с. Б. Барандат 13 июня 1985 г. [6]. 8 мая 2002 г. стаю из семи лебедей, плывших вниз по течению вдоль острова в устье р. Уньга, наблюдали работники экомузеев «Тюльберский городок». В начале мая 2010 г. 10 лебедей опустились на отдых на Зенковский пруд в г. Прокопьевске, в тот же день 9 улетели, а один остался [7].

Места обитания и особенности биологии

Гнездится кликун в долинах крупных рек, на больших озерах с заросшими берегами и богатой водной растительностью.

С зимовок прилетают раньше других водоплавающих птиц, иногда при первых проталинах. Самое раннее появление лебедей в Кемеровской области отмечено 29 марта 1979 г., когда 3 лебедя при неожиданной снежной пурге появились на р. Кондома в центре г. Таштагола и оставались здесь несколько дней [8].

Пары и места гнездования постоянны. Гнездиться начинают очень рано, часто когда еще много снега. Гнездо сложено из тростника, травы, мха, кустов и может достигать больше метра в высоту. В кладке обычно 5–7 яиц. Насиживает самка, самец охраняет гнездовой участок. Длительность насиживания – 31–40 дней. Лебеди успешно защищают гнезда от мелких хищников.

Выводки держатся преимущественно на мелководьях, в труднодоступных местах. Молодые поднимаются на крыло в возрасте старше двух месяцев, улетают на зимовку вместе с родителями. Начинают размножаться в возрасте 4–6 лет. Пища состоит из водных растений. Птицы собирают их, опуская голову в воду, иногда вставая хвостом вверх. Попутно едят водных беспозвоночных.

Осенний отлет заканчивается уже после ледостава. Места зимовки – от Балтийского и Каспийского морей до Греции, Испании и Великобритании [1].

Численность

Не изучена. В небольшом числе встречается на весеннем и осеннем пролете.

Лимитирующие факторы

Браконьерство, беспокойство в период гнездования.

Принятые и необходимые меры охраны

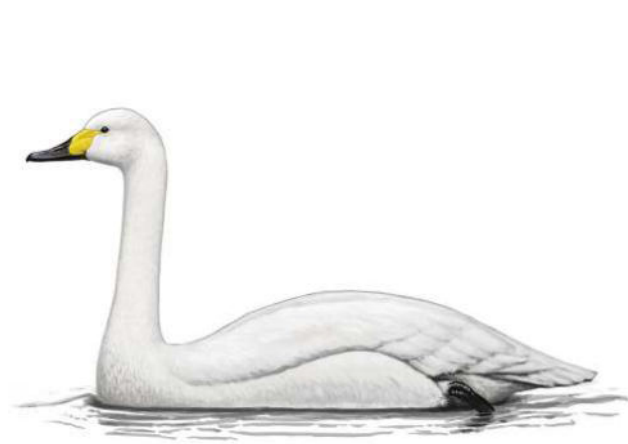
Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Хахлов, 1937; 3. Зыков, 1972; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Мини-Красная книга птиц Беловского района, 2004; 6. Головина, 2004; 7. Видео-сюжет в программе «ТВ-новости, 27-й канал», май 2010 г.; 8. Скалон, Гагина, 1997.

Составители: Гагина Т.Н.,
Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Лебедь малый, или тундряной *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830



Отряд Гусеобразные
Ordo Anseriformes
Семейство Утиные
Anatidae

Статус. Категория 4

Включен в Красную книгу России (категория 5).

Краткое описание

Крупная птица. Длина 115–127 см, размах крыльев 180–211 см, вес до 7,8 кг. Очень похож на лебедя-кликуна, но меньше размерами. Отличается по окраске клюва: у малого лебедя клюв черный примерно наполовину, желтый цвет заходит на черную вершину клюва под прямым или почти прямым углом [1].

Распространение

Гнездится в тундрах Евразии, изредка в лесотундре. На пролете встречаются в пределах гнездового ареала, а также в более южных зонах.

В Кемеровской области редкий залетный вид. В качестве случайно залетного приведен для Салаирского края [2]. Отмечен на пролете по долине р. Кия в районе г. Мариинска – стая из шести особей пролетела вдоль реки 25 апреля 2001 г., стая из шести особей встречена на р. Урюп в районе д. Старый Урюп [3].

Места обитания и особенности биологии

Прилетают позднее кликунов, обычно одновременно с гусями. Гнездятся по речным поймам и приморским лугам (лайдам), мохово-осоковым болотам и берегам тундровых озер. Гнездиться начинают в разгар снеготаяния, а если весна задерживается, то еще при сплош-

ном снеге, и тогда выбирают возвышенные места, где есть проталины. В отличие от кликунов отношения между соседями очень жесткие, границы территорий строго охраняются. Осенний отлет происходит в сентябре и провоцируется морозами, снегопадами и штормами. Генеральное направление осенней миграции – вдоль арктического побережья на запад, к местам зимовки в Великобритании и других странах Западной Европы. Некоторые одиночные птицы и группы малых лебедей (нередко вместе с кликунами) отлетают в южном направлении.

Численность

В Кемеровской области случайные, не ежегодные залеты в период миграций.

Лимитирующие факторы

Наиболее осторожные из лебедей на местах гнездования очень чувствительны к беспокойству, поэтому практически исчезли из наиболее освоенной тундры, но зимовки в населенных странах Европы приводят к большей терпимости птиц в отношении людей.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

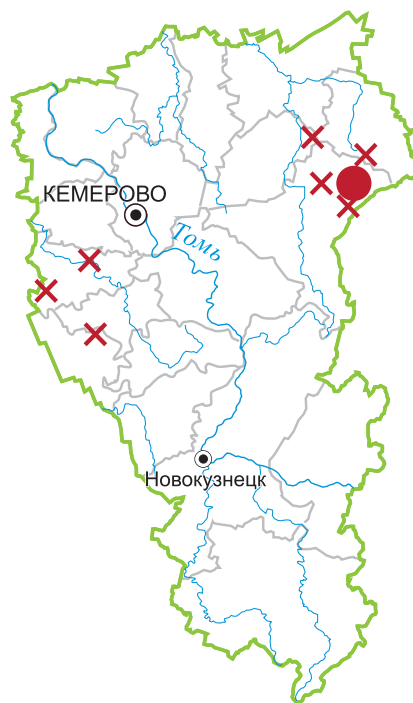
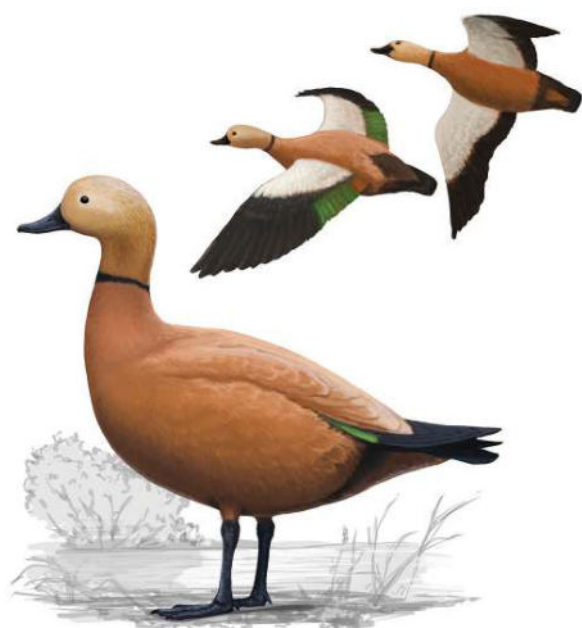
Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Гагина, 1979; 3. Васильченко, 2004.

Составители: Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Огарь, или красная утка *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)



Отряд Гусеобразные

Ordo Anseriformes

Семейство Утиные

Anatidae

Статус. Категория 1

Включен в Красные книги Алтайского края (категория 3) и Новосибирской области (3).

Краткое описание

Крупная утка. Длина 61–67 см, размах крыльев 121–145 см, вес до 1,6 кг [1]. Основной цвет оперения тела ярко-рыжий, голова светлая. Весной у самца хорошо заметен черный ошейник. На крыле зеленое зеркало и большое белое поле. Концы крыльев, хвост, лапы и клюв черные.

Распространение

Населяет аридные горы Балканского полуострова, степи от Причерноморья и Сев. Кавказа до Забайкалья и Монголии, пустыни Ср. Азии; на юг до Персидского залива, Афганистана и Тибета; на север до Алтая и Хакасии [2]. В Кемеровской области встречается в Кузнецкой степи (Беловский, Ленинск-Кузнецкий, Промышленновский районы). Отмечена на разливах р. Иня в окрестностях с. Окунево и Усть-Торсыма, в первой декаде мая в 2004–2011 гг. В июле 2004 и 2010 гг. отмечен на оз. Федоровском (в первой декаде мая 1998 г. один самец был здесь добыт) [3]. Имеются сообщения о встречах на водоемах, в том числе искусственных в Беловском районе [4]. В июне 1994 г. огаря видели в Чебулинском районе вблизи д. Шестаково [5]. Встречен в мае, июне и сентябре 1990–2002 гг. в Тисульском районе по р. Урюп, в окрестностях сел Солдаткино, Большой Барандат и на Тамбарском пруду. В июне 2001 г. на оз. Б. Берчикуль

был встречен выводок из 8 особей [6]. Это единственно достоверный случай гнездования на территории Кемеровской области.

Места обитания и особенности биологии

Предпочитает открытые степные места обитания. Гнездится вблизи соленых и солоноватых озер. Гнездо устраивает в заброшенных норах лисиц, барсуков, корсаков, сурков, иногда в могильниках и заброшенных кошарах. В Минусинской степи известны случаи гнездования огаря в дуплах лиственниц в нескольких километрах от озера. В глухих местах может гнездиться открыто на уступах скал, среди камней.

Прилетает на гнездование ранней весной в начале апреля. Летит обычно парами или стайками из 3–4 пар. Семейные пары постоянны. В кладке обычно 8–12 яиц. Насиживает самка в течение 27–30 дней. Самец иногда ее подменяет, но в основном он занят охраной, прогоняя от гнезда врагов. Налетает на хищных птиц и зверей, даже таких опасных для него, как лисица и собака. Тех, кто пытается проникнуть в нору, самка старается отпугнуть шипением, похожим на змеиное. Птенцов взрослые сразу же переводят на озеро. Иногда выводки объединяются. Молодые птицы достигают половой зрелости в двухлетнем возрасте. Питаются разнообразными растениями, беспозвоночными животными, в воде

добывают рачков и личинок насекомых, на берегу, в первую очередь, саранчовых. Осенние стаи огарей концентрируются на соленых озерах, откуда они, подобно гусям, вылетают кормиться на хлебные поля. Отлетают на зимовку в конце августа–сентябре. Европейские огари зимуют в долине Нила, азиатские отлетают на юг Средней Азии, в Индию, Южный Китай [1, 2].

Численность

Не изучена. Почти каждую весну отдельные пары птиц отмечаются в долине р. Иня и в бассейне Урюпа.

Лимитирующие факторы

Отстрел во время весенней и осенней охоты.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Исаков, 1952; 3. Скалон Н.В. – личные материалы; 4. Скалон, 2010; 5. Титоров Ю.И. – устное сообщение; 6. Васильченко, 2004.

Составитель: Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Пеганка

Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)



Отряд Гусеобразные

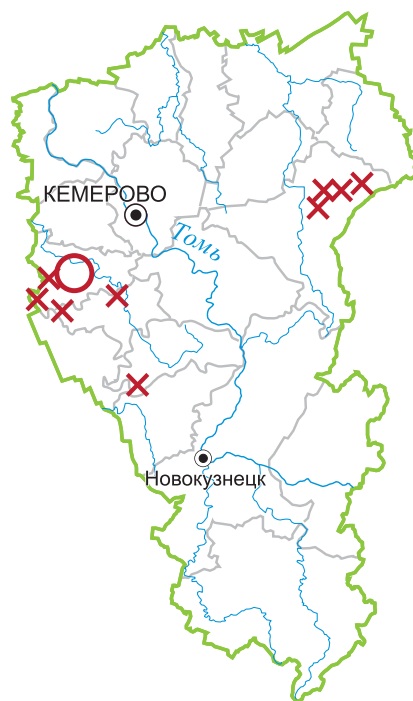
Ordo Anseriformes

Семейство Утиные

Anatidae

Статус. Категория 1

Внесена в Красную книгу Республики Хакасия (категория 3).



Краткое описание

Крупная утка на высоких ногах. Длина – 58–71 см, размах крыльев 110–133 см, вес до 1,5 кг [1]. Окраска пестрая. Клюв ярко-красный, у взрослого самца в основании надклювья вздутие, в брачном наряде голова и шея черные с зеленовато-синим отливом. Зоб и основание шеи белые. Верхнюю часть груди и бока охватывает широкий пояс рыжего цвета. На плечах перья

черные. Остальная окраска белая. Самки окрашены бледнее, вздутия в основании клюва нет.

Распространение

Ареал мозаичный. Обитает на северо-западном побережье Европы, вдоль берегов Черного и Каспийского морей, гнездится у водоемов в степной и полупустынной зонах от Причерноморья до Маньчжурии. В Сибири обитает на юге Барабинской степи, в Кулунде, Хакасии, Туве [2].

В Кемеровской области очень редко встречается в Кузнецкой степи и в предгорьях Кузнецкого Алатау в Тисульском районе. В.А. Хахлов считал ее редкой гнездящейся птицей Кузнецкой степи [3].

В последние десятилетия отмечена в Промышленновском районе на оз. Танаевом весной 1982 г., на р. Тарсьма 19–20 мая 1988 г., в 1990 г. две пары птиц гнездились на прудах в окрестностях с. Окунево, выводок держался на небольшом пруду рядом с заброшенным хутором по р. Солоновка [4, 5]. На разливах Ини у с. Окунева наблюдали пару пеганок 2 мая 2007 г., 3 особи встречены на Федоровском озере 7 июля 2004 г. [6].

В Беловском районе пара птиц встречена 20 мая 2003 г. на обильно заросшем тростником водоеме-отстойнике на месте зарастающих отвалов горных пород угольного разреза Бачатский (в 10 км юго-западнее г. Белова) [7].

В мае 1989 г. самец пеганки добыт охотниками на оз. Берчикуль. Экспонат хранится в областном краеведческом музее. В 2003 г. пеганки отмечены в Тисульском районе на р. Урюп и на Тамбарском пруду, 6 мая 2003 г. две пары пеганок наблюдали на оз. М. Берчикуль [5].

Места обитания и особенности биологии

Прилетают ранней весной. Пары образуются на местах зимовок. Охотно ходят по земле и хорошо бегают, гнезда устраивает обычно в старых норах лисиц, барсуков, сурков в 3–4 м от входа. В мягком грунте могут рыть норы самостоятельно. При недостатке убежищ гнездо может располагаться в нескольких километрах от воды. В кладке обычно 7–10 яиц. Насиживает самка, самец охраняет территорию и помогает заботиться о птенцах. Часто выводки объединяются. Питаются водными и наземными беспозвоночными – бокоплавами, насекомыми и их личинками, семенами и зелеными частями растений. Зимуют по берегам Средиземного моря, в дельтах Нила, Евфрата, на юге Каспия, в Индии [1].

Численность

Не изучена. Единичное нерегулярное гнездование.

Лимитирующие факторы

Недостаток характерных для пеганки мест гнездования. Отстрел охотниками, уничтожение выводков местным населением. Так, в окрестностях с. Окунево в 1990 г. все 17 птенцов двух объединившихся выводков при переселении от места гнездования к пруду были настигнуты в степи местными пастухами и перебиты кнутами [8]. В последующие годы птицы здесь не гнездились.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц и создание степного заказника в районе Федоровского озера.

Источники информации

1. Рябицев, 2002; 2. Исаков, 1952; 3. Хахлов, 1937; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Васильченко, 2004; 6. Скалон Н.В. – личные материалы; 7. Белянкин, 2004б; 8. Калягин, 1991.

Составитель: Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Чернеть белоглазая, или нырок белоглазый

Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)



Отряд Гусеобразные

Ordo Anseriformes

Семейство Утиные

Anatidae

Статус. Категория 6

Включена в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание

Небольшая нырковая утка. Длина – 38–42 см, размах крыльев 63–67 см, вес до 700 г. Окраска самца каштаново-коричневая с фиолетовым отливом на голове, шее и груди, на шее черное кольцо; задняя сторона шеи, спина и надхвостье черно-бурые с зеленоватым отливом, брюхо в передней части белое, в задней бурое, по всей длине крыла белое зеркало, ноги темно-серые, глаза белые. У самки коричневый цвет не столь сочный, без отлива, глаза – красно-бурые [1].

Распространение

Мозаичный ареал в Европе, Передней Азии и Казахстане. До середины XX в. эта утка была весьма обычной на степных и лесостепных озерах юга Западной Сибири. В последние десятилетия здесь известны лишь единичные гнездовые находки [1].

В Кемеровской области в качестве случайно залетного вида для долины р. Томь приведен Т.Н. Гагиной [2]. По данным А.А. Васильченко, одна птица была добыта на оз. М. Берчикуль во время открытия охоты 29 августа 1996 г. [3].

Места обитания и особенности биологии

Прилетает одной из последних среди уток. К гнездованию приступают во второй половине мая – начале июня. Гнездится на озерах, сильно заросших тростником. Гнездо устраивает на сплавинах, заломах

тростника, ондатровых хатках. В кладке 6–10 яиц, инкубация – 24–28 дней. Насиживает самка, но самец часто остается при выводке. Питаются в основном растительной пищей – листьями и стеблями водных и околородных растений, в меньшей степени поедают животные корма. На зимовки летят к Средиземному-рю, на юг Каспия, в Юго-Западную Азию и в Южную Азию до Бирмы [4].

Численность

Не изучена. Редкие залеты.

Лимитирующие факторы

Прямое истребление, т.к. птицы доверчивы по отношению к человеку.

Меры охраны.

Не разработаны.

Источники информации

1. Рябицев, 2008; 2. Гагина, 1979; 3. Васильченко, 2004; 4. Исаков, 1952.

Составители: Ковалевский А.В., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Скопа

Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Скопиные

Pandionidae

Статус. Категория 1

Включена в Красную книгу России (категория 3).

Краткое описание

Хищная птица средних размеров. Длина – 55–70 см, размах крыльев 145–170 см, вес до 2 кг [1]. Голова белая, через глаз проходит широкая черная полоса. Верх тела, крыльев и хвоста однотонно-темно-бурый. Низ тела белый. Поперек зоба небольшое «ожерелье» из темных пестрин. На крыльях снизу характерный черно-белый рисунок с темным пятном на кистевом сгибе.

Распространение

Вид-космополит, распространенный по всему миру, кроме Антарктиды, Арктики и некоторых океанических островов. В Сибири, на север до тундровой зоны [2]. В XX в. на большей части ареала была уничтожена. В Кемеровской области в 1920–1930 гг. по рекам Кузнецкого Алатау скопа была более многочисленной, чем в других районах Западной Сибири [3]. Гнездилась в Горной Шории по р. Мрассу [4] и в предгорьях Салаира [5].

В середине 1970-х гг. пара птиц гнездилась в долине р. Томь в окрестностях д. Черный Этап [6]. Отдельные встречи в среднем течении р. Томи отмечены осенью 1985, 1987, 1990 гг., весной 1989 и 1992 гг. С 1993 г. скопу стали регулярно отмечать на территории заповедника «Кузнецкий Алатау». В 1995 г. найдено гнездо скопы на р. Нижняя Терсь недалеко от устья левого притока р. Акчелбак [7]. В 2002 г. найдено жилое гнездо на р. Средняя Терсь в районе ключа Мирного [8]. Имеют-



ся сведения о встречах скопы в Горной Шории по р. Мрассу на территории Шорского национального парка [9]. Осенью 2002 г. скопа была сбита автомобилем на дороге вблизи г. Анжеро-Судженска, в дальнейшем эта птица с поврежденным крылом более года жила в живом уголке местного дома творчества. Второго мая 2005 г. скопа атаковала выставленные на воду чучела уток на разливе р. Ини у с. Окунево [10].

Места обитания и особенности биологии

Для обитания и гнездования скопы требуется наличие крупных чистых водоемов, богатых рыбой, высоких суховершинных деревьев для устройства гнезд и удаленность от мест, часто посещаемых людьми.

Прилетают в начале мая. Гнезда устраивают недалеко от водоема на высоких деревьях, обычно со сломанной вершиной. Гнездо могут использовать до 20 лет подряд, оно ежегодно подстраивается и может достигать более 1 м в высоту и 180 см в диаметре. В полной кладке 2–3 яйца. Насиживание начинается с откладки первого яйца, поэтому птенцы в гнезде разного размера. Инкубация длится 32–34 дня. Насиживает самка, самец приносит ей пищу. Птенцы находятся в гнезде около двух месяцев. Во второй декаде августа они покидают гнездо, совершая полет вместе с родителями. Питаются в основном некрупной рыбой от 20 до 400 г и очень редко ловят рыб крупнее 1 кг. При недостатке пищи могут охотиться на лягушек, водяных полевков, уток и т.п. Отлет на юг начинается в конце августа и может растягиваться до октября. Зимуют в Африке [2].

Численность

Регулярно встречается на пролете. Единичные случаи гнездования в Кузнецком Алатау и, возможно, в Горной Шории.

Лимитирующие факторы

В середине XX в. подвергалась уничтожению как вредитель рыбного и ондатрового хозяйства. В настоящее время – случайный отстрел, загрязнение рек и оскудение рыбных ресурсов, вырубка старых деревьев. Скопа очень чувствительна к фактору беспокойства. Птицы могут покинуть свои гнезда при частом посещении людьми места гнездования, сооружении поблизости туристической стоянки и т.п.

Принятые и необходимые меры охраны

Места наиболее благоприятные для гнездования скоп находятся на территории заповедника «Кузнецкий Алатау», Шорского национального парка, заказников областного подчинения.

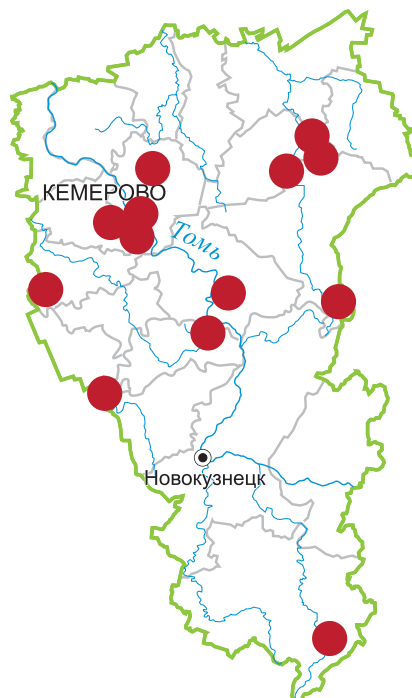
Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей, охотников, рыбаков и туристов с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Дементьев, 1951; 3. Залесский, 1930; 4. Троицкий, Залесский, 1928; 5. Хахлов, 1937; 6. Белянкин, Ильяшенко, 1991; 7. Красная книга КО, 2000; 8. Васильченко, 2004; 9. Ваничева, 1997; 10. Скалон Н.В. – личные материалы.

Составители: Гагина Т.Н.,
Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Осоед обыкновенный, или европейский *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Ястребиные

Accipitridae

Статус. Категория 3

Включен в Красную книгу Томской области (категория 4).

Краткое описание

Хищная птица средних размеров. Длина – 52–60 см, размах крыльев 135–150 см, вес до 1 кг. Окраска чрезвычайно изменчива, особенно снизу – от сплошного темно-бурого или темно-коричневого до желтого и почти белого, бывают темные пятна и поперечные полосы. Сверху серо-бурая. Хвост всегда с широкой вершинной темной полосой и двумя более бледными и

узкими полосами ближе к основанию рулевых. Снизу на сером фоне хвоста тоже три темных полосы, но из них хорошо видны только две [1].

Распространение

Лесные и лесостепные районы Европы и Сибири на восток – до Алтая.

В Кемеровской области редкий вид, гнездящийся в Салаирском кряже, Кузнецком Алатау и Горной Шории [2]. Найден в верховьях р. Чумыш и у оз. Танаева [3]. В долине р. Томь в окрестностях г. Кемерово, отмечен у населенных пунктов Березово, Салтымаково, Ажандарово, где встречается ежегодно, вероятно, гнездится, но гнезд обнаружено не было [4].

Гнездование пары осоедов в 2001 и 2002 гг. отмечено на окраине Шестаковских болот в 10 км на северо-запад от п. Новоивановского. С 8 по 15 июня 2001 г.

обыкновенные осоеды были встречены в окрестностях д. Кураково на окраине соснового бора. В Кузнецком Алатау обитает в горно-лесном поясе по широким долинам рек с полянами или обширными болотами. На территории заповедника 5 июня 2001 г. найдено гнездо по р. Тункас, на краю обширного луга [5]. В 2003–2006 гг. на юннатской станции г. Юрга содержался осоед, найденный в окрестностях города. В Горной Шории обыкновенный осоед отмечен на р. Мрассу выше п. Усть-Кабырза в 2007 г. [6]. 10 июня 2010 г. обыкновенный осоед сфотографирован у разреза «Черниговский» в окрестностях д. Новая Балахонка [7].

Места обитания и особенности биологии

Прилетают позднее других хищных птиц. Гнездятся обычно в смешанных лесах с полянами, лугами и сенокосами. Ежегодно меняют место гнездования. Чаще всего строят новое гнездо, используя свежие, зеленые ветки. Иногда занимают старые гнезда ворон и канюков. На Салаирском кряже гнездо найдено в сосновых насаждениях. В долине средней Томи держится в черновой тайге, близ опушек леса. На территории заповедника «Кузнецкий Алатау» гнездо было устроено на кедре в средней части кроны на боковой ветке [5]. В кладке обычно 2 яйца, редко 1 или 3. Насиживают оба родителя попеременно. Инкубация 28–35 дней. Птенцы находятся в гнезде около 45 дней. Основу питания составляют личинки ос, реже – шмелей и диких пчел. Гнезда

перепончатокрылых отыскивают, выслеживая взрослых насекомых. При недостатке ос ловят жуков, кузнечиков, лягушек, ящериц, мелких птиц, грызунов. Улетают на зимовку в августе-сентябре. Зимуют в Африке [1].

Численность

На территории Шорского национального природного парка очень редкий вид, с численностью в долине р. Мрассу до 0,07 особи на 5 км долины реки. В смешанной тайге в среднем 0,002 особи на км², на таежных высокоотравных лугах на склонах долины р. Мрассу – 0,01 особи на км² [8].

Лимитирующие факторы

Не изучены. Случайный отстрел.

Принятые и необходимые меры охраны

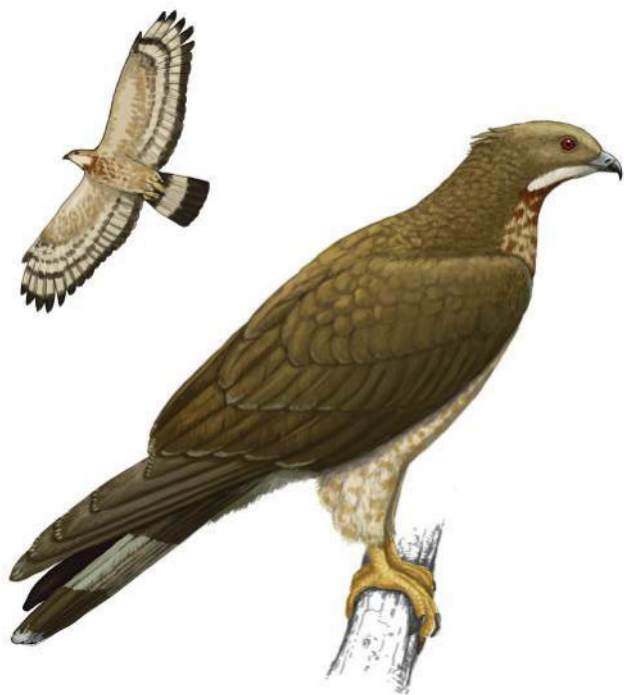
Не разработаны. Необходима пропаганда охраны всех хищных птиц.

Источники информации

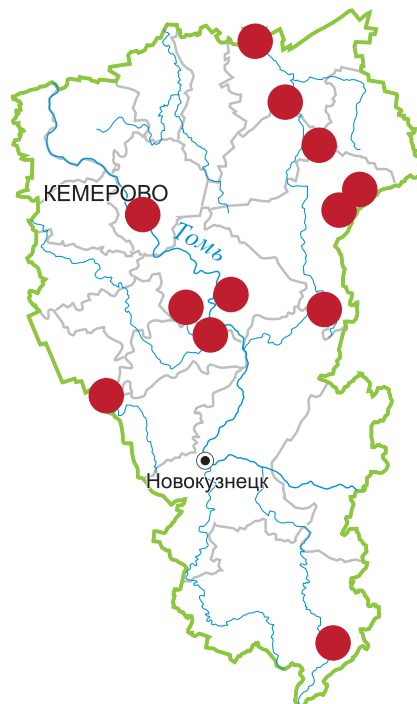
1. Рябицев, 2001; 2. Гагина, 1979; 3. Хахлов, 1937; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Васильченко, 2003; 6. Скалон Н.В. – личные материалы; 7. Ковалевский А.В. – личные материалы; 8. Белянкин, 2003б.

Составители: Ильяшенко В.Б.,
Ковалевский А.В., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Осоед хохлатый, или восточный *Pernis ptilorhynchus* (Temminck, 1821)



Отряд Соколообразные
Ordo Falconiformes
Семейство Ястребиные
Accipitridae



Статус. Категория 4

Внесен в Красные книги Алтайского края (категория 4), Новосибирской (3) и Томской (4) областей, Республики Алтай (3), Республики Хакасии (4).

Краткое описание

Хищная птица средних размеров. Длина – 60–65 см, размах крыльев 150–170 см, вес до 1,5 кг. Окраской схож с обыкновенным осоедом. Отличается более крупными размерами и формой крыла. У старых самцов в хвосте обычно видны две широкие поперечные полосы, остальные узкие, частые. На зобе имеется подковообразное пятно. На горле – продольная полоса, идущая к подклювью. На затылке хохолок из темных удлиненных перьев [1].

Распространение

Ареал состоит из двух частей: сибирско-дальневосточного и южно-азиатского. В России от Сахалина на запад до Томска и Салаирского края [2].

В Кемеровской области гнездование отмечено в Салаирском крае [3]. В Крапивинском районе осоеды встречены летом 1976–79 гг. в окрестностях д. Ажendarово и с. Салтымаково. В.Б. Ильяшенко ежегодно с 1995 г. наблюдает гнездящуюся пару в районе биостанции КемГУ «Ажendarово» в Крапивинском районе [4]. В Кузнецком Алатау встречен 17 июня 1996 г. на р. Безымянка, а 10 июня 1997 г. там же найдено гнездо. Летом 2002 г. самец хохлатого осоеда был отстрелян браконьерами в районе г. Мариинска. Одиночные птицы были отмечены в 2002 г. в третьей декаде июня в 3 км от с. Тамбар Тисульского района в березовом колке. В мае–июне 2000–2002 гг. ежегодно отмечаются в районе с. Солдаткино Тисульского района, возможно, это кочующие птицы. Отмечен в 2003 г. по р. Кия от Шестаковских болот вниз по течению до слияния с р. Чулым и по р. Чулым [5]. В конце мая и начале июня 1997 г. птицы встречены в бассейне р. Кия у с. Таежно-Михайловка Мариинского района [6].

Одиночный летящий осоед зарегистрирован 17 мая 2007 г. в осиново-березовом лесу у подножия Тарадановского увала в 45 км к северо-востоку от г. Белова.

В Горной Шории хохлатый осоед встречался в верхнем течении р. Мрассу на участке долины реки от п. Мрассу до п. Усть-Кабырза [7].

Места обитания и особенности биологии

Изучены недостаточно. На Салаирском крае гнездо найдено в смешанном лесу с преобладанием березы [2]. В долине р. Томь в районе с. Салтымаково и бывшей д. Ажendarово птицы держались в смешанном лесу с преобладанием темнохвойных пород.

В 1962 г. в Салаирском крае прилет отмечен 28 мая, а брачные игры наблюдались 8 июня. Гнездо представляло довольно массивную постройку из сучьев, которая размещалась в развилке четырех боковых стволов березы на высоте 8,5 м от земли. Лоток выложен свежими листьями березы и осины. В кладке было одно яйцо однотонной коричневой окраски с редкими темными штрихами. В питании осоеда в сентябре основу составляли личинки ос. Улетает в августе–сентябре. Зимует в Юго-Восточной Азии [2].

Численность

В Горной Шории во время учетов 2000–2001 гг. в верхнем течении р. Мрассу численность составила 0,1 особи на 5 км долины реки [7].

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Дементьев, 1951; 3. Чунихин, 1965; 4. Ильяшенко В.Б. – личные материалы; 5. Васильченко, 2004; 6. Рябицев, Тарасов, 1999; 7. Белянкин, 2003б.

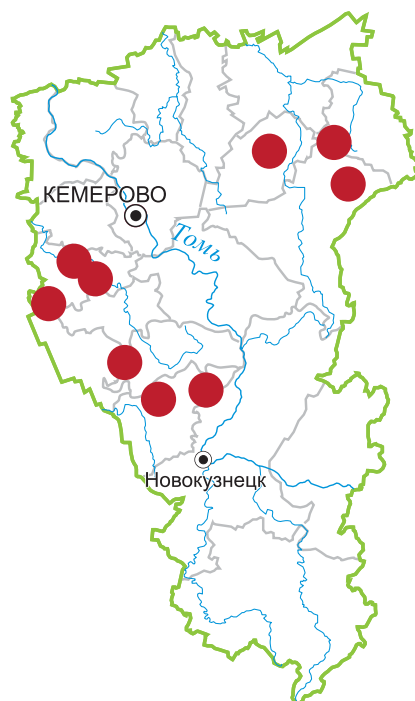
Составители:

Гагина Т.Н., Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Лунь степной

Circus macrourus (Gmelin, 1770)



Отряд Соколообразные
Ordo Falconiformes
Семейство Ястребиные
Accipitridae

Статус. Категория 2

Включен в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание

Хищная птица средних размеров, заметно крупнее вороны. Длина – 43–53 см, размах крыльев 95–120 см, вес до 500 г. Крылья узкие и острые. Взрослые самцы самые светлые из луней – сверху бледно-сизые, брюхо и грудь белые. Концы крыльев черные. У самки спина бурая, брюшная сторона светлая с крупными пестринами на зобе и груди. На горле светлый ошейник [1].

Распространение

Населяет степи от Причерноморья до Забайкалья. Встречается в лесостепной и на юге лесной зон. Во второй половине XX в. отмечено смещение гнездового ареала к северу.

В Кемеровской области очень редкий гнездящийся вид. В 1920-х гг. был обычен в Кузнецкой степи на оз. Танаевом, по рекам Усканец и Бачат [2]. У оз. Танаева встречается и в настоящее время. Т.Н. Гагина наблюдала пару птиц в середине июля 1990 г. в степи у западной оконечности озера [3]. Пара отмечена у п. Тарсыма 22 мая 1997 г. на болоте [4], в окрестностях п. Окунево отмечен в первой декаде мая в 2010 и 29 апреля 2012 гг. [5]. 18 мая 2002 г. был замечен самец на южном склоне Караканского хребта [6].

Места обитания и особенности биологии

Прилетает в апреле. Гнездятся в открытых, преимущественно степных биотопах. Обязательным услови-

ем является обилие грызунов в местах, выбранных для гнездования. Гнездо устраивается на земле, редко на кочке или заломе тростника. Число яиц в кладке от 3 до 7, обычно 4–5. Насиживает самка около месяца. Самец приносит ей пищу. Защищают гнездо обе птицы. Птенцы сидят в гнезде 38–45 дней. Основная пища – мелкие грызуны. При их недостатке ловят мелких птиц, ящериц, крупных насекомых [1].

Численность

Неизвестна. Весной на пролете в Тисульском, Чебулинском и Тяжинском районах в лесостепных угодьях до 0,2–0,3 особи на 10 км маршрута [7].

Лимитирующие факторы

Случайный отстрел. Разрушение мест обитания при угольных разработках. Уничтожение гнезд во время степных пожаров, при сельскохозяйственных работах, выпасе скота.

Принятые и необходимые меры охраны

В Кемеровской области имеется только один небольшой степной заказник «Караканские горы», площадью в 1 тыс. га, охраняющий места обитания вида. Необходимо разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей, охотников, рыбаков и туристов с изображением редких, охраняемых видов птиц.

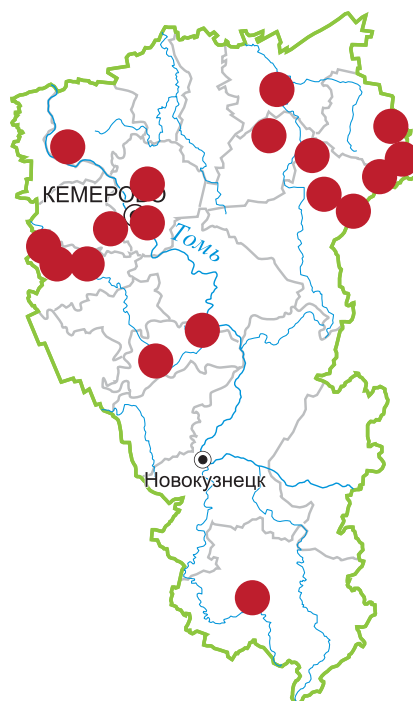
Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Хахлов, 1937; 3. Красная книга КО, 2000; 4. Рябицев, Тарасов, 1999; 5. Скалон Н.В. – личные материалы; 6. Белянкин, 2003а; 7. Васильченко, 2004.

Составители: Гагина Т.Н.,
Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Лунь луговой

Circus pygargus (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные Ordo Falconiformes

Семейство Ястребиные
Accipitridae

Статус. Категория 2

Включен в Красные книги Новосибирской области (категория 4) и Республики Хакасия (3).

Краткое описание

Хищная птица средних размеров. Длина – 41–52 см, размах крыльев 97–120 см, вес до 450 г. Самцы серо-сизые, на крыльях и брюхе – рыжеватые пестрины, надхвостье – белое с бурыми или серыми пестринами. У самки спина светло-бурая. Брюшная сторона с мелкими густыми рыжеватыми пестринами [1].

Распространение

Ср. полоса Евразии от Зап. Европы до Алтая и Енисея, от пустынь до юга лесной зоны.

На территории Кемеровской области в 1926 г. отмечен В.Н. Скалоном в долине р. Иня [2]. Летом 1975 г. встречен в окрестностях пгт Спасск [4], по р. Томь выше д. Ажандарово, 9 мая 1979 г. в окрестностях г. Кемерово, 17 июля 1984 г. у с. Пача, 2 сентября 1985 г. добыт у с. Елыкаево, 2 июля 1990 г. отмечен у п. Ягуново [5]. Отмечен в районе с. Абышево 16 августа 2001 г. и у с. Окунево 29 апреля 2012 г. [6]. В конце июня 1988 г. у п. Боровой Кемеровского района найдено гнездо с птенцами [7]. В гнездовой период луговые луны встречены: в июне 1998 г. в окрестностях с. Подъельники, в мае – июне 2001 г. – в окрестностях сс. Чулым, Старый Урюп и д. Изындаево, в 1999–2000 гг. на окраине Шестаковских болот. Гнезда найдены: 10 июня 1993 г. около оз. М. Берчикуль и 13 июня 1995 г. в окрестностях д. Орлово-Розово. В северных предгорьях Кузнецкого Алатау в окрестностях с. Солдаткино в 2000–2002 гг. в весеннее

время ежегодно отмечался на пролете [8].

Места обитания и особенности биологии

Прилетают после схода снега. Гнездятся на земле на открытых лугах с высокой травой, залежах, в тростниках на высохших болотах. В кладке обычно 3–5 яиц. Насиживает только самка, начиная с первого яйца. Инкубация 27–30 дней. Самец носит ей пищу. У гнезда взрослые птицы осторожны и наземных хищников не атакуют. В возрасте 30 дней птенцы поднимаются на крыло. Охотятся на грызунов, крупных насекомых, ящериц, птенцов [1, 11].

Численность

Не изучена. В Кемеровской области всюду редок.

Лимитирующие факторы

Случайный отстрел. Разрушение мест обитания. Уничтожение гнезд во время весенних палов, при сельскохозяйственных работах, выпасе скота.

Принятые и необходимые меры охраны

В Кемеровской области имеется только один степной заказник «Караканские горы», охраняющий места обитания вида. Необходимо создание новых степных заказников. Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов с изображением редких, охраняемых видов птиц.

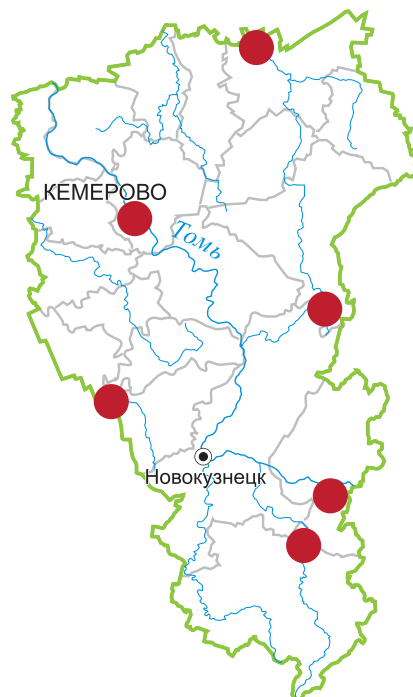
Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Скалон, 1927; 3. Ильяшенко В.Б. – личные материалы; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Скалон Н.В. – личные материалы; 6. Белянкин, 1999; 7. Васильченко, 2004; 8. Дементьев и др., 1951.

Составители: Гагина Т.Н.,
Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Перепелятник малый

Accipiter gularis (Temminck et Schlegel, 1844)



Отряд Соколообразные
Ordo Falconiformes
Семейство Ястребиные
Accipitridae

Статус. Категория 4

Включен в Красные книги Томской области (категория 4) и Алтайского края (4).

Краткое описание

Самый мелкий из ястребов, самец размером с дрозда, самка меньше голубя. Длина – 26–35 см, размах крыльев 50–65 см, вес до 200 г. У самца спина шиферно-синяя. Брюшная сторона бледно-рыжая с поперечными полосами, глаза красновато-коричневые. Самка отличается более крупными размерами, белой брюшной стороной с темным поперечным рисунком, глаза у нее желтые [1].

Распространение

Населяет Южную и Юго-Восточную Азию, Дальний Восток и юг Сибири на запад до Алтая и Томска. В Кемеровской области отмечен на Салаирском кряже у верховий р. Чумыш и в верхнем течении р. Томь [2]. Осенью пролетает по р. Томь, где в 1989 г. был встречен в сосновом бору г. Кемерово [3]. В Мариинском районе у д. Таежно-Михайловка 5 июня 1997 г. был встречен самец [4]. В верховьях р. Кия неоднократно встречен по долинам ручьев Растай и Федоровский [5]. В Горной Шории самец добыт 20 июня 1926 г. на р. Мрассу [6]. На р. Мрассу у ручья Печергол ниже п. Усть-Анзас 10 августа 1996 г. охоту самца за синицей наблюдал Н.В. Скалон [7].

Места обитания и особенности биологии

Населяет разнообразные леса. Небольшие гнезда строит на деревьях. В кладке 4–7 яиц. Насиживает самка, которая защищает гнездо даже от человека. Самец в основном охотится. Питаются мелкими птицами. Зимуют в Юго-Восточной Азии [1].

Численность

По данным А.А. Васильченко [10], в Кузнецком Алатау численность 0,03–0,04 особи на 1 км².

Лимитирующие факторы

Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Хахлов, 1937; 3. Белянкин, 1999; 4. Рябицев, Тарасов, 1999; 5. Васильченко, 2004; 6. Троицкий, Залесский, 1928; 7. Скалон Н.В. – личные материалы.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Орел-карлик

Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Ястребиные

Accipitridae

Статус. Категория 3

Включен в Красные книги Алтайского края (категория 4), Новосибирской области (3), Республики Алтай (1) и Республики Хакасии (3).

Краткое описание

Хищная птица средних размеров. Самый мелкий из орлов нашей фауны. Длина – 45–53 см, размах крыльев 100–132 см, вес до 1,3 кг. По своей окраске орлы-карлики бывают двух типов. У особей светлой морфы верх бурый, низ белый. У темноокрашенных птиц низ охристо-буроватый. Хвост у обеих морф снизу светлый, без полос. Встречаются птицы, занимающие по окраске промежуточное положение [1].

Распространение

Евразия от Испании до Монголии и крайнего юга Азии, Австралия, Африка. В Зап. Сибири встречается на Алтае и в Кузнецком Алатау [2].

В Кемеровской области повсюду редок. В период 1978–1980 гг. регулярно наблюдался в районе бывшей д. Ажандарово [3]. 23 июля 1980 г. одиночный самец встречен на р. Томь близ устья р. Бунгарап [4]. В 1994–2000 гг. регулярно встречался на севере области. На гнездовье найден в 1999 г. в верховьях р. Средняя Терсь, в 2000–2002 гг. – вблизи д. Солдаткино, в 2003 г. – на Шестаковских болотах [5].

Места обитания и особенности биологии

Прилетают в апреле. Сразу же после прилета начинаются брачные игры в воздухе. Гнезда устраивают на деревьях,

реже на выступах скал. Часто используют гнезда других крупных птиц. Гнезда очень массивные, состоят из сухих веток и сучьев, лоток выстилается ветошью. Кладка состоит из двух яиц. Насиживает только самка в течение 35 дней. После вылупления птенцов самец приносит в гнездо зеленые ветки сосны, кедра, лиственницы. Птенцы сидят в гнезде 45–50 дней. Около гнезда орлы очень осторожны. Птенцов выкармливают оба родителя. Питается сусликами, полевками, различными птицами. Отлет с конца августа до октября. Зимует в Индии [2].

Численность

По оценке А.А. Васильченко – 0,2–0,3 ос. на 100 км². За все время наблюдений отмечено гнездование трех пар: в 2000–2002 гг. одна пара гнездилась в окрестностях с. Солдаткино Тисульского района. В 2003 г. в окрестностях Шестаковских болот обнаружено гнездование двух пар: в центральной части болот и в окрестностях с. Новоивановка [5].

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо создание режима ООПТ на Шестаковских болотах. Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей, охотников, рыбаков и туристов с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Дементьев, 1951; 3. Белянкин, Ильяшенко, 1991; 4. Васильченко, 2000; 5. Васильченко, 2004.

Составители: Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Орел степной

Aquila nipalensis Hodgson, 1833



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Ястребиные

Accipitridae

Статус. Категория 6

Занесен в Красную книгу РФ (категория 3).

Краткое описание

Хищная птица крупных размеров. Длина – 65–86 см, размах крыльев 175–260 см, вес до 4,9 кг. Снизу корпус и кроющие крыла темно-коричневые, маховые и рулевые – темно-бурые, но у основания нередко бывают более светлые, с серой поперечной полосатостью и с темной вершинной полосой. У многих птиц есть светлые (не белые) пятна на спине. Ярко выделяется желтая линия по краям рта. Хвост относительно длинный и более закругленный, чем у других орлов, иногда выглядит даже слегка клиновидным [1].

Распространение

Степи и полупустыни от Причерноморья до Забайкалья. В небольшом количестве гнездятся в степном Оренбуржье и на севере Казахстана.

В Кемеровской области – редкий залетный вид. Одна особь наблюдалась в августе 1978 г. в Крапивинском районе [2]. По данным А.А. Васильченко, на севере области в окрестности сел Солдаткино, Тамбар и Куликовка отмечается регулярно в мае. В заповеднике «Кузнецкий Алатау» очень редкий залетный вид. Отмечался в мае 1997–1999 гг. В летнее время отмечен на высокогорных лугах на хребте Саргая 8 июля 1999 г. [3].

Места обитания и особенности биологии

Обитатели открытых сухих нераспаханных степей, реже селятся на обработанных землях. Прилетают во второй



половине марта – апреле. В местах высокой численности сусликов могут быть довольно обычными, так что гнезда располагаются в 0,5–1 км одно от другого. Строят гнезда большей частью на южных склонах и вершинах степных увалов, на копнах соломы, на отдельно стоящих деревьях, опорах ЛЭП, геодезических вышках, на развалинах, реже – на земле. Главные объекты питания – суслики. Степной орел охотится за ними, в основном высматривая с воздуха, в парении. Нередко караулит, сидя или даже лежа у норы и выжидая, когда суслик выйдет наружу. После этого вскакивает и догоняет его бегом. Степные орлы высокие на ногах и бегают лучше других орлов. Любят поджидать жертву, сидя на столбе. Охотятся и на других мелких зверьков, на птиц, охотно едят падаль (сайгаки, домашний скот и пр.). Во время послегнездовых кочевков нередко залетают в северные степи и лесостепь, где могут держаться до самой осени. К середине октября отлет обычно заканчивается. Места зимовки располагаются от Африки до Индии и юга Дальнего Востока.

Численность

Не изучена. Отмечены единичные встречи залетных птиц.

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Меры охраны.

Не разработаны.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Белянкин, Ильяшенко, 1991; 3. Васильченко, 2004.

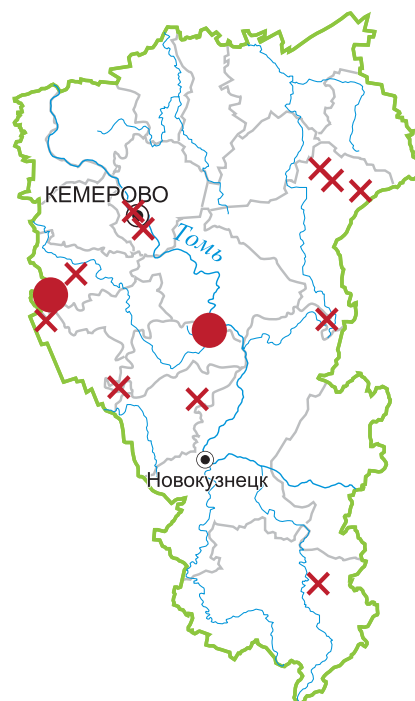
Составители:

Ильяшенко В.Б., Онищенко С.С., Бирик Е.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Подорлик большой

Aquila clanga Pallas, 1811



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Ястребиные

Accipitridae

Статус. Категория 1

Европейская и дальневосточная популяции включены в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание

Хищная птица крупных размеров. Длина – 62–74 см, размах крыльев 155–182 см, вес самцов до 2 кг, самок – до 3,2 кг. Окраска очень темная, сверху темно-бурая или черно-коричневая, с несколько более светлыми поясницей, надхвостьем и светлыми основаниями первостепенных маховых. Снизу тоже очень темные, с более светлыми основаниями маховых и перьями подхвостья [1].

Распространение

Часть степной, лесостепная и большая часть лесной зоны Восточной Европы и Северной Азии, на восток до Приморья.

В Кемеровской области в 1920-х годах, по сведениям В.Н. Скалона и В.А. Хахлова, большой подорлик был наиболее обычным среди орлов в Салаирском крае и Кузнецкой котловине, что было связано с обилием краснощеких сусликов – его основной пищи [2; 3]. В Горной Шории подорлик всегда был немногочислен. Встречен на р. Кондома в окрестностях п. Спасск в июле 1981 и 1982 гг., однако в 1987 и 1994 гг. в этом районе не отмечен [4].

В 1975–1978 гг. гнезвился в долине среднего течения р. Томь, примыкающей к Тарадановскому и Салтымаковскому хребтам, где летом постоянно наблюдали 2–3 семьи. После сплошной вырубki лесных масси-

вов в ложе Крапивинского водохранилища к началу 1980-х не гнезвился в этом районе до середины 2000-х. В апреле 1993 г. и 23 августа 1996 г. Т.Н. Гагина наблюдала мигрирующих подорликов над г. Кемерово [5], 15 апреля 2002 г. пара больших подорликов летала над территорией завода «Прогресс» в Кировском районе г. Кемерово [6]. С 2005 г. пара подорликов ежегодно отмечается, по всем признакам гнездится, в окрестностях бывшей д. Ажendarово (биостанция КемГУ «Ажendarово»). В сентябре 2006 г. в этом районе на ручье Кандыреп найден погибшим взрослый истощенный подорлик с перебитой ногой [7]. В предгорьях Салаира одиночных подорликов отмечали в июле 1985 г. и в июле 1994 г. в окрестностях дд. Сосновка и Чувашпай Гурьевского района [5]. В августе 2006 г. гнездо с птенцом-слетком найдено на территории Салаирского заказника [8]. В 2000–2002 гг. ежегодно встречался с мая по июль в окрестностях пгт Белогорск, с. Солдаткино, оз. Берчикуль, по р. Дудет в окрестностях сс. Гордодок и Тамбар [9].

Места обитания и особенности биологии

Прилетают в конце апреля, самое раннее наблюдение на весеннем пролете над г. Кемерово – 27 апреля 1977 г. [5]. Гнездится в лесостепных ландшафтах, по окраинам лесных массивов, в тайге предпочитает речные долины, болота. Гнезда строят на деревьях сами или занимают чужие, используют одно гнездо несколько лет. В кладке 1–2 яйца. Насиживают с первого яйца. Вылетает, как правило, один птенец, младший обычно погибает [1].

Гнездо подорлика, найденное в июле 1975 г. в окрестностях с. Ажendarово, располагалось в смешанном лесу на сосне в развилке толстой боковой ветви, на высоте около 8 м. Гнездо имело в диаметре 110 см. Единственный птенец-слеток сидел на конце ветви ниже

гнезда. В 2006 г. на территории Салаирского заказника гнездо располагалось на старой сосне в 100 м от озера Танаева. Единственный птенец-слеток во второй декаде августа покинул гнездо и докармливался родителями. У гнезда найдены череп и кости сурка, хомяка, зайца, перья сороки и рябчика [8]. Отлет происходит в сентябре-октябре, последнее наблюдение над г. Кемерово 10 октября 1993 г. и 4 ноября 1999 г. у оз. Танаева [5]. Зимует в Иране, Афганистане, Индии [10].

Численность

Гнездятся отдельные пары.

Лимитирующие факторы

После кампании по массовому истреблению хищных птиц в 1950-х гг. и уничтожения сусликов в начале 1990-х большой подорлик стал в Кузбассе очень редок.

Отстрел птиц и разорение их гнезд, изменение ландшафта в результате сплошных рубок, уничтожение сусликов – основной пищи подорлика.

Принятые и необходимые меры охраны

Выявление и взятие на особый контроль гнезд, пропаганда охраны хищных птиц среди населения.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Скалон, 1927; 3. Хахлов, 1937; 4. Скалон, Гагина, 1997; 5. Красная книга КО, 2000; 6. Головина, 2005; 7. Ильяшенко В.Б. – личные материалы; 8. Скалон Н.В. – личные материалы; 9. Васильченко, 2004; 10. Дементьев, 1951.

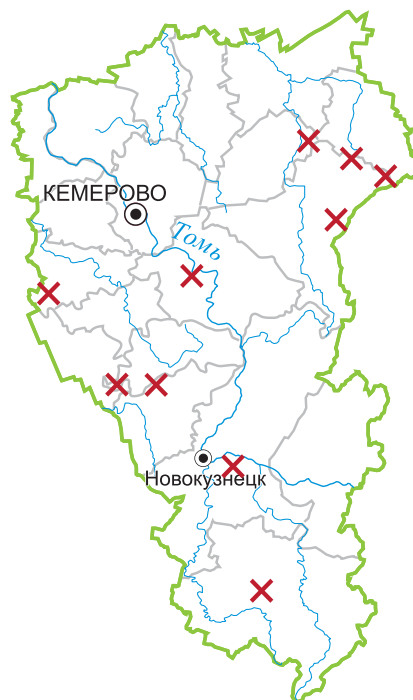
Составители:

Гагина Т.Н., Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Орел-могильник

Aquila heliaca Savigny, 1809



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Ястребиные

Accipitridae

Статус. Категория 1

Включен в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание

Хищная птица крупных размеров, длина 72–84 см, размах крыльев 185–218 см, вес до 4,5 кг. Общая окраска темная, на затылке и зашееке охристые или рыжие перья, как у беркута. Главное отличие – несколько белых перьев на спине, в лопаточной обла-

сти. Хвост бурый, с темным мраморным рисунком и широкой черной вершинной полосой. Перья подхвостья светлые [1].

Распространение

Мозаичный ареал от Испании до Забайкалья – пустыни, степи, лесостепи.

В Кемеровской области в 1930-х гг. был обычен в предгорьях Салаирского кряжа [2] у оз. Танаева, с. Бачаты, р. Усканец и близ р. Томь у д. Макарово [3]. Залетал к г. Мыски [4].

Осенью 1983 г. молодой могильник был пойман в Промышленновском районе, доставлен на кафедру зоологии КемГУ, а затем передан в Новосибирский зоопарк.

В середине июля 1986 г. орел-могильник был встречен на Соколиной горе у д. Каменушка в предгорьях Салаирского кряжа. На оз. Танаевом отмечен в начале ноября 1994 г., там же в конце января – начале февраля 1999 г. могильник кормился на туше лося [5]. Весной 2008 г. встречен в окрестностях пгт Крапивинский [6]. 17 июля 1999 г. встречен в окрестностях Шестаковских болот, 28 мая 2001 г. могильник кормился павшим теленком около д. Серебряково в мае 2002 г., отмечен у сс. Солдаткино и Б. Барандат [7]. По сообщению В.В. Подкорытова, в 2000 г. могильник добыт в Чебулинском районе [8]. Осенью 2002 г. шкура взрослого самца была изъята в шорском селении южнее г. Таштагола, где была прибита на стену.

Места обитания и особенности биологии

В гнездовые районы прилетает ранней весной. Гнезда устраивает на больших деревьях рядом с открытыми пространствами. В полной кладке от 1 до 3 яиц. Насиживает больше самка, самец охотится. Инкубация около 43 дней. При беспокойстве легко бросают гнездо с кладкой. Птенцы сидят в гнезде 65–75 дней. Питаются зверьками и птицами средних размеров,

охотно клюют падаль. На зимовку улетают в сентябре–октябре [1]. Зимуют в Иране, Афганистане, Индии, на юге Средней Азии.

Численность

Не изучена. Отмечаются единичные встречи.

Лимитирующие факторы

Прямое истребление, уничтожение мест гнездования, уничтожение главного кормового объекта – краснощекого суслика.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны. Необходима более широкая пропаганда охраны крупных хищных птиц.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Хахлов, 1937; 3. Иогансен, 1935; 4. Залесский, 1930; 5. Красная книга КО, 2000; 6. Корнишин В.Н. – устное сообщение; 7. Подкорытов В.В. – устное сообщение; 8. Васильченко, 2004.

Составители:

Гагина Т.Н., Ильяхенко В.Б., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Беркут

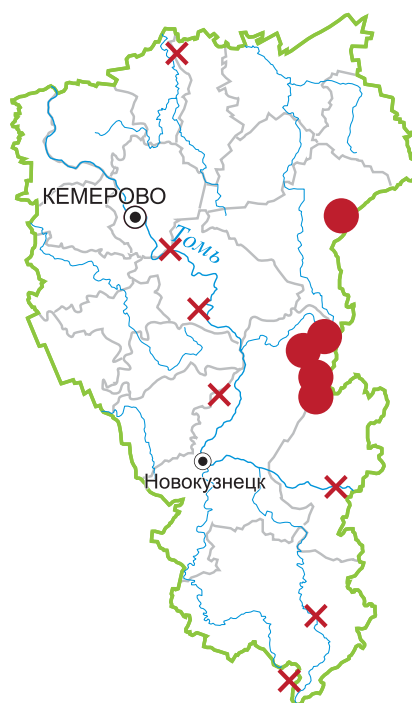
Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные
Ordo Falconiformes
Семейство Ястребиные
Accipitridae

Статус. Категория 1

Внесен в Красную книгу РФ (категория 3).



Краткое описание

Один из самых крупных орлов. Длина тела – 76–93 см, размах крыльев – 180–240 см, вес самцов до 4,6 кг, самок – до 6,7 кг. Когти резко изогнуты, задний коготь длиннее – 4 см [1]. Окраска темно-бурая. Снизу полностью темный. На голове охристые или золотисто-каштановые перья, на затылке и затылке – удлиненные. Хвост у взрослых сверху и снизу у основания буровато-серый, с мраморным рисунком, часто образующим

темные поперечные полосы, постепенно темнеющий к концу. У молодых хвост у основания белый.

Распространение

Ареал охватывает большую часть Евразии, Северную Африку и Северную Америку. В настоящее время в большинстве районов истреблен. В Западной Сибири сохранились немногие гнездящиеся пары, в наименее населенных людьми горно-лесных, таежных и лесотундровых районах [1].

На территории Кемеровской области в начале XX в. гнезвился на Салаирском кряже, в Горной Шории и Кузнецком Алатау.

Во второй половине XX в. известны отдельные встречи беркута: в июне 1976 г. в Промышленновском районе, в июле 1983 г. в южной части Кузнецкого Алатау по р. Амзас, в июле 1983 г. парящего беркута видели в районе ст. Лужба (Междуреченский район), в июле 1984 г. у перевала Тигертыш, в октябре 1984 г. беркут попал в капкан в окрестностях с. Воскресенка Кемеровского района [2, 3], замерзший в капкане беркут найден в окрестностях д. Тихеевка Яйского р-на [4]. 10.08.2012 г. Д.В. Суцёв сфотографировал беркута, парящего над разрезом Талдинский (Прокопьевский район) [5].

В 1998 г. впервые за многие годы найдено жилое гнездо беркута в Кузнецком Алатау на скалах, на вершине горы Крестовка. В 1999 г. найдено второе гнездо на кедре в истоках р. Средняя Терсь. В 1999 г. обнаружено гнездо в окрестностях д. Солдаткино Тисульского района. 26 июля 2002 г. жилое гнездо – на южном отроге Большого Каныма. Пара, гнездившаяся в окрестностях д. Солдаткино, за четыре года с 1999 по 2001 гг. успешно вывела 4 птенцов [6].

Места обитания и особенности биологии

Если пищи достаточно, то взрослые беркуты живут оседло на одной территории. Гнезда строят на самых мощных деревьях или на труднодоступных скалах.

Обычно пара беркутов имеет несколько гнезд, которые ежегодно меняет. Гнездовые участки большие, нередко превышают 100 км². В кладке от 1 до 3 яиц, но обычно 2. Насиживание длится около 40–45 дней. Выживает только 1 птенец, он остается в гнезде около 70 дней. Охотятся беркуты на открытых участках – в широких поймах рек, на лугах, болотах и т.п. Беркут самый сильный и энергичный из орлов. Он ловит зайцев, сусликов, хомячков, сурков, лисиц, глухарей, тетеревов, куропаток. Известны случаи нападения на более крупную добычу – косулю, филина, журавля и др., может поедать падаль. Охотничьи беркуты могут ловить волков. Половой зрелости достигают поздно, в возрасте 5 – 6 лет.

Численность

В Кузнецком Алатау гнездится 2–3 пары. По сведениям А.А. Васильченко численность в заповеднике «Кузнецкий Алатау» 0,6 ос./100 км² [5].

Лимитирующие факторы

Браконьерство. Уничтожение мест гнездования. Низкий потенциал размножения. Известны случаи попадания беркутов в капканы в зимнее время.

Принятые и необходимые меры охраны

Основные места гнездования находятся на территории заповедника «Кузнецкий Алатау».

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей, охотников, рыбаков и туристов с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

1. Рябицев, 2008; 2. Красная книга КО; 2000; 3. Скалон, Гагина, 1997; 4. Белянкин, 2005б; 5. Суцёв Д.В. – устное сообщение; 6. Васильченко, 2004.

Составители:

Гагина Т.Н., Ильяхенко В.Б., Скалон Н.В

Иллюстрация: Атучин А.А.

Орлан-белохвост

Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Ястребиные

Accipitridae

Статус. Категория 1

Внесен в Красную книгу России (категория 3).

Краткое описание

Очень крупная хищная птица. Длина 70–98 см, размах крыльев 200–250 см, вес самцов до 5,5 кг, самок – до 6,9 кг [1]. Окраска взрослых светло-бурая, хвост широкий, короткий, клиновидной формы, чисто-белый. Молодые – темно-бурые, со светлыми пестринами на теле и темным хвостом.

Распространение

Гнездовой ареал захватывает почти всю Евразию на север до южной тундры. В настоящее время численность резко сократилась.

В Кузнецкой степи встречался во время пролета и кочевок [2]. Отмечен на р. Кондома ниже пгт Спасск 14 июля 1928 г. [3]. В октябре 1958 г. орлан был отстрелен в Тисульском районе. В 1973–1975 гг. гнезвился у д. Малиновка, в начале 1980-х гг. у бывшей д. Михайловка. Отмечены в Промышленновском районе. В начале ноября 1999 г. орлан летал у берегов оз. Танаева [4]. В мае 1994 г. орлана видели в бассейне р. Кия, 13 июня 1995 г. в устье р. Шалтырь, 13 мая и 3 июня 1997 г. на оз. Б. Берчихуль. 11 июля 1998 г. на р. Чулым в окрестностях п. Чулым, в 2000 и в 2001 гг. в окрестностях с. Чумай и д. Шестаково, в октябре 2002 г. в юго-восточной части Чебулинского района браконьерами был убит молодой орлан-белохвост [5]. В конце августа 1994 г. был отмечен в среднем течении Мрассу в районе водопада Сага [6]. В октябре 2004 г. молодой орлан-белохвост был убит в Тисульском районе.



21 октября 2009 г. молодая птица добыта у д. Тебеньковка. 24 октября 2009 г. М.П. Лехнер наблюдал взрослого орлана у с. Черемичкино [8]. В декабре 2011 г. самец орлана-белохвоста был найден в Крапивинском районе [9].

Места обитания и особенности биологии

В настоящее время орлан-белохвост – пролетный вид. Чаще появляется во время кочевок осенью и встречается у водоемов, свалок, скотомогильников. Гнезда устраивают недалеко от крупных водоемов, богатых рыбой, на старых высоких деревьях со сломанной вершиной. В кладке 1–3 яйца. Насиживают оба партнера, начиная с первого яйца, в течение 37–40 дней. Птенцы пробуют летать в возрасте 70 дней. Питание разнообразное, но предпочитают рыбу. Улетают на юг поздно, в октябре – ноябре, когда начинают замерзать озера и реки [1].

Численность

Не изучена. Ежегодно встречаются на пролете.

Лимитирующие факторы

Браконьерство. Осенью 1993–1994 гг. в Промышленновском районе браконьерами было отстрелено 7 орланов [5].

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Хахлов, 1937; 3. Залесский, 1930; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Васильченко, 2004; 6. Скалон, Гагина, 1997; 7. Белоусов Н.И. – устное сообщение; 8. Лехнер М.П. – устное сообщение; 9. Скалон Н.В. – личные материалы.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Гриф черный

Aegypius monachus (Linnaeus, 1766)



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Ястребиные

Accipitridae

Статус. Категория 6

Включен в Красную книгу России (категория 3).

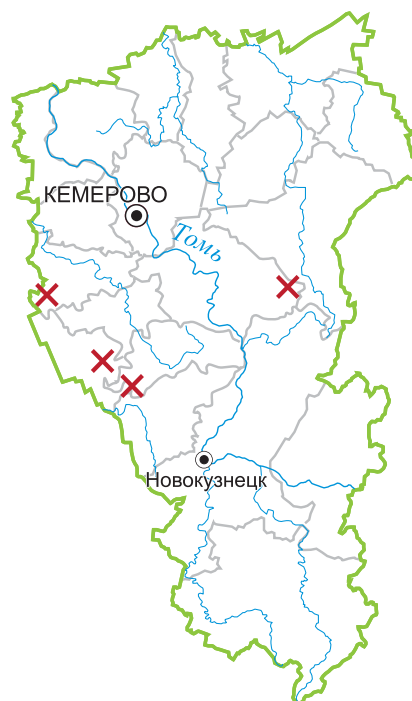
Краткое описание

Очень крупная хищная птица. Длина 100–110 см, размах 250–300 см, вес до 12,5 кг. Голова голубовато-серая, без перьев, покрыта только редким пухом, на шее пышный «воротник» из удлиненных перьев. Клюв высокий и сжатый с боков. Ноги короткие и толстые, голубые, пальцы с тупыми когтями. Окраска оперения темно-бурая. Пух на голове бледно-бурый и беловатый. Крылья длинные и широкие, хвост относительно короткий, клинообразной формы [1].

Распространение

Горы от Юго-Западной Европы до Китая. Гнездится на Кавказе, в Средней Азии, Монголии, на юге Алтая и Тувы. До 1930-х гг. единичные пары гнездились в горах южной оконечности Урала. В первой половине и в середине XX в. отмечено довольно много залетов на юг Сибири.

В Кемеровской области залет грифов отмечен Н.П. Ермолаевым на р. Ур, в 25 км от г. Гурьевск у с. Пестеревское [2]. И.М. Залесский также отмечает залет грифа под г. Гурьевск [3]. В.А. Хахлов говорит о летней встрече грифа в 1929 г. на падали в Шории [4]. С тех пор в течение десятилетий сведений о залетах грифов не было. В 1990 г. появились сообщения от охотников, что грифы изредка встречаются в тайге Салаирского кряжа. Они появляются около туш добытых лосей. Такие встречи наблюдались весной 1990 г. и ранее. По



сведениям охотников, в конце 1970-х гг. видели грифов на р. Алзас (приток р. Тайдон). Весной 1983 г. в северной части Кузнецкого Алатау охотником встречен гриф, который подпустил его на 20 шагов, после чего улетел [5].

Места обитания и особенности биологии

На территории Кемеровской области пригодные места обитания отсутствуют.

В средней Азии грифы обычно гнездятся на деревьях (арче, фисташке). На Алтае П.П. Сушкин отмечал нахождение гнезд на скалах. В кладке 1 яйцо, которое птицы насиживают 55 дней. Питаются трупами павших животных на свалках или отходами бойни. Иногда нападают на мелких млекопитающих, черепах, ящериц. Для холостых и неполовозрелых грифов характерны кочевки и дальние миграции за пределы гнездового ареала [6].

Численность

В Кемеровской области единичные залеты раз в несколько лет.

Лимитирующие факторы

Отстрел необычных птиц в местах их залетов, в местах гнездования, беспокойство.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима пропаганда охраны хищных птиц.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Ермолаев, 1921; 3. Залесский, 1930; 4. Хахлов, 1937; 5. Красная книга КО, 2000; 6. Деметьев, 1951.

Составитель: Гагина Т.Н.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Сип белоголовый

Gyps fulvus (Hablizl, 1783)



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Ястребиные

Accipitridae

Статус. Категория 6

Включен в Красную книгу России (категория 3).

Краткое описание

Очень крупная хищная птица. Длина 95–113 см, размах 240–280 см, вес до 12 кг [1]. Голова и шея покрыты светлым пухом. Клюв вытянутый и сжатый с боков, ноздри щелевидные. Преобладающая окраска – охристо-серая или глинистая, маховые и рулевые – темно-бурые. Цевка короткая, когти тупые. Шея длинная, беловатая. У основания шеи «воротник» из светлых удлинённых перьев. Крылья длинные и широкие.

Распространение

Мозаичный ареал по горам от Южной Европы и Сев. Африки до Юго-Восточной Азии. В первой половине XX в. были залеты на Урал и в Западную Сибирь.

Для Кемеровской области известны два случая залета белоголового сипа. 2 июня 1940 г. в окрестностях д. Комиссарово (южный пригород г. Кемерово) школьники нашли обессиленную птицу и доставили в областной краеведческий музей, где теперь хранится ее чучело. Второй случай отмечен в сентябре 1996 г. По сообщению С.С. Столярова, в Крапивинском районе на р. Томь ниже биостанции КемГУ «Ажандарово» держались два сипа. Они ходили по поляне на вырубке, где рвали погибшую корову [2].

Места обитания и особенности биологии

Гнездится в горах, на скалах и обрывах обычно колониями от 2–3 до 20 пар. В кладке одно яйцо. Насижи-

вают оба родителя около 50 дней. Питаются трупами павших животных. Как и другие падальщики, может подолгу голодать.

Численность

В Кемеровской области единичные залеты раз в несколько десятков лет.

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

Пропаганда охраны хищных птиц среди населения.

Источники информации

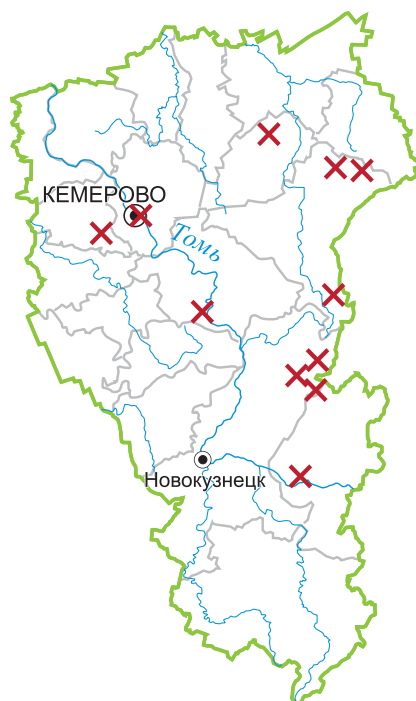
1. Рябицев, 2001; 2. Красная книга КО, 2000.

Составитель: Гагина Т.Н.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Кречет

Falco rusticolus Linnaeus, 1758



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Соколиные

Falconidae

Статус. Категория 1

Внесен в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание

Самый крупный сокол. Длина 50–63 см, размах крыльев 125–160 см, вес самца до 1,3 кг, самки – до 2,1 кг. Крылья длинные, острые, широкие у основания. Полет быстрый. Хвост относительно длинный. Встречаются кречеты очень светлые – белой морфы, у них верхняя сторона белая с небольшими бурыми пестринами, у птиц темной морфы – верхняя сторона серо-дымчатая, брюшная – светлая, с темным продольным рисунком на груди и поперечным на боках и подхвостье. Окраска меняется с возрастом. Взрослые светлее молодых. Самцы в среднем светлее самок [1].

Распространение

Населяет северные морские побережья, лесотундру, местами южную тундру Евразии от Скандинавии до Камчатки и Чукотки и Северной Америки от Аляски до Гренландии. На осенне-зимних кочевках встречается как в пределах гнездового ареала, так и к югу до северной тайги, изредка – до степей, к северу – до арктических побережий [2].

В Кемеровской области пролетный и зимующий вид. В долине Томи встречается редко, чаще в восточных районах области. В ноябре 1975 г. в частном секторе г. Кемерово убита самка, охотившаяся на домашних голубей, в начале апреля 1992 г. пара кречетов, самец и самка, были убиты в окрестностях г. Кемерово, 1–6 февраля 1993 г. кречет белой морфы охотился на голу-

бей и ворон в центре г. Кемерово, в начале апреля 1987 г. у г. Топки найден раненый кречет. 2 февраля 1995 г. самка темной морфы встречена у п. Верх-Чебула [3]. На территории заповедника «Кузнецкий Алатау» отмечен 12 октября 1995 г. на р. Кия, 9 ноября – в районе горы Вершина Юзика. Начиная с 1999 г. кречет стал регулярно встречаться в зимний период в горных тундрах. При проведении зимних учетов в феврале 1999 г. учтено два кречета в районе горы Большой Каным. В феврале 2001 г. одна птица сидела на расклеванной тушке тетерева в окрестностях с. Большой Барандат. В июле 2000–2002 гг. был встречен на горе Черный Ворон, две птицы темной окраски встречены на г. Белый Голец в окрестностях Верхнетерсинского озера. За 2 года было зарегистрировано 6 особей – две из них светлой морфы. В ноябре 2000 – январе 2001 гг. в г. Междуреченск два кречета регулярно охотились на домашних голубей; 10 ноября 2003 г. белый кречет встречен в окрестностях пгт Тисуль [4]. 9 сентября 2012 г. кречет отмечен на биостанции КемГУ «Ажандарово» [5].

Места обитания и особенности биологии

В период гнездования селится в тундрах на скалах и обрывах, в лесотундре на деревьях. Гнезда сами кречеты строят редко. Обычно подновляют и используют старые гнезда канюков или воронов. Имеют несколько гнезд, которые ежегодно меняют. Яиц в кладке от 3 до 5. Насиживает больше самка с первого яйца в течение 28–29 дней. Самец охотится и ненадолго ее подменяет. В первые дни после вылупления самец доставляет пищу к гнезду, а самка оделяет его птенцов. Позже охотятся оба родителя. В возрасте около 50 дней молодые покидают гнездо. В августе кречеты начинают кочевать. Во время миграций появляются в более южных районах, придерживаются открытых пространств, встречаются в деревнях и городах, где охотятся на го-

лубей и ворон. Питаются птицами средних размеров, леммингами и полевками при их обилии. Гнездиться начинают на втором году жизни. Пары постоянны.

Численность

Единично встречается на пролете в осенне-зимнее и ранневесеннее время.

Лимитирующие факторы

Браконьерство.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей, охотников, рыбаков и туристов, с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Дементьев, 1951; 3. Красная книга КО, 2000; 4. Васильченко, 2004; 5. Ильяшенко В.Б. – личные материалы.

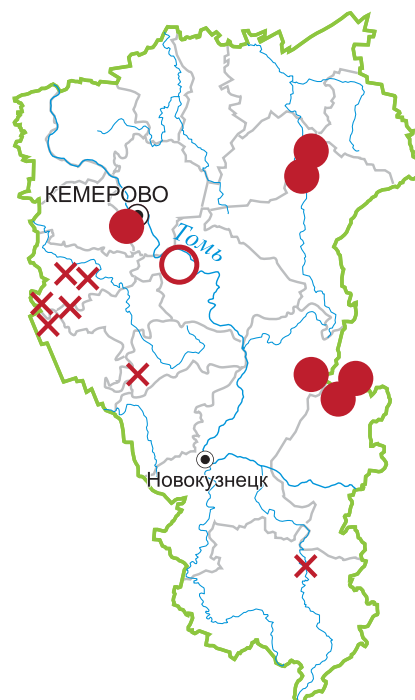
Составители:

Гагина Т.Н., Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Балобан

Falco cherrug Y.E. Gray, 1834



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Соколиные

Falconidae

Статус. Категория 1

Включен в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание

Крупный сокол. Длина 42–59 см, размах крыльев 102–129 см, вес самцов до 950, самок до 1300 г. Окраска спинной стороны буроватая с серым оттенком, концы перьев с рыжеватыми каемками, чем хорошо отличается от сапсана и кречета. Брюшная сторона светлая с темным рисунком (у молодых продольные, а

у взрослых округлые пятна на вершинах перьев). Темные полосы на щеках – «усы» – выражены слабо [1].

Распространение

Преимущественно степная зона, от Австрии до Монголии. В Западной Сибири когда-то были обычны в степи, лесостепи и на юге лесной зоны.

В Кемеровской области в 1920-х гг. балобан был обычен в предгорьях Салаирского кряжа и в Кузнецкой лесостепи. Отмечен у бывшей д. Завьялово, сс. Журавлево, Ваганово, пгт Бачатский и по р. Томь [2].

В Кемеровском областном краеведческом музее имеется экземпляр из Промышленновского района, добытый в сентябре 1972 г. В июле 1990 г. балобан постоянно держался в затопленном березняке у оз. Танаева.

Поведение указывало на его гнездование в соседнем сосновом лесу [3]. 25 августа 1989 г. в долине р. Тарсьма у с. Окунево самка балобана неудачно охотилась на чирков [4].

В Кузнецкой котловине самое северное нахождение гнезда – в г. Кемерово и его окрестностях: пара балобанов, загнездившаяся у д. Старочервово, 14 мая 1985 г. была отстреляна, их гнездо с 3 птенцами разорено. В том же году пара балобанов была отмечена на окраине г. Кемерово [3]. Летом 2003 г. обнаружено гнездование балобанов на территории завода «Азот» [5].

В заповеднике «Кузнецкий Алатау» регулярно появляется в горной тундре в летний и осенний периоды. Отдельные особи залетают со стороны Хакасии. В 1999 г. 2 гнезда найдено на хребте Саргая на скале и в истоках р. Белая Уса на кедре. В 2000 г. на территории заповедника было обнаружено третье гнездо на скале в районе Канымских озер. В 2002 г. в истоках р. Чексу найдено еще 2 гнезда балобана. В июле 2000–2002 гг. балобан отмечен на Шестаковских болотах, 4 июля 2002 г. – в лесостепи к югу от д. Кураково Чебулинского района [6]. Имеются сообщения о встречах балобана по р. Мрассу на территории Шорского национального парка [7].

Места обитания и особенности биологии

Прилетают в апреле. В г. Кемерово первый балобан отмечен 17 апреля 1993 г. Гнездятся на скалах, деревьях, опорах ЛЭП. Гнезда строят очень редко, предпочитают занимать старые гнезда других хищников, врановых, цапель. Ежегодно гнезда меняют. В предгорьях Салаирского кряжа на площади 20 км было обнаружено более 10 оставленных балобанами гнезд. В кладке от 3 до 6 яиц, чаще 4. Насиживает самка, самец охотится и доставляет пищу, часто передача добычи происходит в воздухе [2]. 14 мая 1985 г. в гнезде на р. Томь у д. Старочервово было 3 пуховых птенца. Гнездо располагалось на опушке, на старой сосне. В июне слетки достигают величины взрослой птицы. Гнездо на территории НПО «Азот» размещалось в нише одной из железобетонных конструкций на высоте около 30 м. По соседству

с этой парой, примерно в 500 м от нее, на территории этого же предприятия загнездилась пара сапсанов, с которыми у балобанов наблюдались столкновения. В начале третьей декады июля, вскоре после вылета молодых, семья балобанов покинула эту территорию [6]. Питаются сусликами, другими грызунами, птицами мелких и средних размеров. Добычу ловят как в воздухе, так и на земле. У самца, добытого 14 мая 1985 г., в желудке были две обыкновенные полевки [3]. Балобаны из Западной Сибири зимуют на юге Средней Азии, в Иране, Афганистане, Пакистане, Индии.

Численность

В 1980 г. на р. Томь на 350 км учтено не более 2–3 пар [8]. В горной тундре Кузнецкого Алатау на 100 км маршрута учтено 3 пары птиц [6]. По результатам учетов птиц с водного транспорта в долине среднего течения Мрассу численность балобана в июле 2000 г. составила 0,06 ос. на 10 км береговой линии, или примерно одна гнездящаяся пара на 160 км долины Мрассу [7].

Лимитирующие факторы

Отстрел и отлов взрослых птиц, разорение гнезд. Балобаны высоко ценятся на Арабском Востоке как ловчие птицы, и с начала 1990-х гг. их отлавливают на Алтае, в Хакасии, Казахстане, Монголии и контрабандой вывозят.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей, охотников, рыбаков и туристов, с изображением редких, охраняемых видов птиц. Усиление таможенного контроля.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Хахлов, 1937; 3. Красная книга КО, 2000; 4. Белоусов Н.И. – устное сообщение; 5. Осипов Е.В. – устное сообщение; 6. Васильченко, 2004; 7. Белянкин, 2003б; 8. Белянкин, 1984.

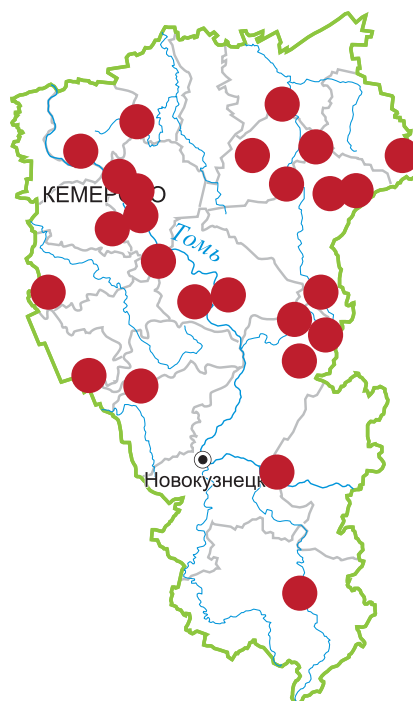
Составители:

Гагина Т.Н., Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Сокол-сапсан

Falco peregrinus Tunstall, 1771



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Соколиные

Falconidae

Статус. Категория 3

Внесен в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание

Крупный сокол, больше вороны, меньше кречета и балобана. Длина 36–51 см, размах крыльев – 85–113 см. Вес самцов до 800, самок до 1300 г. Сверху однотонно-свинцово-серого цвета, голова почти черная. Снизу светло-серый, почти белый, с многочисленными поперечными темными пестринами. На щеках широкие черные «усы» [1].

Распространение

Обитает на всех континентах, кроме Антарктиды. В течение XX в. численность многократно сократилась. В Западной Сибири сапсаны сохранились в основном в предгорных и горных районах Урала и юга Сибири, а также на Крайнем Севере [2].

В Кемеровской области встречается на гнездовании в Салаирском кряже, Горной Шории, Кузнецком Алатау, по долинам Томи и Кии, где имеются недоступные для людей скальные обнажения. На пролете встречается и в равнинных районах области [3].

В Салаирском кряже довольно редок. Гнездование одной пары наблюдалось в Горском заказнике у д. Понтряжка (Гурьевский район) в 2006 и в 2008 гг. Гнездится в долине р. Томь: у Лачиновской курьи, Тюльберского городка, дд. Писаная, Подъяково, в черте гг. Кемерово, Анжеро-Судженска, Междуреченска, в окрестностях гг. Юрги и Мариинска [4, 5, 6]. Отмечен в районе с. Верхотомское и в долине р. Чесноковка

Кемеровского района [7]. В октябре 2001 г. молодой самец был отстрелен браконьерами в Крапивинском районе на р. Томь.

В июле 2001 г. при сплаве по р. Кия от п. Московка до с. Чумай на 110 км русла реки учтено 5 пар сапсанов, из них 4 пары гнездились. При обследовании долины р. Кия на территории Чумайско-Иркутяновского заказника от п. Первомайский до с. Чумай обнаружено 3 гнезда [8].

В 2002 г. найдено: 1 гнездо на Шестаковских болотах и 1 гнездо у оз. Б. Берчикуль. В северной части заповедника «Кузнецкий Алатау» гнездились четыре пары: 2 по р. Кия и 2 по ее притоку р. Растай. На р. Средняя Терсь – 1 пара. В августе 2005 г. 2 взрослых и одна молодая птицы держались в окрестностях с. Тамбар Тисульского района. Неоднократно встречался в гнездовой период в высокогорной зоне Кузнецкого Алатау. В 2001 и 2002 гг. три пары сапсанов гнездились в окрестностях г. Междуреченска – 1 пара на прибрежных скалах р. Уса и 2 пары в черте города, где соколы охотились на домашних и полудиких голубей [9].

Места обитания и особенности биологии

Прилетает в апреле с началом прилета основной массы птиц. К местам гнездования очень привязаны и возвращаются к ним из года в год. Пара от пары селится не ближе нескольких километров. Тяготеют к поймам рек. Гнезда чаще всего устраивают на недоступных скалах над рекой, реже на деревьях в старых гнездах других хищников или воронов. В последние десятилетия стал гнездиться в некоторых городах на высотных постройках. В кладке 1–4 яйца, чаще 3. Насиживает самка в течение 28–34 дней, начиная с первого яйца. Самец охотится и охраняет гнездо. В радиусе до 100 м от гнезда сапсаны обычно не охотятся и прогоняют всех хищников. Поэтому

в тундре под их защитой гнездятся кулики, мелкие воробьиные птицы, куропатки и утки. Питаются сапсаны птицами мелких и средних размеров, реже млекопитающими, которых могут ловить на земле. Небольших птиц сокол догоняет и хватает лапами в воздухе, более крупных, таких как утки, на большой скорости бьет когтями, потом подхватывает падающую жертву и опускается с ней на землю [1, 2]. На Крестовских болотах в верховьях Нижней Терси в июле 2003 г. сапсаны ловили и поедали в воздухе крупных стрекоз-коромысло, отрывая им крылья [4]. На зимовку улетают в августе – сентябре. Сапсаны из Западной Сибири зимуют на юге Средней Азии, в Иране, Афганистане, Пакистане, Индии.

Численность

В Кемеровской области приблизительная численность около 50 гнездящихся пар.

Лимитирующие факторы

Отстрел и разорение гнезд. Сапсанов, пытающихся гнездиться в городах, преследуют любители-голубеводы. С начала 1990-х гг. сапсанов незаконно отлавливают и контрабандой вывозят за рубеж. Они высоко ценятся на Арабском Востоке как ловчие птицы.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей, охотников, рыбаков и туристов, с изображением редких, охраняемых видов птиц. Усиление таможенного контроля.

Источники информации

1. Дементьев, 1951; 2. Рябицев, 2001; 3. Гагина, 1979; 4. Скалон Н.В. – личные материалы; 5. Васильченко А.А. – устное сообщение; 6. Ильяшенко В.Б. – личные материалы; 7. Калягин Ю.С. – устное сообщение; 8. Онищенко С.С. – устное сообщение; 9. Васильченко, 2004.

Составители:

Гагина Т.Н., Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Дербник

Falco columbarius Linnaeus, 1758



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Соколиные

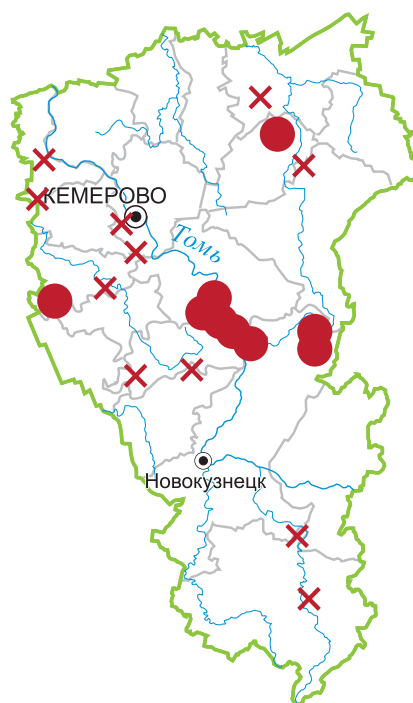
Falconidae

Статус. Категория 3

Внесен в Красные книги Алтайского края (категория 1), Новосибирской (3) и Томской (4) областей и Республики Хакасии (4).

Краткое описание

Один из самых мелких соколов, меньше голубя. Длина 25–30 см, размах 50–69 см, вес до 300 г. Доволь-



но короткие заостренные крылья, хвост относительно длинный, с прямым обрезом. Самец сверху сизый, с темными продольными штрихами и темно-бурыми концами крыльев и хвоста; снизу бледно-рыжий, с не крупными темными пестринами; рыжий цвет заходит на бока шеи и зашеек. Самка заметно крупнее самца, сверху буровато-серая, с сизым налетом и рыжими пестринами, снизу по палевому или почти белому фону крупные коричневатые пестрины [1].

Распространение

Север Евразии от Британских островов и Скандинавии до Сахалина, лесная зона Северной Америки. В Запад-

ной Сибири от степей до кустарниковых тундр [2]. В Кемеровской области в начале XX в. В.А. Хахлов (1937) отмечал дербника у г. Юрги, п. Арлюк и пгт Бачатский [3]. И.М. Залесский указывал на встречу дербника в начале августа 1927 г. на р. Мрассу у п. Усть-Кабырза и у горы Кара-Тар [4].

Можно предполагать его гнездование в долине средней Томи: 25 июля 1980 г. встречен у бывшей д. Богданово в устье р. Пегас, 23 июля 1988 г. – у скал на р. Томь у д. Лачиново, летом и осенью – у с. Салтымаково и биостанции КемГУ «Ажандарово» [5]. На пролете осенью в разные годы наблюдался в г. Кемерово и окрестностях: 10 августа 1993 г. отмечен у садов «Маручак», там же в августе – начале сентября в 2003 и 2011 гг. В августе 2004 г. взрослая самка дербника с поврежденным крылом была найдена в г. Кемерово. Одинокaя самка наблюдалась в начале августа 2006 г. на юго-западном склоне Караканского хребта. В Прошмыленновском районе на р. Исток в первой декаде июля 2004 г. близ д. Колтышево ежедневно наблюдали охотящегося самца дербника. У с. Окунево одиночные дербники отмечались в конце апреля – первой декаде мая в 2010–2012 гг. [6].

В 2001 г. найден на гнездовании на Шестаковских болотах. В октябре 2006 г. дербник был добыт западнее г. Мариинска на территории Антибесского заказника. На территории заповедника «Кузнецкий Алатау» гнездо найдено по р. Средняя Терсь у стационара «Воскресенка» в начале августа 2001 г. Оно располагалось в нише сломанной березы. Три птенца вылетели из гнезда. 26 июля 2002 г. найдено гнездо дербника на обширном болоте в истоке р. Средняя Терсь [7].

Места обитания и особенности биологии

Прилет в Кемеровской области происходит в апреле – начале мая вместе с прилетом основной массы воробьиных птиц. В г. Кемерово дербник отмечен 11 апреля в 1988 г., 29 апреля в 1986 г., 1 мая в 1994 г. и встречается до конца мая. Селится на опушках, в редколесьях,

в островных лесах, но предпочитает пойменные леса с лугами и болотами. Своих гнезд не строит, занимает старые, чаще вороньи. Иногда гнездятся на крутых склонах с кустарником, устраивая гнездо на земле в небольшой ямке. В кладке от 3 до 6 яиц, но чаще 4. Насиживает больше самка. Самец не только ловит добычу, но и сам кормит птенцов. Всех хищных птиц и ворон у гнезда атакуют и прогоняют. Молодые вылетают из гнезда в возрасте 25–28 дней. Дербники специализируются в охоте на мелких воробьиных птиц. Изредка ловят грызунов и крупных насекомых.

Осенний пролет начинается в сентябре в период золотой осени и листопада. Некоторые птицы задерживаются до предзимья. Иногда остаются на зимовку в городах, где охотятся на воробьев и синиц [1]. Самая поздняя встреча – 19 октября в 1985 г., когда самец был добыт в окрестностях с. Салтымаково.

Численность

Не определена.

Лимитирующие факторы

Не выявлены.

Принятые и необходимые меры охраны

Охране вида способствует функционирование заповедника «Кузнецкий Алатау», Бунгарапско-Ажандаровского и Салтымаковского заказников.

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей, охотников, рыбаков и туристов, с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Дементьев, 1951; 3. Хахлов, 1937; 4. Залесский, 1930; 5. Красная книга КО, 2000; 6. Скалон Н.В. – личные материалы; 7. Васильченко, 2004.

Составители: Гагина Т.Н.,
Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Кобчик

Falco vespertinus Linnaeus, 1766



Отряд Соколообразные Ordo Falconiformes

Семейство Соколиные
Falconidae

Статус. Категория 1

Включен в Красные книги Красноярского края (2), Новосибирской области (4) и Республики Хакасии (3).

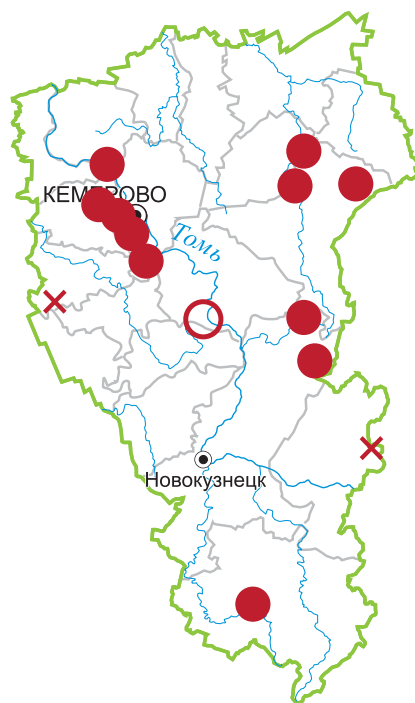
Краткое описание

Мелкий сокол, меньше голубя. Длина 27–33 см, размах крыльев 65–78 см, вес до 200 г. Резко выражен половой диморфизм. Самец темно-сизый, почти черный, крылья более светлые, «штаны» и подхвостье кирпично-красные. Самка немного больше самца с ярко-рыжей или рыже-желтой нижней стороной тела и такой же шапочкой; верх серый, с четкими бурными поперечными пестринами. У самца ноги, восковица и голое кольцо вокруг глаза малиновые, у самки – красные [1].

Распространение

Лесная, лесостепная и часть степной зоны от Карпат и Карелии до Якутии и Байкала. В Зап. Сибири от степей до северной тайги.

В Кемеровской области в 1920-х гг. считался многочисленной гнездящейся птицей для Салаирского края и Кузнецкой степи [2, 3, 4]. Однако при исследованиях в 1961–1963 гг. в Салаирском крае кобчик не встречен [5]. Гнездование кобчика найдено у д. Писаная, п. Звездный, в окрестностях г. Кемерово, в районе биостанции КемГУ «Ажандарово». В окрестностях экомузее «Тюльберский городок» в июле 2002 г. убита гнездившаяся пара [8]. В Кузнецком Алатау встречен по р. Казыр 10 августа 1984 г. [7]. В 1999–2000 гг. найдены гнезда кобчика: на Шестаковских и Тамбарских болотах. В 2001 г. на территории заповедника «Кузнецкий Алатау» найдено 3 гнезда. В июле 2002 г. 3 особи отмечены в перелесках



вблизи д. Кураково [9]. Пара кобчиков с гнездовым поведением наблюдалась у пгт Спасск в июле 1981 г. [7].

Места обитания и особенности биологии

В г. Кемерово самый ранний прилет отмечен 16 апреля 1978 г., поздний – 30 апреля 1979 г. [7]. Поселяются не только отдельными парами, но и гнездовыми колониями. Занимают старые гнезда грачей, ворон, сорок, изредка селятся в дуплах и в норах по обрывам. В кладке от 3 до 6 яиц, но чаще 4. Пока птенцы маленькие, самка остается в гнезде, а самец приносит им пищу. Когда птенцы подрастут, на охоту летают оба родителя. В возрасте около месяца птенцы начинают летать. Питаются насекомыми, стрекозами, жуками, кузнечиками. Изредка охотятся на ящериц, лягушек, мелких грызунов и птиц. Улетают на зимовки в августе – сентябре. Зимуют на юге Африки [1].

Численность

Численность 0,1–0,2 особи на 100 км² для лесостепей и 0,01–0,02 ос./км² [9].

Лимитирующие факторы

Отстрел браконьерами, разорение гнезд.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Скалон В., 1927; 3. Иогансен, 1935; 4. Хахлов, 1937; 5. Чунихин, 1965; 6. Рябицев, Тарасов, 1999; 7. Красная книга КО, 2000; 8. Скалон Н.В. – личные материалы; 9. Васильченко, 2004; 10. Ильяшенко В.Б. – личные материалы.

Составители:

Гагина Т.Н., Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Пустельга степная

Falco naumanni Fleischer, 1818



Отряд Соколообразные

Ordo Falconiformes

Семейство Соколиные

Falconidae

Статус. Категория 1

Включена в Красную книгу России (категория 1).

Краткое описание

Мелкий сокол, длина 29–33 см, размах крыльев 58–75 см, вес до 210 г. Окраска взрослого самца – голова серая, спина коричнево-рыжая, без пестрин, надхвостье сизое. Брюшная сторона охристая с черными пятнами. Взрослые самки рыжие с продольными темно-бурыми пестринами на голове и нижней стороне тела. Восковица лапы и кольца вокруг глаз желтые. Когти всегда светлые, беловатые, чем хорошо отличаются от обыкновенной пустельги. Хвост клиновидный [1].

Распространение

Обитают в степях и полупустынях от юго-запада Европы и северо-запада Африки до Монголии. В Западной Сибири в небольшом числе гнездятся в степях и на крайнем юге лесостепи.

В Кемеровской области известно только несколько фактов нахождения степной пустельги. Первые сведения об обнаружении этого вида относятся к весне 1895 г., когда степная пустельга появилась 26 марта в окрестностях Гурьевского завода, и, как отмечал Н. Ермолаев, встречалась часто [4]. В Кузнецкой степи В.А. Хахлов ее не отметил, но видел чучело у местного охотника [5]. 17 июля 1975 г. была встречена Т.Н. Гагиной в районе д. Ажандарово на открытом участке у обрыва р. Томь и 2 июля 1990 г. у с. Ваганово Промышленновского района – взрослый самец взлетел с земли и сел на столб [6].



В заповеднике «Кузнецкий Алатау» степная пустельга встречена в горной тундре и на высокогорных лугах. Две встречи были на хребте Саргая, на остепненных участках гор Малый Каным и Дракон. 23 июля 2002 г. отмечена одна птица на южном каменистом склоне г. Большой Каным на высоте 1500 м над у.м. [7].

Места обитания и особенности биологии

Сведений о гнездовании в Кемеровской области нет. Весной степные пустельги прилетают относительно поздно. Гнезда строят на скалах и обрывах. В кладке от 3 до 7 яиц, но обычно 4–5. Насиживают оба члена пары в течение 28 дней. Насиживание начинается с конца кладки, поэтому птенцы одного возраста. В первые дни после вылупления самка остается с птенцами, а самец носит им корм. Питаются в основном различными насекомыми: саранчой, жуками, стрекозами, реже пауками, ящерицами, мелкими грызунами. Зимуют в Африке [1, 8].

Численность

Не изучена.

Лимитирующие факторы

Не выявлены.

Принятые и необходимые меры охраны

Пропаганда охраны хищных птиц среди населения.

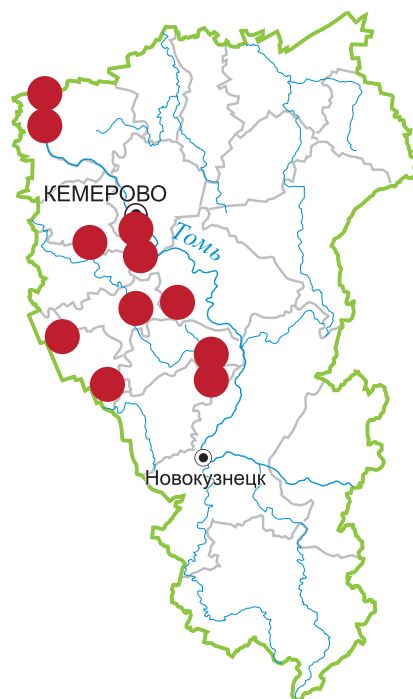
Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Гагина, 1979; 3. Васильченко, 2004; 4. Ермолаев, 1921; 5. Хахлов, 1937; 6. Красная книга КО, 2000; 7. Васильченко, 2004; 8. Дементьев и др., 1951.

Составитель: Гагина Т.Н.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Куропатка серая

Perdix perdix (Linnaeus, 1758)



Отряд Курообразные
Ordo Galliformes
Семейство Фазановые
Phasianidae

Статус. Категория 2

Внесена в Красную книгу Томской области (категория 3).

Краткое описание

Среднего размера, немного крупнее голубя. Длина 29–31 см, размах крыльев 45–48 см, вес до 450 г [1]. Окраска пестрая, на спине по серому фону мелкие коричневые полоски, по бокам крупные поперечные полосы. У самца в нижней части груди большое коричневое пятно, у самки оно небольшое и расплывчатое. Взлетает с громким хлопанием крыльев. У взлетающей птицы хорошо виден красновато-рыжий хвост.

Распространение

Большая часть Европы и Сев. Азии [2].

В Кемеровской области проходит северо-восточная граница видового ареала. В 1920-х гг. в Кузнецкой степи серая куропатка всюду была многочисленной [3], однако уже в конце 1970-х во многих местах Кузнецкой котловины стала редкой [4]. В настоящее время sporadically встречается по степным и лесостепным участкам по Караканскому хребту, у подножия Салаирского кряжа, в центральной части котловины в Ленинск-Кузнецком, Кемеровском, Крапивинском и Юргинском районах [5]. В июне 2009 г. на территории Кемеровского аэропорта отмечен выводок из 15 куропаток – самка с 14 птенцами [6].

Места обитания и особенности биологии

Населяет сухие степные и лесостепные ландшафты, охотно селится в зарослях бурьяна по окраинам по-

лей и суходольных лугов. Пары формируются в стаях в предвесеннее время. Гнездо располагается под прикрытием куста, кочки, пучка травы. Плодовитость высокая – в кладке обычно 12–18 яиц. Насиживает самка в течение 21–26 дней. Выводок водят оба члена пары. На 7–8-й день птенцы начинают подлетывать. Выводки сохраняются до следующей весны. Зимой выводки могут объединяться в более крупные стаи. В летнее время питаются зелеными частями растений и насекомыми. В осенне-зимнее время – различными семенами [1].

Численность

По данным охотнадзорных органов в Кемеровской области учтено в 2008 г. – 11 114 серых куропаток, в 2009 г. – 7 687, в 2010 г. – 8 566, в 2012 г. – 4072 особи [7].

Лимитирующие факторы

Многоснежные зимы и браконьерство. 29 сентября 2008 г. в Кемеровском аэропорту зафиксирован уникальный случай столкновения стаи из 9 куропаток с выходящим на взлет самолетом [6].

Принятые и необходимые меры охраны

В Кемеровской области охота на серую куропатку была закрыта с 1980-х гг. Постоянные места обитания охраняются в областных заказниках – Нижнетомском, Раздольном, Караканском, Горскинском. Необходима разъяснительная работа среди населения.

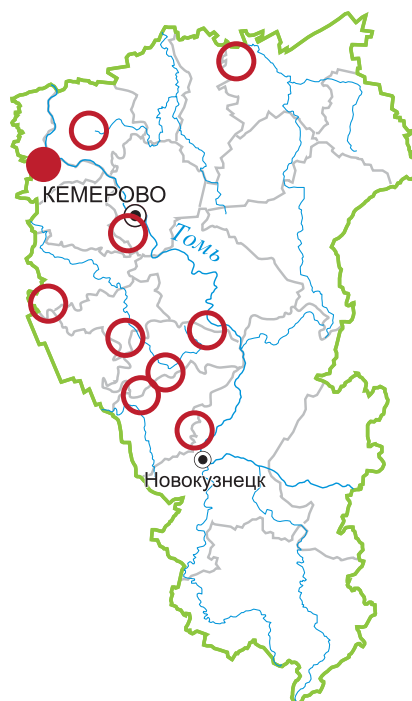
Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Гладков и др., 1952; 3. Хаклов, 1937; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Скалон Н.В. – устное сообщение; 6. Скалон и др., 2009 (рукопись); 7. Отчеты департамента по охране животного мира КО за 2000–2012 гг.

Составитель: Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Куропатка белая

Lagopus lagopus (Linnaeus, 1758)



Отряд Курообразные

Ordo Galliformes

Семейство Тетеревиные

Tetraonidae

Статус. Категория 1

Включена в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание

Птица средних размеров, заметно крупнее серой куропатки. Длина 47–42 см, размах крыльев 55–66 см, вес самцов до 800 г, самок до 700 г [1]. Весной у самцов голова, шея и верхняя часть зоба окрашены в ярко-каштановый цвет. Летом самцы и самки пестро-коричневые. Зимой – чисто-белые. Рулевые перья хвоста всегда остаются черными.

Распространение

Северные и умеренные широты Евразии и Северной Америки, от арктических тундр до степей.

В Кемеровской области населяет северные районы, пограничные с Томской областью, и лесостепь в Кузнецкой котловине. В 1927 г. в Кузнецкой степи белая куропатка всюду была многочисленной [2]. В 1960-х гг. отмечены только в верхнем течении р. Иня [3]. По опросам охотников иногда встречается в Юргинском районе. В окрестностях г. Юрга добыта 30 октября 1993 г. птица в зимнем наряде [4]. Отмечена на границе с Томской областью у д. Кирсановка 16 марта 1998 г. [5]. Пара куропаток встречена весной 1977 г. в окрестностях г. Кемерово [6]. Зимой 2006 г. пара птиц держалась на территории Кемеровского аэропорта [7]. По данным Кемеровоохотуправления в 1990–2000-х гг. белая куропатка учитывалась в Беловском, Ленинск-Кузнецком, Топкинском, Юргинском районах. В последние годы – только в Юргинском [8].

Места обитания и особенности биологии

Заросли кустарников, перелесков, открытые пространства по окраинам полей и суходольных лугов, по склонам грив. Зимой кочует по сограм, логовам и поймам рек. Со второй половины марта куропатки держатся парами, самцы занимают гнездовые участки и токуют. В кладке обычно от 8 до 12 яиц. Насиживает только самка 21–22 дня. Птенцов водят и защищают оба родителя. Двухнедельные куропачата уже хорошо летают. Основу питания составляют растительные корма – ягоды, семена, листья. Зимой поедают почки и побеги кустарников, в первую очередь ивы [1].

Численность

По учетным данным органов охотнадзора, общая численность по Кемеровской области в 2003 г. составила около 2000 особей, в 2009 г. – 1100, в 2010 г. – 336, в 2012 г. – 210 [8].

Лимитирующие факторы

Браконьерство. Разрушение мест обитания. Весенние палы.

Принятые и необходимые меры охраны

Сохранению вида способствует функционирование заказников Нижне-Томский, Караканский. Необходима разъяснительная работа среди населения.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Хахлов, 1937; 3. Шишкин, 1969; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Васильченко, 2004; 6. Кузичев И.Ю. – устное сообщение; 7. Федосеев Г.М. – устное сообщение; 8. Отчеты департамента по охране животного мира КО за 2000–2012 гг.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В., Онищенко С.С.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Куропатка тундрная

Lagopus mutus (Montin, 1781)



Отряд Курообразные
Ordo Galliformes
Семейство Тетеревинные
Tetraonidae

Статус. Категория 3

Внесена в Красную книгу Алтайского края (категория 3).

Краткое описание

Птица средних размеров, немного мельче белой куропатки. Длина 34–36 см, размах 54–60 см, вес до 600 г [1]. Зимой тундрные куропатки чисто-белые, только от клюва через глаз проходит черная полоска «уздечка», и во все сезоны остаются черными перья по краям хвоста (рулевые). Летом самцы и самки становятся серопестрыми. Красная бровь у самцов сохраняется в течение всего года.

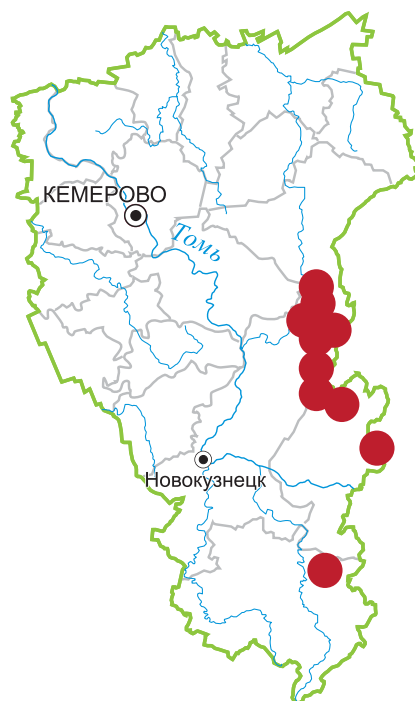
Распространение

Арктические, северные и горные тундры Евразии и Сев. Америки.

В Кемеровской области обитает в горных тундрах. Редка в Горной Шории, более обычна в Кузнецком Алатау [2]. Обитает в горной тундре горы Патын в бассейне р. Мрассу [3]. В Кузнецком Алатау встречается в районе Поднебесных Зубьев, у истоков р. Средняя Терсь, на Соловьевском гольце найдена в июле 1996 г. Гнездование отмечено в истоках Верхней Терси на Большом Канyme [4], на горных вершинах Таскыл, Б. Церковная, Чемодан, Медвежья, у истоков р. Нижняя Терсь на горе Заячьей [5].

Места обитания и особенности биологии

В Кузнецком Алатау встречается в горных дриадовых тундрах с каменистыми россыпями, на альпийских и субальпийских лугах. Живет оседло, но в зимнее время может совершать небольшие кочевки, спускаясь из горной тундры в редколесье у верхней границы леса



[6]. Гнезда устраивают на открытых местах под прикрытием редких кустиков или камней. В кладке от 3 до 12 яиц, чаще 6–9. Насиживает самка 21–24 дня. С выводком ходят оба родителя, но иногда только самка. Питаются разнообразными листьями и семенами травянистых растений, почками и ягодами кустарников.

Численность

По учетам в июле–августе 1983 г. в центральной части Кузнецкого Алатау плотность составляла до 2 ос./км² [6]. В горных тундрах заповедника «Кузнецкий Алатау» она достигала в 1996 г. – 5 особей на 1000 га, в 1997 г. – 2, в 1998 г. – 3,2, в 2000–2002 гг. – 3,7. 20 июля 2002 г. на маршруте оз. Серебряное – Большой Каным на 10 км встречено 6 пар, в том числе пара с выводком в 3 птенца, что составляет 1,5 ос./км маршрута. На г. Большой Каным на маршруте в 6 км отмечено 5 выводков по 3–6 птенцов, что составляет 4,5 ос./км маршрута – в наиболее благоприятных местах для гнездования. При учете в горной тундре Большого Каныма 19 июля 2002 г. на отрезке 6 км учтено 20 взрослых тундрных куропаток и 18 молодых (4 выводка по 3–6 птенцов) [7].

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

В Кемеровской области основное поголовье обитает на территории заповедника «Кузнецкий Алатау» и Шорского национального природного парка.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Гагина, 1979; 3. Залесский, 1930; 4. Скалон Н.В. – личные материалы; 5. Красная книга КО, 2000; 6. Кузичев, 1986 (рукопись); 7. Васильченко, 2004.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Журавль белый, или стерх *Grus leucogeranus* Pallas, 1773



Отряд Журавлеобразные Ordo Gruiformes

Семейство Журавлиные
Gruidae

Статус. Категория 1

Включен в Красную книгу России (категория 1 – обская популяция, категория 3 – якутская популяция).

Краткое описание

Крупный журавль, немного больше серого журавля. Высота до 140 см, размах крыльев 210–240 см, вес до 7,4 кг. Окраска оперения белая, за исключением первостепенных маховых. У летящих журавлей хорошо видны черные концы крыльев. У молодых имеется рыжий или бурый налет на шее и спине. Ноги красные. Клюв буровато-красного цвета. Крик стерха очень похож на крик серого журавля, но громче и мелодичнее [1].

Распространение

В настоящее время известно две гнездовых популяции, из которых одна, более многочисленная (несколько сотен птиц), населяет лесотундру и тундру на северо-востоке Якутии. Другая – западносибирская – обитает в нижнем течении Оби. В XVIII в. стерхи гнездились на большей части территории Западной Сибири, на юг – до степей. К концу XX в. вся западносибирская популяция насчитывала не более 30–40 особей. В бассейне р. Куноват, правого притока Нижней Оби, в 1980-х гг. обнаружили до десятка гнездящихся пар. Одну пару нашли в 1983 г. к северо-западу от г. Сургут [1].

В пределах Кемеровской области очень редкий пролетный вид. Был встречен у г. Юрга 3 мая 1898 г. между селами Поперечное и Поломошное [2]. Второй случай отмечен летом 1979 г. на р. Томь в районе бывшей д.



Ажандарово [3], в июле 1983 г. там же наблюдали единичную летящую птицу [4].

Места обитания и особенности биологии

На места гнездования стерхи прилетают парами. Гнезда устраивают среди болот на возвышенных участках. Кладка состоит из 1–2 яиц. Насиживает в основном самка в течение 27–28 дней. В семье стерхов вырастет только один птенец – из-за большой агрессивности птенцов друг к другу. Питаются больше растительной пищей, также поедают водных и околотовных беспозвоночных и мелких позвоночных животных. Зимуют западносибирские стерхи в Иране и Индии, восточносибирские – в Китае, в среднем течении р. Янцзы.

Численность

Единичные, не ежегодные встречи.

Лимитирующие факторы

Низкий потенциал воспроизводства вида. Гибель на пролете и зимовках.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо вести разъяснительную работу по охране всех видов журавлей.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Гагина, 1979; 3. Залесский, 1921; 4. Головина (устное сообщение); 5. Белянкин, 1999.

Составитель: Гагина Т.Н.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Журавль серый

Grus grus (Linnaeus, 1758)



Отряд Журавлеобразные

Ordo Gruiformes

Семейство Журавлиные

Gruidae

Статус. Категория 2

Внесен в Красные книги Томской области (категория 4), Республики Алтай (2) и Республики Хакасии (4).

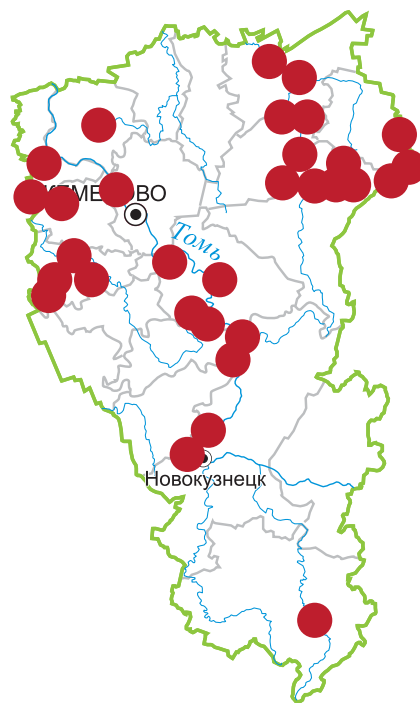
Краткое описание

Размеры крупные, длина 114–130 см, размах крыльев 200–230 см, вес до 6,1 кг [1]. Общая окраска серая, первостепенные маховые черные. Задняя часть головы, низ и бока шеи – буровато-черные. От глаз по бокам головы и верхней стороне шеи – белые полосы, которые к основанию шеи переходят в серый цвет. На темени красная «шапочка».

Распространение

Большая часть лесотундровой, лесной, лесостепной и степной зон Евразии [2].

На территории Кемеровской области в 1920–1930-х гг. был многочислен по всей Кузнецкой степи и по р. Иня [2; 3]. В 1980-х гг. перед отлетом здесь собирались стаи до 200 особей [4]. В Кузнецкой котловине журавли отмечены: в Промышленновском районе 12 июля 2004 г. у д. Калтышино, в 2000–2012 гг. ежегодно в последних числах апреля – начале мая у дд. Усть-Тарсыма и Окунево, 6 мая 2012 г. стая из 16 журавлей отмечена у д. Уфимцево, 23 августа 2009 г. у с. Журавлево учтено скопление – около 120 птиц [5]; группа журавлей на границе Юргинского и Топкинского районов 9 июня 2009 г. [6], в Юргинском районе у п. Старый Шалай в мае 2003 г. встречена стая из 4 птиц [5]. В бассейне Средней Томи журавли гнездятся регулярно. В июне 1988 г. в долине р. Бунгарап были обнаружены два птенца;



осенью ежегодно встречаются у биостанции КемГУ «Ажендарово» [7].

Журавли регулярно встречаются в поймах рек Кия, Дудет, Чулым (у п. Чулым), Урюп, Тяжин, Алчедат, оз. Б. Берчикуль. 16 мая 2000 г. на Шестаковских болотах найдены три гнезда, которые находились среди зарослей березки и тростника на окраине заболоченной протоки. В 2002 г. отмечено гнездование двух пар журавлей на Антоновском болоте в долине р. Серта [9]. В Горной Шории – отмечаются на пролете, гнездятся единично [10]. В июне 1994 г. один журавль встречен на Мрассу близ устья р. Эльбеца [11].

Места обитания и особенности биологии

Прилетают в конце апреля – первой декаде мая. Во время пролета на остановках можно наблюдать брачные танцы журавлей. Гнездятся отдельными парами на обширных болотах, заболоченных лугах, в поймах рек, мало посещаемых человеком. Пары ежегодно возвращаются к своим гнездовым участкам, поселяются не ближе 1–3 км одна от другой и на зорях устраивают переклички. Гнезда строят на кочках и сухих гривах. В кладке обычно 2 яйца. Инкубация 28–31 день. Насиживает больше самка, самец подменяет ее и стоит на страже. Питаются как растительной, так и животной пищей – корешками, семенами, ягодами, зернами злаков, моллюсками, насекомыми, лягушками, дождевыми червями и т.д. [1].

Осенний пролет у Новокузнецка И.М. Залесский наблюдал 25 августа 1927 г. [13]. 23 августа 2009 г. между Федоровским озером и д. Журавлево Н.В. Скалон наблюдал сбор стаи журавлей. С 10 часов утра и до 14 часов дня количество птиц возросло с 20 до 120. Непрерывно перекликаясь, журавли кружились, то поднимаясь высоко в воздух, то опускаясь на землю, в это время к ним со всех сторон подлетали новые семьи по 2–4 птицы.

Во второй половине дня стая, продолжая кружить, улетела в юго-западном направлении [5]. Западносибирские журавли зимуют в Иране, Пакистане, Индии.

Численность

В начале XX в. в Кузнецкой степи на 1 км² приходилась пара журавлей [3]. В середине XX в. численность повсеместно сократилась, но в начале XXI в. стала расти, и весной можно наблюдать стаи до 20, а осенью до 120 журавлей. 24 августа 2005 г. на лодочном маршруте от д. Усть-Нарык до Ажандарово отмечено 3 семьи журавлей из 3–4 особей, всего 11 птиц, летевших в юго-западном направлении [5]; осенью 2007 г. в окрестностях п. Березовка Крапивинского района наблюдалась стая в 30 особей, а летом 2008 г. здесь гнездились не менее 7 пар журавлей [8].

На весеннем пролете на Шестаковских болотах пролетает более 2000 журавлей (в окрестностях дд. Кураково, Шестаково, Ивановка за один день пролетает по 60 и более птиц, стаями от 4 до 20 особей). На гнездование остается около 20 пар, а осенью концентрируется до 200 птиц. В 2001 г. на Шестаковских болотах учтено гнездование 17 пар, в 2002 г. – 20 пар. 15 июля 2002 г. стаю из 50 журавлей наблюдали между дд. Кураково и Шестаково [9].

Лимитирующие факторы

Браконьерство. Осушение болот. Беспокойство на местах гнездования.

Принятые и необходимые меры охраны

Ввиду сокращения сельскохозяйственного использования угодий в 1990-х гг. условия для гнездования улучшились. Существующая система ООПТ Кемеровской области благоприятна для охраны журавлей. Необходимо организовать орнитологический заказник на заболоченных участках в Кузнецкой степи и на Шестаковских болотах.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Судиловская, 1951; 3. Хахлов, 1937; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Скалон Н.В. – личные материалы; 6. Костюнин А.Е. – устное сообщение; 7. Корнишин В.Н. – устное сообщение; 8. Бобровник В.А. – устное сообщение; 9. Васильченко, 2004; 10. Скалон, Гагина, 1997; 11. Ваничева, 1997; 12. Залесский, 1930.

Составители: Гагина Т.Н.,
Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Журавль черный, или журавль-монах

Grus monacha Temminck, 1835



Отряд Журавлеобразные
Ordo Gruiformes
Семейство Журавлиные
Gruidae

Статус. Категория 1

Включен в Красную книгу России (категория 3).



Краткое описание

Заметно меньше серого журавля. Вес до 3,7 кг. От всех журавлей отличается темно-серым оперением, издалека выглядит черным, голова и шея – белые, на лбу красное пятно. Ноги черно-бурые, клюв в основании розоватый, на конце – желто-зеленый [1].

Распространение

Область гнездования практически полностью находится в пределах России и протянулась прерывистой поло-

сой от северной части Среднесибирского плоскогорья до среднего Сихотэ-Алиня. В XIX в. гнезился в Западной Сибири на запад – до района Томска [1]. В начале столетия черный журавль, возможно, гнезился на болотах в Кузнецкой степи. Птицы изредка встречались в весеннее время и летом [2]. В 1978 г. черный журавль был убит в окрестностях г. Мариинска. 18 апреля 1994 г. над г. Кемерово вдоль левого берега р. Томь в северо-западном направлении пролетала одиночная птица [3]. На Шестаковских болотах этот вид стал отмечаться с 2000 г., с 1 по 30 июля. В 2000 г. 6 особей вылетали с середины болот и садились на заливные луга и сельскохозяйственные поля. В 2001 г. 15 июня отмечены две группы: 3 особи летели вместе с серыми журавлями, 4 особи были отмечены в районе п. Новоивановский. В 2001 г. пара черных журавлей отмечена в среднем течении р. Тайдон. Весной 2001 г. он наблюдал стаи в 4, 6 и 7 особей. В 2002 г. с 15 по 19 июня на Шестаковских болотах учтено 11 птиц около д. Шестаково. Кроме этого, журавли отмечены в охранной зоне заповедника «Кузнецкий Алатау» в пойме р. Тайдон в его верхнем течении [4].

Места обитания и особенности биологии

К местам гнездования прилетают в апреле–мае. Поселяются на обширных болотах, вырубках и гарях. Гнезда устраивают среди зарослей растительности, пред-

почитая возвышенные участки с редкими деревьями или кустарниками. В кладке два яйца. Инкубационный период – 27–30 дней, оба родителя участвуют в насиживании, а потом водят птенцов. Молодые становятся на крыло в возрасте около 75 дней. Черные журавли питаются частями водных растений, ягодами, семенами, насекомыми, лягушками и другими мелкими животными. Отлет на зимовку в конце августа – первой декаде сентября. Зимуют на юге Японии, Кореи и в Китае, в среднем течении р. Янцзы [1].

Численность

Неизвестна. Возможно гнездование на Шестаковских болотах.

Лимитирующие факторы

Случайный отстрел. Беспокойство во время гнездования, а также ограниченность подходящих местообитаний.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо организовать орнитологический заказник на Шестаковских болотах.

Источники информации

1. Судиловская, 1951; 2. Хахлов, 1937; 3. Красная книга КО, 2000; 4. Васильченко, 2004.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В., Онищенко С.С.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Журавль-красавка

Anthropoides virgo (Linnaeus, 1758)



Отряд Журавлеобразные
Ordo Gruiformes
Семейство Журавлиные
Gruidae

Статус. Категория 6

Включен в Красную книгу РФ (категория 5).



Краткое описание

Заметно меньше серого журавля. Длина 90–100 см, размах крыльев 165–185 см, вес до 3 кг. Общая окраска тела светло-серая. Голова и шея спереди черные. По бокам головы пучки длинных белых перьев. Удлиненные черные перья свисают на грудь. Самец немного крупнее самки. Голос – курлыкание, но более сухое, скрежещущее, чем у серого журавля [1].

Распространение

Степи и полупустыни от Черного моря до Забайкалья. Обычна в степных районах Хакасии. Ареал постепенно расширяется на север и уже достиг лесостепи.

В Кемеровской области журавли-красавки впервые отмечены С. Кульгиным в начале мая 1984 г. в районе г. Топки. Одна птица держалась с 9 по 13 мая. В районе г. Гурьевск была замечена стая из 4 журавлей. Одна из птиц была убита, ее чучело находится в краеведческом музее г. Гурьевск. 25 марта 1987 г. в окрестностях г. Новокузнецк на поле, еще покрытом снегом, была замечена и подстрелена пара журавлей-красавок. Раненый самец доставлен в городской Дворец пионеров [2]. В начале мая 1987 г. в окрестностях с. Окунево держалось 5–6 птиц. Наиболее северное проникновение наблюдалось в мае 1989 г. в районе г. Мариинск. Птица была убита, ее чучело находится в областном краеведческом музее в г. Кемерово. 9 июля 1990 г. пара красавок замечена у д. Изындаево Тисульского района [3]. А.А. Васильченко отмечал журавлей-красавок в окрестностях д. Серебряково: одну пару в июне 1999 г. на сельскохозяйственных полях вдоль р. Урюп, две пары в мае и июне 2001 г., одна пара в мае 2002 г. держалась на заросшем сорняками поле в 10 км севернее д. Серебряково [4].

Единственный случай гнездования журавля-красавки отмечен в Юргинском районе у с. Любаровка. В конце мая 2012 г. во время ночной вспашки поля фермером А. Бадерко было обнаружено нарушенное гнездо с двумя яйцами. Яйца были взяты и подложены под домашнюю утку. Из одного яйца вывелся птенец, который благополучно вырос вместе с домашней птицей [5].

Места обитания и особенности биологии

Живут постоянными парами. С зимовок прилетают в начале-середине весны. Гнездятся в равнинных и горных степях. В последние десятилетия стали устраивать гнезда на полях и залежах, чего раньше избегали. После прилета начинается ток, «пляски» журавлей, на которые собирается значительное количество гнездящихся пар. Гнезда устраивают на земле. В кладке от 1 до 3 яиц, но обычно 2. Длительность инкубации 27–29 дней. Насиживают оба родителя, но самец больше занят охраной. Успешно защищают гнездо от хищников, включая лисиц и небольших собак, прогоняя их ударами клюва и крыльев. Маленьких птенцов родители кормят, в 55–60 дней молодые начинают летать. Питаются как растительной, так и животной пищей: семенами, молодыми всходами, жуками, саранчовыми и другими насекомыми. В июле собираются в стаи. Отлет в августе – начале сентября. Зимуют в Пакистане и Индии [1].

Численность

В Кемеровскую область изредка залетают отдельные пары.

Лимитирующие факторы

Браконьерство, распашка степей, разорение гнезд, применение ядохимикатов и удобрений.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

Источники информации

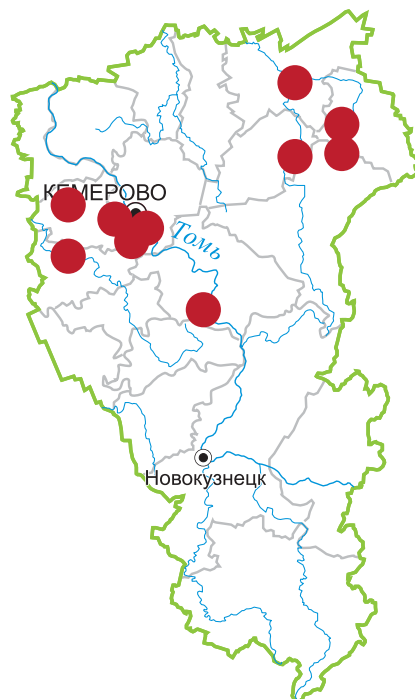
1. Рябицев, 2001; 2. Красная книга КО, 2000; 3. Блинова, Блинов, 1998; 4. Васильченко, 2004; 5. Мухаметова, Котегова, 2012.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Камышница, или водяная курочка

Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)



Отряд Журавлеобразные

Ordo Gruiformes

Семейство Пастушковые

Rallidae

Статус. Категория 3

Внесена в Красную книгу Республики Хакасии (4).

Краткое описание

Размером примерно с голубя. Длина 32–35 см, размах крыльев 50–55 см, вес до 460 г [1]. Взрослые птицы имеют темно-серое, почти черное оперение головы и шеи. Середина брюшной стороны беловатая. Остальное оперение темное. Клюв и кожистая бляшка на лбу красные. Ноги и пальцы длинные, зеленоватого цвета.

Распространение

Обитает на всех материках, от тропиков до юга умеренной зоны.

В Западной Сибири проникает на север в подтаежную зону до линии Екатеринбург – Тюмень – Томск [2]. В начале XX в. в Кузнецкой степи не отмечена [3, 4]. В Кемеровской области впервые найдена в 1976 г. на Пугачевских озерах, 12 сентября 1982 г. отмечена на небольшом заболоченном озерке в районе Кемеровского аэропорта. В пойме р. Искитимка в центре г. Кемерово в заболоченном озерке наблюдалось ежегодно по 1 выводку в 1991, 1992, 1994, 1995 гг. с 4 и 5 птенцами. На Суховских озерах 12 мая 1995 г. среди зарослей тростников отмечены две пары [5]. Гнездование установлено на р. Иня 25 мая 1997 г. [6]. Выводок обитал на пруду у с. Раздолье в конце июня 2007 г. [7]. 6 июля 1985 г. найдена на пруду у с. Третьяково, 26 августа 1989 г. одна особь добыта у д. Шестаково [8]. Обнаружена в июне 2000 г. на старице в устье р. Тяжин [9]. В июле 2005 г. птенец был найден в окрестностях п. Путятинский Тяжинского района [10].

Места обитания и особенности биологии

В Кемеровской области появляются со второй декады мая. Селятся отдельными парами по берегам сильно заросших тростником и водными растениями озер, прудов и стариц. Свою территорию строго охраняют от соседей. Гнездо из прошлогодних листьев тростника и камыша строят на кочках, на торчащих из воды пнях, стволах деревьев. В кладках от 6 до 18 яиц, но обычно 6–10. 25 мая 1997 г. на одной из стариц р. Иня было найдено гнездо с 10 яйцами, расположенное на ивовом кусте [6]. Насиживает больше самка 26–28 дней. Птенцы вылупляются не одновременно, и самец водит первых птенцов, пока самка досиживает кладку. Питаются водными и околотовными насекомыми и их личинками, раками, моллюсками, растительной пищей. За лето бывает по два выводка [2]. Отлет на зимовку ранний.

Численность

Не изучена. В пределах Кемеровской области можно предположить гнездование 30–40 пар.

Лимитирующие факторы

Не выявлены.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны. Необходимо усиление пропаганды охраны редких видов животных.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Спангенберг, 1951; 3. Скалон В., 19276; 4. Хохлов, 1937; 5. Красная книга КО, 2000; 6. Рябицев, Тарасов, 1999; 7. Скалон Н.В. – личные материалы; 8. Головина, 2003; 9. Васильченко, 2004; 10. Лучникова Е.М. – устное сообщение.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Кулик-сорока материковый

Haematopus ostralegus longipes Buturlin, 1910



Отряд Ржанкообразные
Ordo Charadriiformes
Семейство Кулики-сороки
Haematopodidae

Статус. Категория 1

Материковый подвид включен в Красную книгу РФ (категория 3).

Краткое описание

Крупный, коренастый кулик размером с ворону. Длина 40–60 см, размах крыльев 80–86 см, вес до 600 г [1]. Оперение черно-белое. Голова, шея, зоб и спина – черные. Брюшная сторона – белая. Глаза красные. Клюв большой оранжевый, уплощенный с боков. Ноги относительно короткие, красновато-розовые.

Распространение

Ареал очень мозаичный. Населяет морские побережья Европы, внутренние водоемы Азии, встречается в Сев. и Юж. Америке, Австралии.

В Кемеровской области был найден В.А. Хахловым в 1927 г., по берегам р. Томь у г. Новокузнецка, где автор отмечал выводки через каждые 2–3 км [3]. С тех пор достоверных сведений о гнездовании кулика-сороки в этом районе не поступало. На пролете был отмечен 5 мая 2002 г. на берегу р. Томь между п. Новостройка и с. Березово [4]. В настоящее время на гнездовании найден в бассейне рр. Кия и Чулым. 15 мая 1997 г. на берегу р. Кия добыта самка, готовая к откладке яиц [5]. В 2000 г. на Шестаковских болотах обнаружена колония из 6 пар куликов-сорок. В 2002 г. там же гнездились 8 пар, и найдена еще одна гнездовая колония из 12 пар вблизи д. Шестаково. В 2004 г. найден на гнездовании в северной части области: в районе Шестаковских болот; затем выше по течению от с. Бол. Антибес и в

окрестностях с. Чернышево. На р. Урюп кулики-сороки были отмечены 28 апреля 2000 г. [6].

Места обитания и особенности биологии

Пролетают в конце апреля – начале мая. Поселяются на открытых, преимущественно песчаных и каменистых, берегах озер и рек. Гнездо устраивают открыто, недалеко от воды. В кладке от 2 до 4 яиц, но обычно 3. Длительность насиживания 23–27 дней. Самка и самец насиживают поочередно. Птенцов родители первое время подкармливают. Ворон, чаек и пернатых хищников яростно преследуют и от гнезда отгоняют. Основной объект питания – двусторчатые моллюски, в наших краях главным образом перловицы. Кроме того, поедают различных водных и околотовдных беспозвоночных. Отлет в августе – начале сентября. Зимуют на побережьях теплых морей и больших рек [1].

Численность

По рр. Кия и Чулым в пределах Кемеровской области не более 40 гнездящихся пар [7].

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

Создание орнитологического заказника на Шестаковских болотах.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Гладков, 1951; 3. Хахлов, 1937; 4. Шишко О.П. – устное сообщение; 5. Белоусов Н.И. – устное сообщение; 6. Васильченко, 2004.

Составители:

Гагина Т.Н., Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Ходулочник

Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)



Отряд Ржанкообразные

Ordo Charadriiformes

Семейство Шилоклювковые

Recurvirostridae

Статус. Категория 6

Внесен в Красную книгу России (категория 3).

Краткое описание

Кулик среднего размера, немного меньше голубя. Длина 35–40 см, размах крыльев 67–83 см, вес до 220 г [1]. Оперение тела белое, крылья черные. На голове черная шапочка, более выраженная у самцов, но встречаются птицы с совершенно белой головой. Ноги очень длинные, красно-розового цвета. Клюв прямой, длинный, черного цвета. Глаза малиново-красные [1].

Распространение

Населяет Африку, Австралию, Южную Америку, юг Евразии и Северной Америки. В Западной Сибири гнездится по южным степям, на север до Кургана, Омска и юга Новосибирской области и Алтайского края [1, 2]. В Кемеровской области одна птица отмечена и сфотографирована Н.В. Скалоном 8 мая 2010 г. на разливах р. Ини у с. Окунево Промышленновского района.

Места обитания и особенности биологии

Прилетают в начале мая. Гнездятся по берегам соленых, солоноватых, реже пресных мелководных озер с открытыми отмелями и разреженной травянистой растительностью обычно небольшими колониями, часто вместе с другими куликами, крачками и чайками. Гнездо устраивают у воды на небольших островах, косах, на кочках, окруженных водой. Гнездо на сухом месте – небольшое углубление в земле, выложенное по бокам растительной ветошью. В сырых и топких местах со-

оружают большое гнездо в виде кочки-травы. В кладке от 2 до 6 яиц, но обычно 4. Насиживают оба родителя 25–26 дней, а затем вместе водят птенцов. Молодые поднимаются на крыло в месячном возрасте. У гнезда ходулочники очень беспокойны, активно защищают его и вместе с соседями успешно прогоняют пернатых хищников. Кормятся на мелководьях, на илистых отмелях. Питается водными беспозвоночными. Зимуют в Африке и на юге Азии [1, 2].

Численность

В Кемеровской области единичный залет.

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

Природоохранная пропаганда, информирование охотников, рыбаков и туристов об охране редких видов.

Источники информации

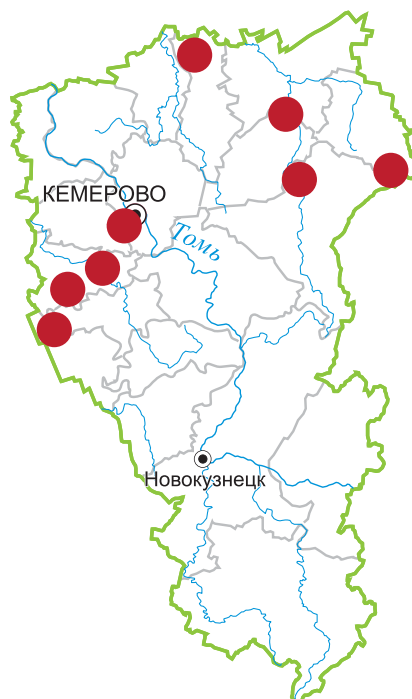
1. Рябицев, 2001; 2. Гладков, 1951; 3. Скалон Н.В. – личные материалы.

Составители: Скалон Н.В., Лучникова Е.М.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Кроншнеп большой

Numenius arquata (Linnaeus, 1758)



Отряд Ржанкообразные
Ordo Charadriiformes
Семейство Бекасовые
Scolopacidae

Статус. Категория 3

Включен в Красные книги Томской области (категория 3), Республики Хакасия (2).

Краткое описание

Самый большой среди наших куликов. Длина тела 50–60 см, размах крыльев 80–100 см, вес до 1,2 кг. Клюв очень длинный, загнутый книзу. Окраска рыжеватая с густыми пестринами по всему телу. Брюхо светло-серое. Самцы и самки окрашены одинаково. Самки несколько крупнее самцов и более длинноклювы [1].

Распространение

Умеренные и северные широты Евразии от Великобритании до окрестностей г. Харбин в Маньчжурии. В Западной Сибири – от южных границ до северной тайги, по Оби – до лесотундры.

В Кемеровской области отмечен как редкий гнездящийся вид в Кузнецкой степи [2, 3]. На оз. Танаево 4 особи отмечены 28 мая и группы до 6 особей 13–19 июля. Гнездование установлено на Шестаковских болотах в мае 1985 г. В июле в 2005 г. 1 пара найдена в долине р. Урюп у д. Серебряково, 8 мая 2003 г. пара кроншнепов отмечена на разливах р. Ини у с. Окунево, 25 августа 2004 г. в долине р. Исток у д. Колтышино отмечено 5 кроншнепов [4]. В гнездовое время найден в долине Кии выше г. Мариинска [5].

Места обитания и особенности биологии

Весной прилетает одним из первых среди куликов в середине апреля, когда от снега освобождаются открытые пространства. Поселяются парами на обширных поймен-

ных лугах, моховых и травяных болотах с сухими островками и гривами. Гнездо на открытом месте или под прикрытием травы или куста. В кладке обычно 4 яйца. Насиживают оба родителя около 30 дней, а затем вместе водят птенцов. В возрасте 35–40 дней молодые начинают летать. После этого кроншнепы объединяются в стаи. Питаются насекомыми, дождевыми червями, моллюсками, могут поедать лягушат и мелких ящериц, ягоды, семена, клубеньки растений. Отлетают на юг в августе – сентябре [1]. Наиболее активный пролет в 1983–1986 гг. с 8 по 31 августа. 30 сентября 2012 г. одиночный, вероятно, ослабленный кроншнеп был отмечен у с. Колыон [7].

Численность

В Кемеровской области, как и в большинстве других мест обитания, малочислен. В начале мая 1985 г. на Шестаковских болотах отмечены токовые полеты около 30 самцов [4], там же в 1998–1999 гг. А.А. Васильченко отметил гнездование 24 пар, в 2000-х гг. – 8 пар. В пойме р. Кия выше Мариинска на островах и протоках численность 1–2 ос./км², на Шестаковских болотах 0,8–1,2 ос./км² [5].

Лимитирующие факторы

Отстрел охотниками в качестве водно-болотной дичи. Беспокойство в период гнездования.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо создание заказника или парка природы на Шестаковских болотах.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Халлов, 1937; 3. Гагина, 1979; 4. Скалон Н.В. – личные материалы; 5. Васильченко, 2004; 6. Головина, 2002; 7. Булгаков Р.Х. – устное сообщение.

Составитель: Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Веретенник большой

Limosa limosa (Linnaeus, 1758)



Отряд Ржанкообразные Ordo Charadriiformes

Семейство Бекасовые
Scolopacidae

Статус. Категория 2

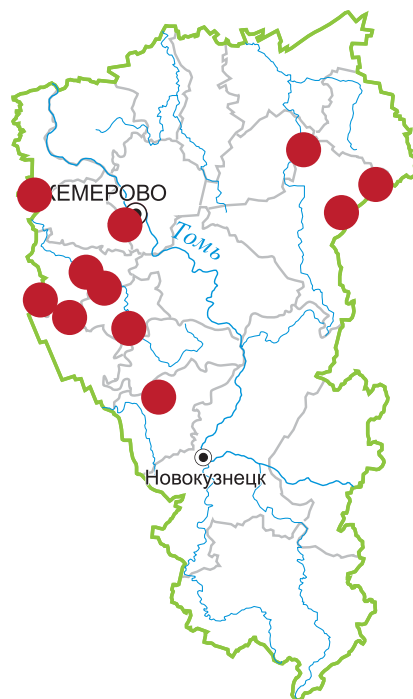
Включен в Красные книги Томской области (категория 3) и Республики Хакасии (2).

Краткое описание

Кулик размером с голубя. Длина 36–44 см, размах крыльев 62–70 см, вес до 500 г. Клюв прямой, длинный и массивный, ноги длинные. Весной у самца голова, шея и передняя часть груди – кирпично-красные. У самки – охристо-серые. Верх головы с темно-бурыми продольными пестринами. Верхние кроющие хвоста белые. Рулевые в основании белые, в остальной части черные. Осенью и самцы, и самки серовато-бурые [1].

Распространение

Умеренные широты Евразии. В Зап. Сибири от степей до северной тайги, по Оби – до лесотундры [2]. В Кемеровской области в июле и августе 1926 г. В.Н. Скалон [3] отмечал большого веретенника на берегах озер и болот по долине р. Иня у пгт Промышленный, В.А. Хахлов в 1927 г. нашел веретенников на оз. Танаевом, у пгт Бачатский и ст. Арлюк [4]. 9 мая 1982 г. были встречены на р. Иня. В 1990 г. 5 июля на оз. Танаевом были найдены две пары взрослых и два пуховых птенца; 7 июля 1980 г. здесь же летало 12 птиц [5]. Постоянная колония нескольких видов куликов, в том числе большого веретенника, отмечена на заболоченном озере у п. Прогресс. 6 мая 2012 г. 6 веретенников отмечены на заболоченном лугу у д. Уфимцево среди других куликов [6]. Токующих веретенников наблюдали 7 июня 1987 г. у д. Большепичугино и 10 июня 1987 г. – на заболоченном берегу р. Дудет [7]. 2 июля 2010 г. на Тамбарском пруду



кормилось 4 веретенника [6].

Места обитания и особенности биологии

После прилета самцы занимают гнездовые территории – открытые луга, болота, подтопленные берега озер и активно токуют, совершая брачные круговые полеты, с громкими криками, похожими на слово «веретень – веретень». В кладке обычно четыре яйца. Насиживают оба родителя. [5]. Питаются различными беспозвоночными животными, семенами и клубеньками растений. Молодые становятся на крыло в возрасте около 30 дней. Выводки сбиваются в стаи и начинают кочевки, постепенно переходящие в отлет. Разгар осенней миграции в середине августа. Зимуют в Африке, Южной Азии, Австралии [1].

Численность

На оз. Танаево в 1990 г. гнездилось 6–7 пар [5]. У п. Прогресс в 2000 г. гнездилось 10 пар, в 2003–2004 гг. – 8 пар, в 2012 г. – 6 пар [6]. На Шестаковских болотах плотность в 1998 г. – 1,2; 1999 г. – 0,6; 2001 г. – 0,4; 2002 г. – 0,8 ос./км². В 2000 г. на Шестаковских болотах учтено 21; в 2001 г. – 26; в 2002 г. – 18 гнездящихся пар [8].

Лимитирующие факторы

Случайный отстрел, осушение болот, беспокойство в местах гнездования.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо создание заказника на Шестаковских болотах и на водоемах в Кузнецкой степи.

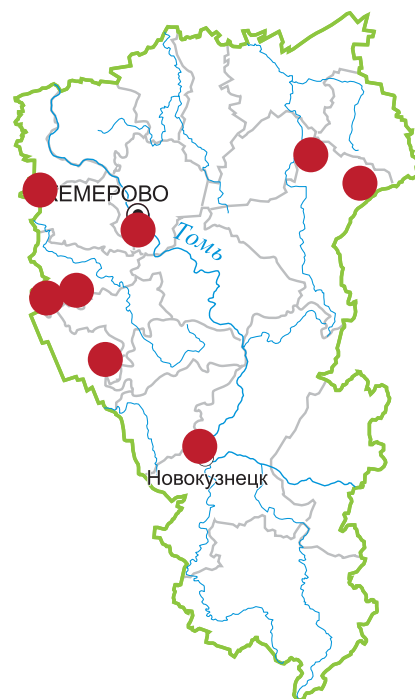
Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Гладков, 1951; 3. Скалон В., 1927б; 4. Хахлов, 1937; 5. Красная книга КО, 2000; 6. Скалон Н.В. – личные материалы; 7. Головина, 2004.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Крачка черная

Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)



Отряд Ржанкообразные

Ordo Charadriiformes

Семейство Крачковые

Sternidae

Статус. Категория 3

Внесена в Красную книгу Республики Хакасии (категория 4).

Краткое описание

Мелкая крачка, со скворца. Длина 22–24 см, размах крыльев 63–68 см, вес до 76 г [1]. Весной почти все оперение аспидно-серое, голова, шея и грудь черные, подхвостье белое. Клюв черный, ноги буровато-красные или красновато-черные. Хвост серый, с неглубокой вырезкой. В осеннем оперении большие участки на голове, шея и низ тела белые, верх тела и крылья остаются серыми, но светлее, чем весной. Подкрылья и низ тела светлые, но по бокам груди есть темные пятна, отличающие черную крачку от белокрылой [1].

Распространение

Умеренные широты Евразии от Атлантики до Байкала и Северной Америки. В Зап. Сибири гнездится в степях, лесостепях и южной половине таежной зоны.

В Кемеровской области в начале XX в. гнездилась в районе г. Гурьевска, по р. Иня, у бывших деревень Киик и Толстовское [2]. До настоящего времени гнездится в Кузнецкой степи на оз. Танаевом [3], на прудах у п. Арлюк [4]. Летом изредка встречалась на водоемах у гг. Кемерово и Новокузнецк [5]. Обнаружена на гнездовании на Шестаковских болотах в пойме р. Кия на старицах [6].

Места обитания и особенности биологии

Прилетает поздно, во второй половине мая. Гнездится на заросших озерах, прудах, болотах и топях. Селится

колониями, часто по соседству с другими крачками, куликами, поганками. На оз. Танаевом черная крачка гнездится рядом с обыкновенной крачкой и малой чайкой на сплавинах, заросших тростником, осокой и другими растениями. В кладке – от 1 до 4 яиц, обычно 3. Длительность насиживания 18–22 дня. 10–12 июля 1990 г. на оз. Танаевом у черных крачек были пуховые птенцы [3]. После вылупления птенцы бродят по колонии, родители их разыскивают и кормят. Вместе со своими соседями черные крачки активно нападают на хищников и прогоняют их от гнездовой колонии. В возрасте около 20 дней молодые поднимаются на крыло. Питаются водными и наземными насекомыми, раками, пиявками, моллюсками. Отлет ранний – в конце июля – августе. Зимуют у западного побережья Африки и в долине Нила [1].

Численность

В первой половине XX века была одной из обычных крачек. В 1983 г. на оз. Танаевом выявлено гнездование 37 пар, в 1984 г. – 60, в 1985 и 1987 гг. в общей сложности – 11 [4], на Шестаковских болотах в пойме р. Кия на старицах – до 10 гнездящихся пар [6].

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны. Необходима охрана гнездящихся птиц на оз. Танаевом и на Шестаковских болотах.

Источники информации

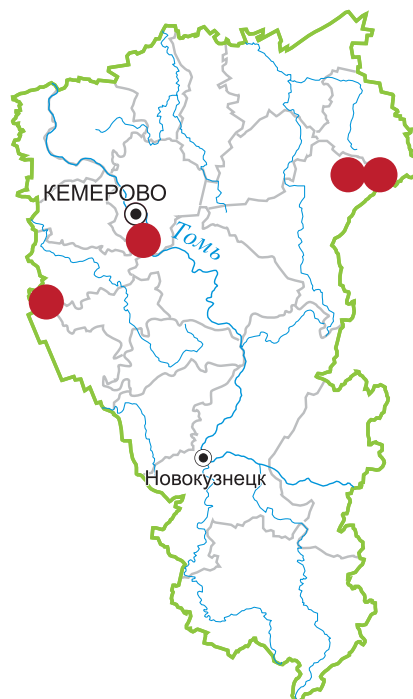
1. Рябицев, 2001; 2. Хахлов, 1937; 3. Красная книга КО, 2000; 4. Головина, 2004; 5. Белянкин, 1999; 6. Васильченко, 2004.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Крачка белокрылая

Chlidonias leucopterus (Temminck, 1815)



Отряд Ржанкообразные

Ordo Charadriiformes

Семейство Крачковые

Sternidae

Статус. Категория 1

Внесена в Красную книгу Республики Хакасии (категория 3).

Краткое описание

Размером со скворца. Дина 20–23 см, размах крыльев 63–67 см, вес до 80 г. Весной окраска туловища черная, крылья сверху светло-серые, по переднему краю от основания до сгиба – белые (основное отличие от черной крачки); снизу у летящих птиц видна двцветная окраска крыла. Хвост и надхвостье белые. Клюв красновато-черный, ноги ярко-красные. Осенью взрослые птицы белые с серым налетом на крыльях и корпусе, с черным пятном позади глаз [1].

Распространение

Ареал представлен несколькими обособленными участками на пространстве от Польши и Венгрии до Дальнего Востока. В Зап. Сибири гнездится в степной, лесостепной и в южной половине таежной зоны [2]. В Кемеровской области на гнездовании впервые обнаружена в 1984 г. в Кузнецкой степи на оз. Танаевом в количестве 17 особей. Из них три пары гнездились. Три пары отмечены на пруду у с. Третьяково в 1985 г. [3]. При изучении озера Танаева в июле 1990 и 1994 гг. белокрылые крачки не обнаружены [4]. Пролетная стая около 150 особей держалась на р. Томь выше г. Кемерово и на пруду на окраине города с 11 по 25 мая 1996 г. [5]. Найдена на гнездовании на Тамбарских прудах в 1995 г. и в пойме р. Дудет [6].

Места обитания и особенности биологии

Прилетает в середине мая. Гнездится колониями, редко отдельными парами на озерах и болотах с развитой растительностью, заболоченных лугах. Характерно непостоянство мест гнездования. На оз. Танаевом гнездилась на сплавинах, поросших тростником, осокой, рогозом, местами покрытых илом.

В кладке от 1 до 6 яиц, обычно 3. Инкубация 18–22 дня. На 2–3-й день после вылупления птенцы уходят из гнезда. Родители защищают гнездо и птенцов, активно атакуя хищников. Питается преимущественно водяными жуками, клопами и другими насекомыми, а также стрекозами, кузнечиками, реже головастиками, мальками рыб [2].

Численность

Не изучена. В Кемеровской области гнездится не постоянно.

Лимитирующие факторы

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей, охотников и туристов с изображением редких, охраняемых видов птиц.

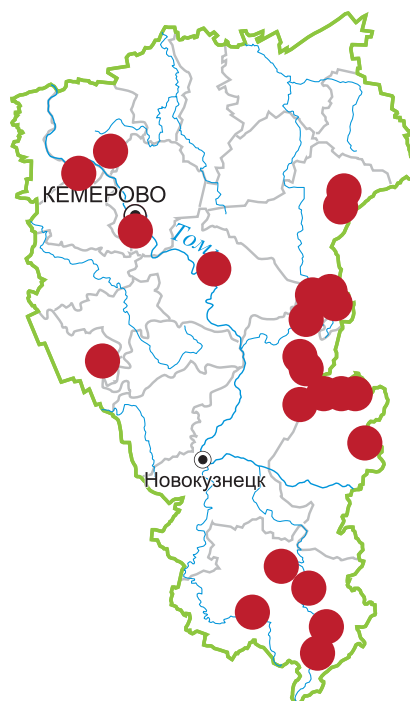
Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Дементьев, 1951; 3. Головина, 1992; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Белянкин, 1999; 6. Васильченко, 2004.

Составители: Гагина Т.Н., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Филин

Bubo bubo (Linnaeus, 1758)



Отряд Совообразные

Ordo Strigiformes

Семейство Совиные

Strigidae

Статус. Категория 1

Внесен в Красную книгу России (категория 2).

Краткое описание

Самая большая сова. Длина 60–75 см, размах 160–190 см, вес до 3,3 кг [1]. Окраска рыжая или охристая с многочисленными темными пестринами. На голове большие перьевые «уши», глаза красновато-оранжевые.

Распространение

Ареал охватывает всю Евразию, кроме тундры и лесотундры.

В 1920-х гг. был широко распространен в лесной зоне. В.А. Хахлов отмечал его обычным всюду по Салаирскому краю и по р. Томь в таежных районах [2]. В долине р. Мрассу встречен И.М. Залесским вдоль берегов вблизи утесов и скал [3]. Осенью кочующий выводок был отмечен на окраине г. Кемерово. В августе 1979 г. птенец филина был добыт в Крапивинском районе (ур. Малое Осипово). В июле 2003 г. один филин наблюдался на берегу р. Золотой Китат ниже п. Большекиятский. В 2005 г. добыт браконьерами в Чебулинском районе в предгорьях Кузнецкого Алатау [4, 5]. Самка филина, поймавшая ондатру, была отстрелена браконьером в октябре 2002 г. на дороге Кемерово-Юрга, в декабре 2008 г. филин был сбит автомашиной южнее пгт Инской [6]. В 2001 г. отмечен на территории музея-заповедника «Томская писаница» [7].

В Кузнецком Алатау встречи в брачный период зарегистрированы в долинах рек: Кия, Растай, Тункас, Бобровая, Нижняя, Средняя и Верхняя Терси, Уса, Белая

и Черная Уса, в окрестностях с. Солдаткино и на Тамбарских болотах. 13 мая 2001 г. на территории заповедника «Кузнецкий Алатау» на р. Пихтовка (приток р. Верхняя Терсь) обнаружено гнездо филина, которое находилось в нише скалы [8].

В Горной Шории в тайге в окрестностях г. Таштагол 2 июля 2000 г. наблюдался выводок с 3 молодыми филинами [5].

Места обитания и особенности биологии

Оседлая птица, обитающая в самых разнообразных ландшафтах: в черневой тайге, смешанных лесах и на отдельных лесистых участках. В период осенне-зимних кочевек он появляется в лесостепях, у поселков и в окрестностях городов. Пары постоянны и обитают на своем гнездовом участке много лет. Брачный крик филинов, раздающийся ранней весной, слышен на расстоянии до 4 км. Гнезда устраивают на земле под скалой, выворотнем, под прикрытием густых ветвей. Охотно гнездятся в нишах и гротах скал над рекой.

Гнездование начинается рано, при почти сплошном снежном покрове. В полной кладке от 2 до 6 яиц, но обычно – 3–4. Яйца лежат в небольшом углублении на земле. Интервал между откладкой яиц – 2–4 дня. Насиживает самка, начиная с первого яйца, в течение 32–35 дней, самец обеспечивает ее кормом. Птенцы разного размера сидят в гнезде около месяца, затем разбредаются поблизости, стараясь забраться на деревья, способны перепархивать в возрасте 50–60 дней. Филины успешно защищают гнездо и птенцов от любых пернатых и наземных хищников, кроме человека. Добычей филинам служат самые разные животные. Основу кормовой базы составляют грызуны мелких и средних размеров (полевки, мыши, хомяки, бурундуки), а также ежи, зайцы, рябчики, тетерева, глухари и т.д. При недостатке основного корма могут ловить лягушек и круп-

ных насекомых. В августе 1999 г. в верховьях р. Средняя Терсь филин за 3 ночи переловил выводок молодых серых цапель – 3 штуки [8]. В апреле 2001 г. на территории музея-заповедника «Томская писаница» филин несколько дней выслеживал, а затем убил зайца-беляка, который содержался в открытой вольере. Филин был пойман, посажен в клетку и через некоторое время погиб [7]. Известная продолжительность жизни в природе – 21 год, в условиях зоопарка – 80 лет [1].

Численность

В темнохвойной тайге и смешанных лесах тайги, в горных районах области численность филина несколько выше, чем на равнинах. По данным А.Ф. Белянкина плотность в разных лесных районах Кемеровской области в среднем колеблется 0,03 до 0,05 ос./км². При этом за период с 1975 по 1989 гг. отмечено только 7 встреч филина. В Горной Шории по долинам рек Мрассу и Кондома в пределах территории Шорского национального природного парка его плотность в первой половине лета 2000 и 2001 гг. в среднем составила менее 0,2 ос./км² [4, 5].

Лимитирующие факторы

Браконьерство, отстрел птиц для изготовления чучел, разорение гнезд.

Принятые и необходимые меры охраны

Охране вида способствует функционирование заповедника «Кузнецкий Алатау», Шорского национального природного парка, областных заказников. Необходимо разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей, охотников и туристов с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Хахлов, 1937; 3. Залесский, 1930; 4. Белянкин, 1994; 5. Белянкин, 2003; 6. Подкорытов В.В. – устное сообщение; 7. Скалон Н.В. – личные материалы; 8. Васильченко, 2004.

Составители: Ильяшенко В.Б.,
Онищенко С.С., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Сова белая, или полярная *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758)



Отряд Совообразные
Ordo Strigiformes
Семейство Совиные
Strigidae

Статус. Категория 2

Включена в Красную книгу Новосибирской (категория 3) и Томской (4) областей и Республики Алтай (3).



Краткое описание

Крупная сова. Длина 53–66 см, размах 116–183 см, вес до 3,0 кг [1]. Оперение у самца чисто-белое с редкими бурыми крапинками. У самок и молодых птиц на белом фоне поперечный рисунок из густых бурых пятен. Держатся в основном на земле.

Распространение

Тундры Евразии и Северной Америки. Гнездится в подзонах арктических и мохово-лишайниковых тундр, редко – в кустарниковых тундрах. Есть сообщения о случаях гнездования в верховых тундрах таежной зоны Западной Сибири. С осени и до весны кочует южнее гнездового ареала до Казахстана и Монголии [1].

В 1920-х гг. в зимнее время в большом количестве встречалась в Кузнецкой степи [2]. В 1990–2000-х гг. почти ежегодно, но в единичном числе встречается в бассейне р. Иня. Отмечена в Промышленновском районе у пгт Промышленная, д. Абышево, Уфимцево, п. Ваганово, Журавлево, Окунево [3]; 30 декабря 2008 г. 2 полярные совы отмечены у д. Лебеди и у д. Андреевка Кемеровского района [4]; в Беловском районе у подножия Караканского хребта, пгт Инской, недалеко от п. Старобачаты [5]. Ежегодно отмечаются на аэродроме Кемеровского аэропорта в раннезимнее и ранневесеннее время [6], в г. Березовский 27 октября 2002 г. сова перелетала в 16 часов во время снегопада. В 2007–2009 гг. в кружке станции натуралистов г. Юрги жил самец белой совы с поврежденным крылом, найденный недалеко от города [3]. Ежегодно белых сов видят у г. Анжеро-Судженска [7]. Отмечена в Тяжинском районе в окрестностях п. Листвянка в 2005 г. и п. Путятинский в 2009 г. [8], на трассе от Верх-Чебулы до пгт Тисуль [9]. В Горной Шории белая сова-самка была встречена в Липовом острове 27 апреля 1988 г. [10].

Места обитания и особенности биологии

В Кемеровской области появляются в октябре – начале ноября с выпадением снега. В конце декабря – начале января с увеличением глубины снежного покрова откочевывает южнее и вновь появляется в марте – апреле.

В тундрах севера начинает гнездиться в мае. Главное условие гнездования – обилие леммингов. Если их очень мало, совы могут не приступить к гнездованию или выращивают очень мало птенцов. В за-

висимости от обилия пищи в кладке от 4 до 14 яиц. Самка начинает насиживание с первого яйца. Самец ее кормит и активно защищает гнездо, успешно отгоняя песцов, собак и северных оленей. Инкубация 30–33 дня. В двухнедельном возрасте птенцы при опасности разбегаются из гнезда и прячутся. В возрасте 40–50 дней молодые начинают летать. Основной корм – лемминги и полевки. При их недостатке ловят птиц, в первую очередь белых куропаток, зайчат, молодых песцов.

Численность

Значительно колеблется по годам. По данным А.А. Васильченко, численность в Кузнецкой степи за 1997–2001 гг. колебалась от 5 до 12 особей на 10 км маршрута по сельскохозяйственным полям, в 2002 г. – 0,16 особи [11]. По другим оценкам в 1995–2008 гг. в Кузнецкой степи по долине Ини в октябре–ноябре отмечалось в среднем от 0,1 до 0,7 особи на 10 км автомобильного маршрута. В Чебулинском районе в период осенней миграции можно было встретить скопления полярных сов до 10 птиц на одном поле. В 2009–2011 гг. полярные совы в Кемеровской области почти не встречались [3, 4, 12].

Лимитирующие факторы

Отстрел с целью изготовления чучел.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Хахлов; 1937; 3. Скалон Н.В. – личные материалы; 4. Булгаков Р.Х. – устное сообщение; 5. Гагина, Скалон, 2011; 6. Федосеев Г.М. – устное сообщение; 7. Галимов А.М. – устное сообщение; 8. Лучникова Е.М. – личные материалы; 9. Подкорытов В.В. – устное сообщение; 10. Красная книга КО, 2000; 11. Васильченко, 2004; 12. Белоусов Н.И. – устное сообщение.

*Составители: Гагина Т.Н.,
Лучникова Е.М., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.*

Стриж колючехвостый, или иглохвостый

Hirundapus caudacutus (Latham, 1802)



Отряд Стрижеобразные

Ordo Apodiformes

Семейство Стрижиные

Apodidae

Статус. Категория 3

Внесен в Красные книги Алтайского края (категория 4), Томской области (4) и Республики Хакасии (3).

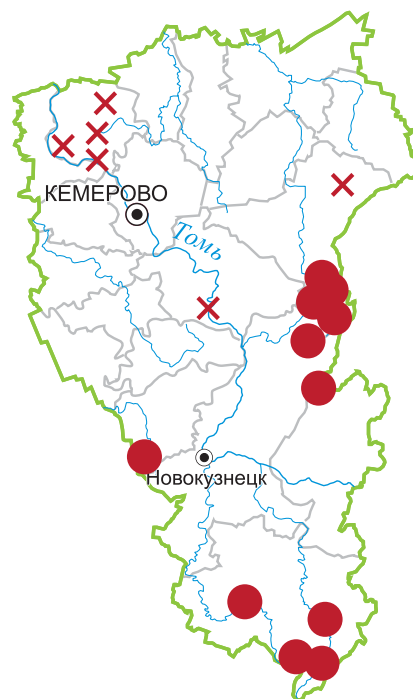
Краткое описание

Самая быстрая птица нашей фауны. Длина 19–22 см, размах крыльев 48–55 см, вес до 175 г. Хвост прямой без вырезки. По подхвостью и бокам проходит белая полоса, окаймляющая с боков и сзади темное брюхо. Стержни перьев хвоста голые и острые. Спина и брюхо бурые. Хвост и крылья черные, блестящие. Оперение верха крыльев с сильным зеленым отливом. Белый цвет заметен на горле и подхвостье. На лбу белые пятна [1].

Распространение

Ареал разобщенный, одна его часть находится в Южной и Юго-Вост. Азии, другая занимает юг Дальнего Востока и Сибири.

В Кемеровской области этот вид впервые отмечен в 1920-х гг. В.Н. Скалоном в районе д. Писаная, с. Поломошное, г. Тайга, на р. Яя [2]. Позже стал известен на гнездовье в Салаирском крае [3]. В долине р. Томь Т.Н. Гагина наблюдала этих стрижей в устье р. Бунгарап 23 июля 1980 г. В Кузнецком Алатау в верховьях р. Кия встречался в 1991–1997 гг. в гнездовой период в устье ручья Безымянка, на Ивановской поляне. В 1993, 1994 и 1995 гг. Т.Н. Гагина наблюдала стрижей в гнездовой период в устье рек Бобровая, Татарка, в верхнем течении рр. Ниж., Ср. и Верх. Терсь. 28 июня 1995 г. стайка из 6 особей пролетала у оз. Б. Берчикуль [4]. В июле 2001 г. впервые установлено гнездование на территории заповедника «Кузнецкий



Алатау». Стрижи гнездились в дуплах тополей в пойме р. Верхняя Терсь [5]. В 1981 и 1982 гг. близ пгт Спасск иглохвостые стрижи встречались в течение всего июля [4]. В июне 1993 г. пара стрижей встречена на р. Мрассу [6].

Места обитания и особенности биологии

Прилетают поздно, в конце мая. Гнезда устраивают в дуплах. В кладке от 3 до 7 яиц. Гнездо, найденное в Салаирском крае 13 июня 1962 г., располагалось в старом дупле желны. В гнезде было 5 птенцов. Они помещались на слое помета, из хитиновых частей насекомых [7]. В Кузнецком Алатау гнезда располагались в старых тополях на высоте 8–10 м [5]. В питании стрижей в первое время после прилета были исключительно шмели, затем появились другие перепончатокрылые и двукрылые (*Tabanus*), муравьи и клопы-щитники. Отлет наблюдался 5–8 августа [7]. Зимуют в Австралии.

Численность

В междуречье рр. Кара-Чумыш и Томь-Чумыш обилие в 1961 г. составляло – 0,8; в 1962 г. – 2,5; в 1963 г. – 1,2 ос./км² [3].

Лимитирующие факторы

Вырубка старых дуплистых деревьев.

Принятые и необходимые меры охраны

Охраняется на территории ГПЗ «Кузнецкий Алатау», Шорский НПП, заказники.

Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Скалон, 1927а; 3. Чунихин, 1965; 4. Красная книга КО, 2000; 5. Васильченко, 2004; 6. Ваничева, 1997; 7. Чунихин, 1963.

Составители:

Гагина Т.Н., Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Удод

Урипа ерорпс Linnaeus, 1758



Отряд Удодообразные

Ordo Upuriformes

Семейство Удодовые

Upuridae

Статус. Категория 4

Включен в Красные книги Новосибирской (категория 4) и Томской (4) областей.

Краткое описание

Птица размером чуть больше скворца своеобразной внешности. Длина 28–32 см, размах крыльев 42–49 см, вес до 85 г [1]. На голове пышный рыжий хохол, который птица может складывать и распускать веером. Голова и туловище буровато-охристые. Крылья и хвост окрашены контрастно в черные и белые полосы. Крылья широкие, полет легкий, с неравномерными взмахами, летящий удод похож на большую бабочку. Клюв длинный, тонкий, изогнутый.

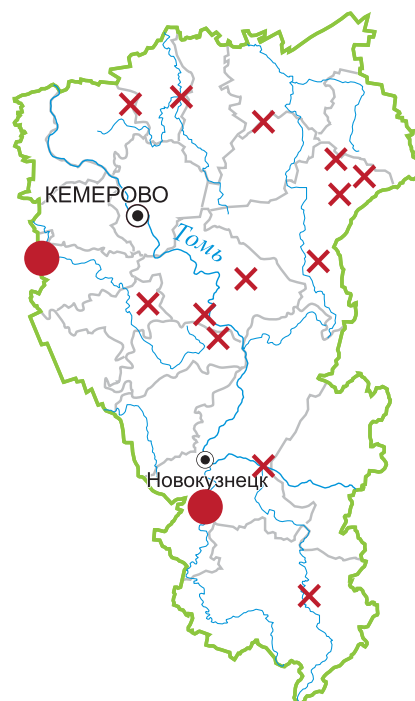
Распространение

Населяет южную половину Евразии и Северную Африку. На север до южной Швеции, в Сибири до лесостепной зоны. Залеты известны до лесотундры и арктических побережий [1].

В.А. Хахлов указывал на гнездование удода в Кузнецкой степи в начале XX века [2]. В наше время на гнездовании найден в с. Абышево [3]. В 2001 г. гнездо найдено у ст. Подкатунь [4]. Отмечен около с. Чусовитино, окрестностях г. Междуреченска, у пгт Тисуль, с. Б. Барандат, оз. Б. Берчикуль [5]. В летнее время изредка встречался у бывших дд. Ажандарово, Лачиново, Медвежка [6].

Места обитания и особенности биологии

Прилетают в мае. Гнезда устраивают в дуплах деревьев, в норах обрывов, нагромождениях камней. На



севере ареала чаще всего встречается у деревень, в садах, у полей и пастбищ, охотно гнездится в селениях. В с. Абышево гнездо располагалось в расщелине под крышей бетонного коровника на высоте 6 м. Самец приносил корм самке, которая насиживала кладку [3]. В кладке от 3 до 12, чаще 5–8 яиц. Насиживание начинается с полной кладки и длится 16–19 дней. Сидит только самка, самец ее кормит, птенцов кормят вдвоем. Птенцы сидят в гнезде 20–27 дней. Выводки обычно долго держатся в районе гнезда, и родители продолжают кормить молодых. Питаются всевозможными насекомыми, мокрицами, многоножками, пауками, мелкими моллюсками, которых собирают с земли, достают из щелей в земле, в древесине или из навоза, охотно сопровождают пасущийся скот и хватают спугнутых насекомых. Иногда ловят мелких ящериц и лягушат. Крупную жертву колотят о землю. Улетают на юг в августе–сентябре, зимуют в Африке и Южной Азии [1].

Численность

Известны единичные случаи гнездования и залеты.

Лимитирующие факторы

Не выявлены.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима разъяснительная работа среди населения, издание плакатов для сельских жителей и охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц.

Источники информации

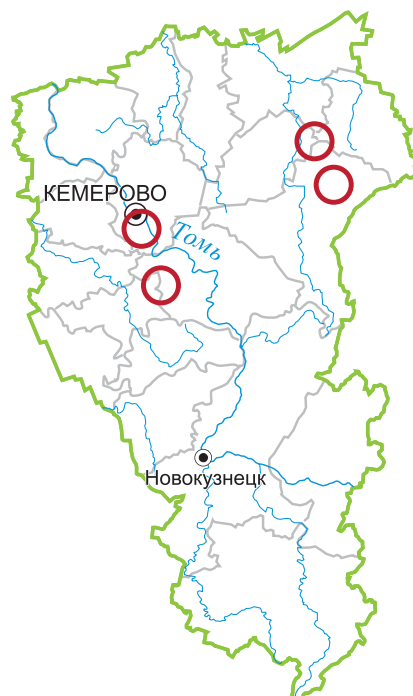
1. Рябицев, 2001; 2. Хахлов, 1937; 3. Головина, 2005;
4. Тивяков С.Д. – устное сообщение; 5. Васильченко, 2004; 6. Ильяшенко В.Б. – личные материалы.

Составители: Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Ремез обыкновенный

Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)



Отряд Воробьинообразные

Ordo Passeriformes

Семейство Ремезовые

Remizidae

Статус. Категория 4

Внесен в Красные книги Томской области (категория 4), Республики Алтай (3) и Республики Хакасии (3).

Краткое описание

Мелкая птица, заметно меньше воробья. Длина 10–12 см, размах крыльев 16–18 см, вес 8–13 г. Окраска спины каштаново-коричневая, на лбу и глазах черная «маска». У самца грудь с каштаново-коричневыми пестринами [1].

Распространение

Ареал охватывает южные и средние широты Евразии от средиземноморского побережья Испании до Амура. В Западной Сибири к северу до Барабинской степи и Томска, где найдены гнездо и слетки [2].

В Кемеровской области единично найден на гнездовании в среднем течении Томи и в бассейне Кии. При обследовании Пугачевских озер на южной окраине г. Кемерово в 1976–1978 гг. было найдено три нежилых гнезда [4]. В музее Чусовитинской средней школы имеется гнездо ремеза, найденное в Ленинск-Кузнецком районе [5].

По данным А.А. Васильченко, ремез найден на гнездовании 26 июня 2002 г. на берегу оз. Малый Берчикуль, второе гнездо найдено в зарослях ивы на берегу р. Алташ на Шестаковских болотах [6].

Места обитания и особенности биологии

Прилетают во второй декаде мая во время распускания листвы на деревьях. Гнездится по берегам рек, озер и

болот в зарослях ивы, кустарниках, реже на березах. Гнезда строят в виде мягкой рукавички с одним или двумя отверстиями. Оно сделано из растительного пуха, шерсти, травинок и подвешено на конце гибкой ветви обычно над водой. Гнездо начинает строить самец, самка присоединяется и завершает строительство. На постройку гнезда уходит 3–4 недели. Насиживает самка после завершения кладки, в которой от 3 до 10 яиц, обычно 6–7. Птенцы сидят в гнезде 15–18 дней. Самец не кормит ни самку, ни птенцов. Он приступает к строительству нового гнезда и старается привлечь другую самку. Питаются ремезы в основном насекомыми, пауками, в небольшом количестве семенами. Отлет на юг ранний, в июле–августе. Зимуют на юге Азии.

Численность

Очень редок. Известны единичные, не ежегодные случаи гнездования.

Лимитирующие факторы

Не выяснены.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

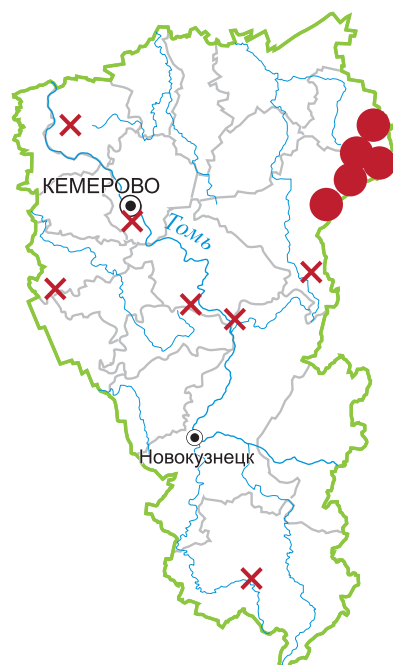
Источники информации

1. Рябицев, 2001; 2. Гынгазов, Миловидов, 1977; 3. Красная книга КО, 2000; 5. Туманова И.Л. – устное сообщение; 6. Васильченко, 2004.

Составители: Гагина Т.Н.,
Ильяшенко В.Б., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Сорокопут серый, или большой

Lanius excubitor Linnaeus, 1758



Отряд Воробьинообразные

Ordo Passeriformes

Семейство Сорокопутовые

Laniidae

Статус. Категория 3

Внесена в Красную книгу России, в Красную книгу Алтайского края (категория 4) и Новосибирской области (4).

Краткое описание

Самый крупный из наших сорокопутов. Длина 23–28 см, размах крыльев 35–39 см, вес до 80 г [1]. Окрашен ярко в сочетании серого, черного и белого цветов. Самка похожа на самца, но обычно немного темнее. У летящих серых сорокопутов на крыле сверху видно два белых зеркала. Хвост длинный, ступенчатый.

Распространение

Ареал охватывает большую часть Евразии, кроме тундровой зоны, Восточную и Юго-Восточную Азию, северную половину Африки, таежную зону Северной Америки. В Кемеровской области редкий гнездящийся и в небольшом числе зимующий вид в предгорьях Салаирского края, Кузнецкой степи и Горной Шории [3, 4]. Ежегодно отмечается только в Тисульском и Тяжинском районах между населенными пунктами Новогеоргиевка, Большепичугино, Серебряково, Изындеево, Новоподзорново, Кубитет [5]. В Кузнецком Алатау встречается по северо-восточному и западному склонам изредка и в зимнее время [6]. Встречен в окрестностях г. Кемерово в январе 1978 г. [7]. В ноябре 2008 и 2010 гг. наблюдался вблизи пос. Ленинградский [5].

Места обитания и особенности биологии

Населяет негустые леса с полянами, опушки лесных массивов, вырубки, гари, верховые болота с редкими дере-

вьями и кустарником, лесостепные колки, лесопосадки вдоль дорог. Зимой широко кочует. На гнездовании поселяется одиночными парами. Гнездо в виде чаши диаметром 155–270 мм и высотой 80–150 мм, размещается на кустах или деревьях на высоте 2–6 м от земли. В кладке чаще 4–7 яиц. Насиживает самка, самец иногда ее подменяет и охраняет гнездо. Серый сорокопут – активный хищник. Питается мелкими птицами и грызунами, лягушками, ящерицами, крупными насекомыми [1]. Нападает на птиц размером до рябчика включительно [6]. Птиц может ловить на лету. Разоряет птичьи гнезда.

Численность

Всюду редок. По долине р. Урюп в июле 2012 г. на 50 км автомобильного маршрута вдоль дороги Большепичугино – Кубитет учтено 9 пар [5], на Шестаковских и Тамбарских болотах 0,6–1,0 ос./км² [6]. За 8 сезонов кольцевания птиц в среднем течении Томи на биостанции КемГУ «Ажандарово» с 2005 по 2012 гг. из 50 тыс. отловленных птиц было всего 5 серых сорокопутов, или 0,01 % от общего числа отловленных птиц [7].

Лимитирующие факторы

Не выявлены.

Меры охраны.

Не разработаны.

Источники информации

1. Рябицев (2008); 2. Дементьев, 1951; 3. Хахлов, 1937; 4. Гагина, 1979; 5. Скалон Н.В. – личные материалы; 6. Васильченко, 2004; 7. Ковалевский А.В., Ильяшенко В.Б. – личные материалы.

Составители: Скалон Н.В.,
Ковалевский А.В., Ильяшенко В.Б.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Лазоревка белая, или князёк

Parus cyanus Pallas, 1770



Отряд Воробьинообразные

Ordo Passeriformes

Семейство Синицевые

Paridae

Статус. Категория 3

Европейская популяция внесена в Красную книгу России. Включена в Красную книгу Республики Алтай (категория 4).

Краткое описание

Меньше большой синицы. Длина 12–15 см, размах 19–22 см, вес 12–15 г [1]. Оперение большей частью белое с серыми и голубыми участками на голове, спине, крыльях и хвосте. Самец и самка выглядят сходно, но у большинства самцов голубой цвет несколько темнее и более насыщенный [1].

Распространение

Ареал занимает юг лесной зоны лесостепи и частично – степи, от Приморья до Вост. Европы. На кочевках встречается по всему гнездовому ареалу [1].

В большинстве районов Кемеровской области – на Салаирском кряже, в Кузнецкой котловине и Горной Шории – редкий оседло-кочующий вид [2]. В предгорьях и низкогорьях Кузнецкого Алатау более обычна [3]. В среднем течении р. Томь на биостанции КемГУ «Ажандарово» отмечаются очень редкие, не ежегодные осенние кочевки [4]. В декабре 2002 г. стайка лазоревек из 8 особей отмечена в Комсомольском парке в центре г. Кемерово [5].

Места обитания и особенности биологии

Гнездятся в пойменных и смешанных лесах, в заросших лесом высокотравных и тростниковых болотах, в заболоченных лиственных и смешанных лесах. За-

нимают разного рода дупла и полудупла. Насиживает только самка. Птенцов кормят обе взрослые птицы. В кладке чаще 8–10 яиц. Питаются мелкими насекомыми и пауками [1].

Численность

В окрестностях музея-заповедника «Томская писаница» (Яшкинский район) в смешанном лесу 1994–1995 гг. средняя численность 0,3 ос./км² [6]. За 8 сезонов кольцевания птиц в среднем течении Томи на биостанции КемГУ «Ажандарово» (Крапивинский район) с 2005 по 2011 гг. из 50 тыс. отловленных птиц было всего 14 белых лазоревек, или около 0,03 % [4]. В предгорьях Кузнецкого Алатау численность составляет 3–4 ос./км² [3].

Лимитирующие факторы

Не выяснены.

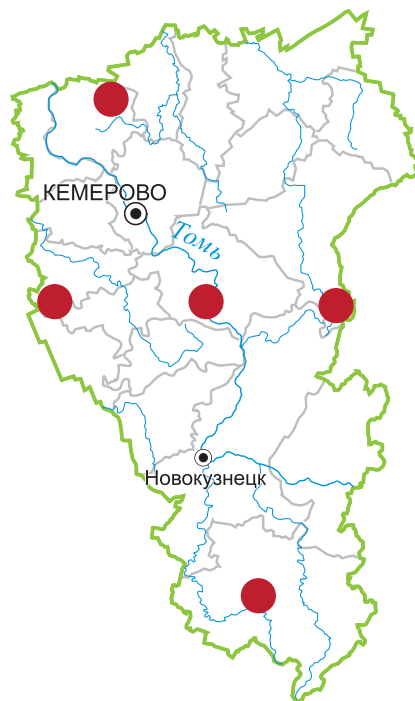
Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны.

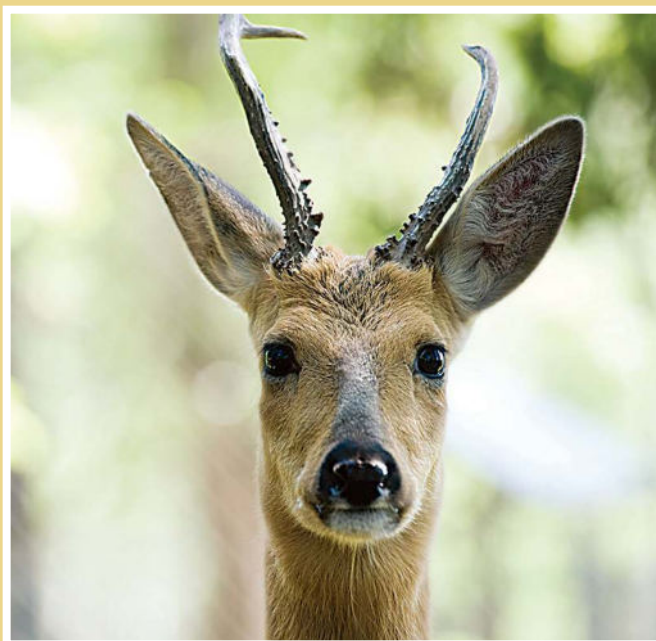
Источники информации

1. Рябицев, 2008; 2. Гагина, 1979; 3. Васильченко, 2004; 4. Ковалевский А.В., Ильяшенко В.Б. – личные материалы; 5. Скалон Н.В. – личные материалы; 6. Климова, 1998.

Составители: Ковалевский А.В.,
Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.
Иллюстрация: Атучин А.А.

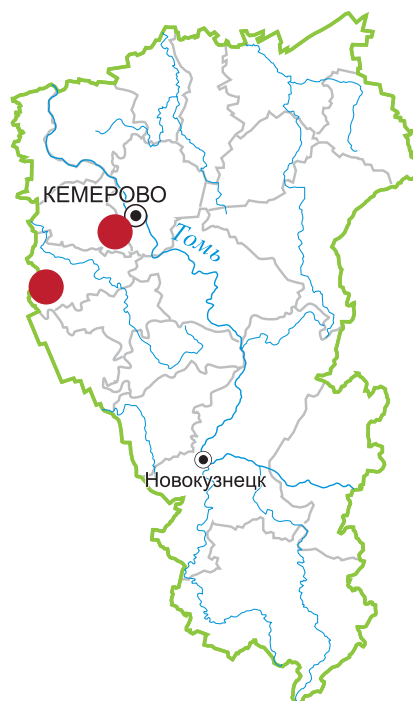


Млекопитающие



Суслик краснощекий

Spermophilus erythrogenys Brandt, 1841



Отряд Грызуны

Ordo Rodentia

Семейство Беличьи

Sciuridae

Статус. Категория 1

Внесен в Красную книгу Красноярского края (категория 3) и Республики Хакасии (3).

Краткое описание

Длина тела взрослого зверька 23,5–26 см. Длина хвоста – 4,1–5,9 см, в среднем около $\frac{1}{4}$ длины тела [1]. Окраска спины от темно-буровато-охристой до серовато-охристой со светлой беловатой рябью. Брюхо желтоватое. Под глазами резко очерченные ржаво-коричневые пятна.

Распространение

Краснощекие суслики населяют степные и лесостепные территории к востоку от р. Тобол, на север заходят далее Петропавловска и Омска, левобережье р. Обь до Барнаула и далее в Семиречье – от г. Семипалатинска до оз. Балхаш и Джунгарского Алатау, обитают в Западной Монголии и Синьцзяне [1]. На северо-востоке суслики населяли Кузнецкую степь до р. Томь, с юга, вероятно, проникают в Хакасию до р. Абакан и левого берега Енисей, но сведения об этом противоречивы и требуют уточнения [2].

В начале XX в. на территории Кемеровской области краснощекие суслики населяли южную часть Кузнецкой степи, где обитали с позднего плейстоцена [3]. Граница расселения на север проходила по левому берегу р. Иня.

В 1920-х гг. в период активного сельскохозяйственного освоения Кузнецкой лесостепи суслики форсировали р. Иня и стали заселять ее правый берег. В середине

1960-х гг. северная граница ареала проходила в 15–20 км южнее г. Кемерово [4]. В 1970-х гг. суслики достигли г. Кемерово и расселились не только в его окрестностях, но и в городской черте. К середине 1980-х гг. заселили лесостепь на север до г. Юрга. В г. Кемерово два небольших поселения появились на правом берегу р. Томь в Рудничном бору [5]. В это же время суслики проникли в Томскую область – одна колония возникла у с. Каларово на правом берегу Томи, южнее г. Томска [6]. В результате применения биологического метода борьбы – использования селекционных штаммов эризипелоида и сальмонеллеза – краснощекие суслики в Кемеровской области практически полностью погибли в 1990–1992 гг. [7].

Вновь на территории Кемеровской области суслики были обнаружены в 1998 г. вблизи г. Кемерово. В 2002 г. появились сообщения о встрече сусликов в Беловском районе – бывлом ядре их обитания. В 2004 г. единичные встречи сусликов зарегистрированы вдоль Салаирского кряжа в окрестностях сс. Ваганово и Тарасово (Промышленновский район), но появившихся зверьков местные жители быстро вылавливали [5]. На сегодня известные места обитания краснощекого суслика в Кемеровской области находятся в окрестностях г. Кемерово, на территориях, освоенных этим видом только 30–40 лет назад.

Места обитания и особенности биологии

Краснощекий суслик населял степные и лесостепные районы Кузнецкой котловины. Первоначально обитал в целинной степи. После освоения степи человеком стал охотно селиться на покотинах и выгонах возле деревень, на пастбищах, межах, по обочинам дорог и полей. В лесостепных районах по северу Кузнецкой котловины селился в небольших разреженных березовых колках и по их окраинам.

Суслики живут колониями, ведут дневной образ жизни. Территории, занятые сусликами, обычно чередуются со значительными пространствами, с внешне похожими условиями, но не заселенными зверьками. В конце марта – начале апреля суслики пробуждаются от спячки. Первыми выходят самцы, затем самки. Спаривание происходит на поверхности у входа в нору. Беременность 23–28 дней. Самки рожают 4–8 детенышей. В месячном возрасте, обычно в конце мая, суслята начинают выходить из нор, а еще через месяц расселяются. Самцы о потомстве не заботятся. В первой половине августа, нагуляв большой запас жира, они уходят на зимовку. Затем ложатся самки. Последними, в первой половине сентября, уходят молодые. После первых заморозков они забивают вход в нору земляной пробкой и уже не выходят на поверхность до весны [1].

Зимних запасов корма суслики не делают. Питаются клубнями, луковичками, бутонами, листьями и семенами диких трав. Изредка поедают насекомых. При высокой численности и плохой агротехнике, которые существовали в начале XX в., краснощекие суслики причиняли некоторый вред крестьянским хозяйствам: вытаптывали всходы злаков, выкапывали посеянные семена, выедали кормовые растения на пастбищах [8]. В условиях распашки больших массивов земли вред сельскому хозяйству стал незначительным.

Численность

До 1989 г. краснощекий суслик считался самым заметным и одним из наиболее многочисленных грызунов Кузнецкой степи. О численности сусликов в 1920–1980-х гг. можно судить по масштабам заготовок, которые в отдельные годы достигали более 1 млн шкурок. В 1926 г. общая площадь, заселенная сусликами в Кузнецкой степи, оценивалась в 70 тыс. га [8]. В том же году в семи населенных пунктах по р. Тарсьма (Бормотово-Плешки, Калтышино, Пьяново, Усть-Тарсьма и др.) было заготовлено 188 тыс. шкурок, при средней плотности 16–20 жилых нор на 1 га. Известны случаи, когда количество нор достигало 100–200 на гектар. С 1923 г. была начата «противосусликовая кампания», когда только за первые 3 года ее проведения было затравлено 1,3 млн нор на площади 70 тыс. га [9].

В 1950–1960-е гг. доля суслика в пушных заготовках Кемеровской области была весьма значительна, несмотря на то, что шкурка считалась малоценной и была дешевой. Заготовки продолжались до 1987 г. В 1985 г. было заготовлено 126,7 тыс. шкурок сусликов. Это больше, чем всех остальных пушных зверей, вме-

сте взятых. Всего за 35 лет было заготовлено на шкурку 13,3 млн сусликов, в среднем по 380 тыс. в год [5].

Добыча сусликов была одним из видов традиционного природопользования телеутов, с XVII в. компактно проживавших на территории современного Беловского района. В их кухне традиционно использовалось мясо и жир этих грызунов.

В 1990–1991 гг. – суслики исчезли в южной половине Кузнецкой котловины, в своих коренных местах обитания. До 1992–1993 гг. они еще встречались в северных лесостепных районах, но уже в 1994 г. в ходе исследований Кузнецкой котловины не встречено ни одного зверька.

Только в 1998 г. после пятилетнего перерыва была обнаружена небольшая колония сусликов из 15–20 зверьков у п. Новостройка Кемеровского района. Суслики обитали на бывшем выгоне площадью около 10 га. За последующие 5 лет эта площадь в результате застройки дачами сократилась до 1,5–2 га. Сусликов активно вылавливали собаки и подростки. В 2002 г. суслики появились с другой стороны от поселка, ближе к г. Кемерово, на берегу р. Томь. В 2003 г. колония из 30–40 сусликов сформировалась на южной окраине г. Кемерово и на территории Кузбасского ботанического сада [5]. В течение следующих 5–7 лет она была уничтожена кошками, собаками и людьми. В 2008–2011 гг. единичные суслики отмечались в окрестностях д. Сухая Речка в 4–5 км к югу от г. Кемерово.

Лимитирующие факторы

Устаревший стереотип отношения к краснощекому суслику как злостному вредителю сельского хозяйства и его целенаправленное уничтожение. Разрушение мест обитания (горные разработки, распашка), сокращение благоприятных для жизни сусликов открытых пространств, пастбищ и сенокосов в связи с сокращением поголовья скота.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо взять под охрану оставшиеся колонии. Провести реакклиматизацию в южной части Кузнецкой котловины. Вести пропаганду сохранения вида среди населения. Охране и восстановлению вида может способствовать функционирование заказников Караканский, Раздольный, Салаирский.

Источники информации

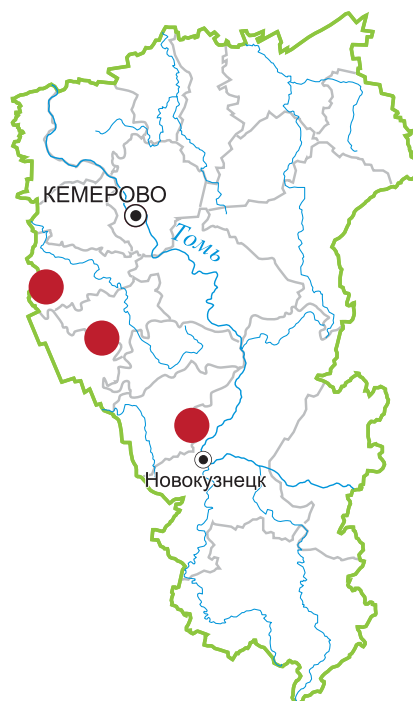
1. Огнев, 1947; 2. Красная книга Красноярского края, 2005; 3. Галкина, 1977; 4. Шубин, 1966; 5. Скалон, Гагина, 2004; 6. Зинченко, 2005; 7. Скалон и др., 2005; 8. Зверев, 1929; 9. Луговников, 1927.

Составитель: Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Мышовка степная

Sicista subtilis Pallas, 1773



Отряд Грызуны

Ordo Rodentia

Семейство Мышовковые

Sminthidae

Статус. Категория 1

Краткое описание

Мелкий, похожий на мышь зверек с очень длинным хвостом. Длина тела до 65 мм, хвоста – до 90 мм [1]. Общая окраска спины серовато-бурая с рыжевато-охристым налетом. Вдоль спины проходит черная полоска, окаймленная с боков светлыми серовато-желтыми узкими полосками с размытыми краями.

Распространение

От Венгрии и Румынии по степям, лесостепям и полупустыням европейской России, Казахстана и Южной Сибири на восток до Байкала [2, 3].

В Кемеровской области населяла степную часть Кузнецкой котловины южнее р. Иня. В 1926 г. отмечена М.Д. Зверевым в окрестностях пгт Промышленная, с. Морозово, д. Пушкино, бывших сс. Гоголевское, Дивинское [4]. За последующие 50 лет на территории области в руки зоологов попали только 4 экземпляра: в окрестностях с. Красулино в 1962 г. на поле была отловлена одна степная мышовка [5]; одна найдена в окрестностях с. Беково на плакорном участке луговой степи в июле 2004 г. Н.В. Скалоном; в июле–августе 2004 г. в окрестностях д. Калтышино на небольшом участке разнотравно-тырсовой степи в ловчие канавки попали 2 степные мышовки [6].

Места обитания и особенности биологии

В 1920-х гг. в Кузнецкой степи, в окрестностях пгт Промышленная, этот вид был вполне обычным и населял разнотравно-полынные и разнотравно-ковыльные сте-

пи. В Барабинской степи живет на полях и сенокосных лугах [7]. Питаются семенами трав и кустарников, а также насекомыми. Собственных нор, вероятно, не роют, довольствуясь брошенными подземными убежищами других грызунов. Размножаются в первых числах мая, в июне встречаются беременные самки, а в августе в популяции преобладают молодые зверьки. В помете от 2 до 7 детенышей. В течение года 1 выводок [2, 9]. Активны мышовки в сумерках и ночью. Период активности длится с мая по сентябрь, при этом в холодную и дождливую погоду могут впадать в оцепенение. Зимой впадают в спячку.

Численность

В Промышленновском районе в окрестностях д. Калтышино в 2004 г. относительная численность вида на окраине поля была 0,8 особи на 100 цилиндро/суток (ц/с), на участке разнотравно-тырсовой степи – 0,55 особи на 100 ц/с.

Лимитирующие факторы

Уничтожение целинных степей в результате распашки и угледобычи.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима охрана последних небольших участков целинных степей на Баятских сопках, в окрестностях д. Калтышино. Охране вида может способствовать заказник «Караканские горы».

Источники информации

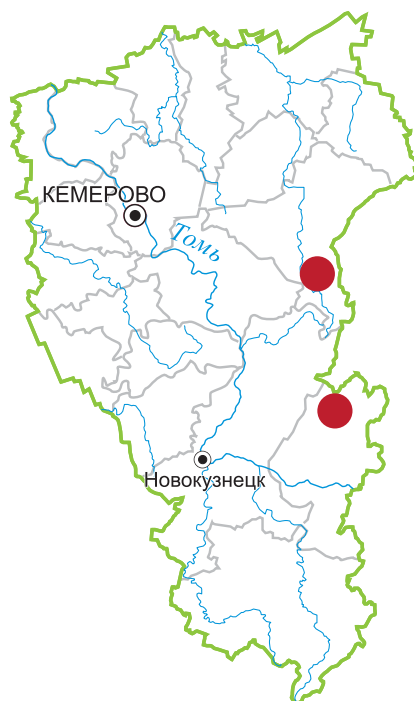
1. Огнев, 1947; 2. Фокин, 1978; 3. Шенброт и др., 1995; 4. Зверев, 1929; 5. Шубин, 1966; 6. Онищенко и др., 2006; 7. Глов и др., 1978; 8. Сенотрусова, 2003; 9. Юдин и др., 1979.

Составители: Скалон Н.В., Онищенко С.С.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Ночница длиннохвостая

Myotis frater G. Allen, 1823



Отряд Рукокрылые

Ordo Chiroptera

Семейство Кожановые

Vespertilionidae

Статус. Категория 4

Включен в Красные книги Новосибирской области (категория 3), Красноярского (3) и Алтайского краев (3), Республики Хакасия (4), Республики Алтай (4).

Краткое описание

Размеры мелкие. Длина тела 42–51 мм, предплечья – 39–41 мм, масса 5–8 г. Крыло не широкое, крыловая перепонка крепится к основанию внешнего пальца ступни. Есть небольшая, но хорошо развитая эпиблема с поперечной перегородкой. Цвет спины темно-бурый, брюхо серовато-бурое [1].

Распространение

Ареал сильно фрагментирован. Встречается по горам и предгорьям Азии от Юго-Восточного Китая, Японии, Русского Дальнего Востока до Южной Сибири и Таджикистана. В Сибири от Салаира и Северного Алтая до Красноярского края [1, 2].

На территории Кемеровской области впервые была обнаружена в июле 2007 г. на р. Безымянка в северной части заповедника «Кузнецкий Алатау». Позднее, в 2008 г., еще 3 экземпляра были отловлены на р. Уса (кордон «Шатай») [3]. Зимовок на территории Кемеровской области пока не обнаружено.

Места обитания и особенности биологии

Зимуют в пещерах, где располагаются на открытых участках стен одиночно. На зимовках найдены в окрестностях заповедника «Столбы», Бирюсинского карстового участка, Ширинского административного

района Хакасии [4, 5], а также в пещере Барсуковская (Маслянинский район Новосибирской области).

На охоту вылетают поздно, в полной темноте. Охотятся в воздухе за различными некрупными насекомыми. День проводит в пещерах, трещинах скал, дуплах деревьев, чердаках строений. На дневку часто собираются колониями и сбиваются в плотную кучу. Ночью, когда родители охотятся, мышата тоже сбиваются в кучу. Пьют воду, пикируя над водоемом [2].

Численность

Не изучена.

Лимитирующие факторы

Посещение пещер, беспокойство и уничтожение зверьков туристами и случайными посетителями.

Принятые и необходимые меры охраны

Не разработаны. Места обитания на территории заповедника «Кузнецкий Алатау» находятся под охраной.

Источники информации

1. Павлинов и др., 2002; 2. Кузякин, 1950; 3. Васеньков, 2009; 4. Хританков, Мельникова, 1986; 5. Хританков, Шишикин, 2001.

Составители: Ильяшенко В.Б., Лучникова Е.М.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Ночница Иконникова *Myotis ikonnikovi* Ognev, 1912



Отряд Рукокрылые

Ordo Chiroptera

Семейство Кожановые

Vespertilionidae

Статус. Категория 3

Внесен в Красные книги Новосибирской области (категория 3), Республики Алтай (4), Алтайского края (3), Красноярского края (4).

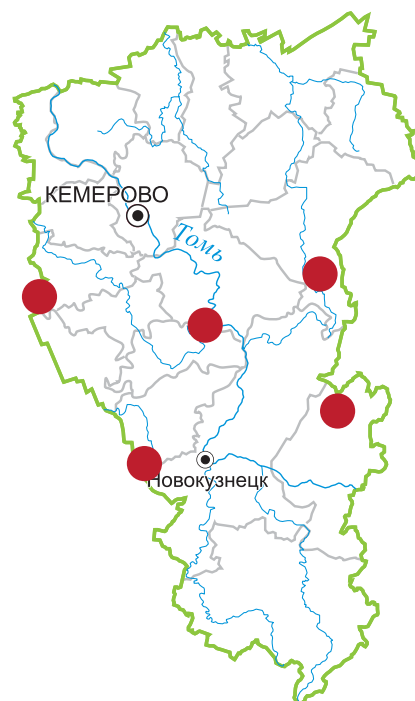
Краткое описание

Размеры мелкие. Длина тела 34–43 мм, длина хвоста 30–42 мм, длина предплечья 30–33 мм, размах крыльев 18–20 см, масса 2,7–6,5 г [1, 2]. Ухо недлинное, сужающееся к концу, с небольшой вырезкой на заднем крае. Маска покрыта темными волосами. Ступня с когтями короче половины голени. Крыловая перепонка крепится к основанию внешнего пальца ступни. Эпиблема слабо развита, но обычно есть. Мех густой, длинный. Волосы с темными основаниями, окрас спины темно-бурый, с золотистым блеском, брюха – палево-белесый.

Распространение

Встречается на юге Сибири, в Монголии, Маньчжурии, Кореи и Японии [1].

Первая находка на территории Кемеровской области была сделана на р. Томь-Чумыш [3]. Кроме того, при ревизии коллекционного материала КемГУ один экземпляр был обнаружен в сборах Т.Н. Гагиной и Е. Цилициной 1990 г. из окрестностей оз. Танаева. Еще два экземпляра обнаружены в сборе В.Б. Ильяшенко из окрестностей биостанции КемГУ «Ажандарово» за 1989 г. При обследовании северной части заповедника «Кузнецкий Алатау» (р. Безымянка) в 2007 г. этот вид среди 79 экземпляров составил 12 % (9 экземпляров). На кордоне «Шатай» (р.



Уса) из 88 зверьков, отловленных в 2008 году, 8 экземпляров относились к описываемому виду [4].

Места обитания и особенности биологии

Населяет леса. Убежища – трещины скал, морозобоины и дупла деревьев, деревянные постройки. В Промишленновском районе один экземпляр был отловлен в июле 1990 г. на чердаке нежилого дома. Вылетает на охоту после сгущения сумерек. Охотится на летающих насекомых невысоко над землей, часто над лесными реками. Полет спокойный, маневренный [2, 3]. На Ажандаровском хребте оба экземпляра были отловлены в сухих ловчих цилиндрах для отлова мелких млекопитающих в конце августа – начале сентября. Видимо, ночницы принимали их за вход в подземное убежище, в котором возможна зимовка.

Численность

Не изучена. На территории Кемеровской области единичные находки.

Лимитирующие факторы

Посещение пещер, беспокойство и уничтожение зверьков туристами и случайными посетителями.

Принятые и необходимые меры охраны

Часть выявленных мест обитания расположены на территории заповедника «Кузнецкий Алатау». Положительную роль в охране вида могут сыграть областные заповедники Бунгарапско-Ажандаровский, Салтымаковский и Салаирский.

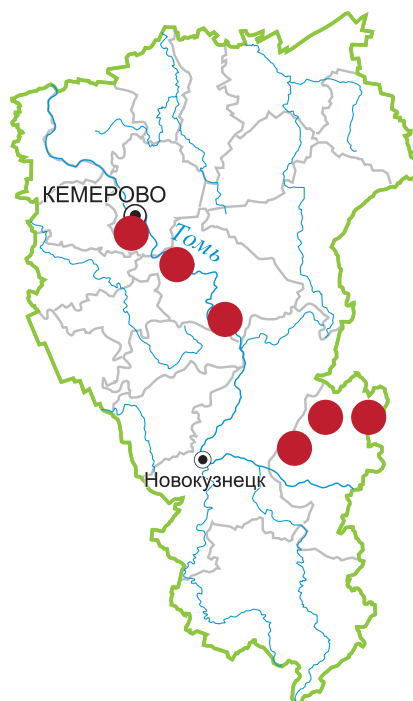
Источники информации

1. Павлинов и др., 2002; 2. Кузякин, 1950; 3. Томиленко, Васеньков, 2003; 4. Васеньков, 2009.

Составители: Ильяшенко В.Б., Лучникова Е.М.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Ночница прудовая

Myotis dasycneme (Boie, 1825)



Отряд Рукокрылые
Ordo Chiroptera
Семейство Кожановые
Vespertilionidae

Статус. Категория 3

Включена в IUCN Red List Threatened species – категория VU: A2c. Внесена в Красные книги Новосибирской области (категория 3), Красноярского (4) и Алтайского (3) краев, Республики Алтай (4) и Республики Хакасии (4).

Краткое описание

Размеры относительно крупные. Длина тела 57–68 мм, предплечья – 43–49 мм, хвоста – 40–53 мм, масса 13–25 г. Лицевая «маска» почти голая, с розовато-бурой кожей. Ухо небольшое, ступня с когтями значительно длиннее половины голени. Крыловая перепонка крепится к голеностопному суставу. Эпиблемы нет. Мех густой, длинный. Окраска спины от каштаново-шоколадной до серебристо-палевой, брюхо светлое [1].

Распространение

Ареал простирается узкой полосой между 49° и 63° с.ш. от Франции через всю Европу и Западную Сибирь до Енисея, охватывая лесную и лесостепную зоны [2]. В Кемеровской области вид очень редок. Была найдена в г. Кемерово, в окрестностях п. Березовка [6]. В 2008 г. найдена в Крапивинском районе на территории Бунгарпско-Ажандаровского заказника. В 2008, 2010 и 2012 гг. найдена по р. Уса в южной части Кузнецкого Алатау у кордона Шатай, в устье р. Тумуяс и окрестностях д. Чексу [7].

Места обитания и особенности биологии

Прудовая ночница приурочена к поймам равнинных рек и крупных водоемов. Летом поселяется в разнообразных убежищах – в постройках на чердаках, в дуплах деревьев,

штольнях, скальных трещинах. Самки с детенышами поселяются большими колониями по несколько десятков и даже сотен особей, являясь «очагом» популяции. Самцы и неразмножающиеся самки встречаются более широко и живут поодиночке или по несколько особей в одном убежище. Зимуют в пещерах, глубоких норах и других подземных убежищах. Вылетают на охоту в густых сумерках. Полет ровный, небыстрый, без резких бросков и поворотов. Охотятся на околотовных насекомых над водой на высоте 5–20 см. Питаются комарами, поденками и т.д. Эхолокационные сигналы низкой и средней интенсивности в диапазоне около 65–35 кГц. Самцы обычно держатся обособленно. Спаривание происходит на зимовках, возможно, также после окончания лактации. Роды в начале лета, в выводке один детеныш.

Численность

Не изучена. Крайне редкие, единичные находки.

Лимитирующие факторы

Посещение пещер, беспокойство и уничтожение зверьков туристами и случайными посетителями.

Принятые и необходимые меры охраны

Часть выявленных местообитаний находится под охраной на территории заповедника «Кузнецкий Алатау», а также заказников Бунгарпско-Ажандаровского, Салтымаковского и Салаирского.

Источники информации

1. Павлинов и др., 2002; 2. Кузякин, 1950; 3. Шубин, 1971; 4. Стуканова, 1976; 5. Томиленко, Васеньков, 2003; 6. Красная книга КО, 2000; 7. Васеньков, 2009.

Составители: Ильяшенко В.Б.,
Лучникова Е.М., Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Ушан бурый

Plecotus auritus (Linneus, 1758)



Отряд Рукокрылые

Ordo Chiroptera

Семейство Кожановые

Vespertilionidae

Статус. Категория 3

Внесен в Красные книги Томской области (4), Алтайского края (3), Республики Алтай (4) и Республики Хакасии (3).

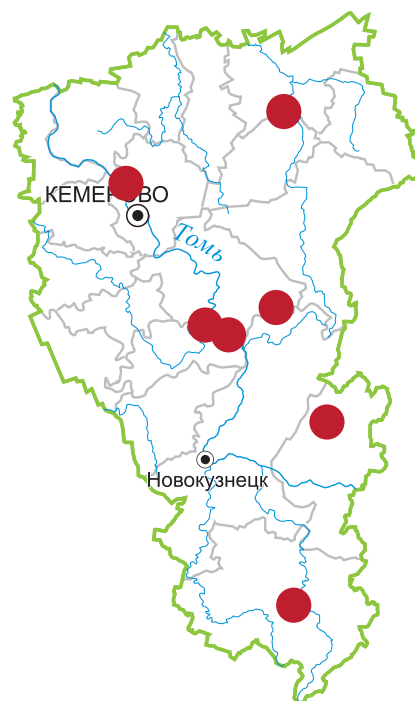
Краткое описание

Размеры средние. Длина тела 42–55 мм, хвоста – 37–55 мм, длина предплечья 35–43 мм, размах крыльев 24–28 см, масса 5–11 г [1]. Уши очень большие, по длине почти равны предплечью, чем легко отличаются от других летучих мышей. Крылья короткие и широкие. Окрас спины палево- или рыжевато-бурый, брюхо палево-белесое, в окраске всегда присутствуют бурые и желтоватые тона. Размеры первого пальца крыла без когтя больше 7,6 мм, у бурого ушана *P. auritus* – меньше 7,5 мм [2].

Распространение

Населяет умеренную зону Евразии от Англии до Дальнего Востока. К северу доходит до 60° – 63° с.ш. [2].

В Кемеровской области встречается по долине р. Томь: в окрестностях бывших дд. Ажандарово и Лачиновое Крапивинского района и вблизи д. Подъяково Яшкинского района. В Горной Шории зимой ушан найден в Карасукской пещере по р. Пызас [3]. В районе биостанции КемГУ «Ажандарово» за последние 10 лет отмечено четыре случая обнаружения ушана – 13 августа 2003 г. на берегу Ажандаровского озера и 14 августа 2004 г. в черневой тайге найден на пасеке (Н.Н. Кучеровой). Осенью 2004 г. один экземпляр бурого ушана был отловлен в г. Мариинск (И.Р. Шимун). В августе 2006 г. ушан найден в Кузнецком Алатау на р. Пезас [4]. При



обследовании северной части заповедника «Кузнецкий Алатау» в 2007 г. среди 79 экземпляров летучих мышей ушан не встречен. В 2008 г. найден в южной части Кузнецкого Алатау в устье р. Тумуяс [5].

Места обитания и особенности биологии

Ушаны никогда не образуют больших колоний. В дневное время они скрываются в самых разнообразных убежищах – в дуплах, в щелях, под отставшей корой деревьев, на чердаках, за наличниками окон, в пещерах. Вечерний вылет происходит с наступлением полной темноты и продолжается до рассвета. В отличие от других летучих мышей ушаны предпочитают охотиться на небольшой высоте, облетая деревья и кустарники, и избегают открытых мест. Полет медленный, очень маневренный, могут зависать на месте. Эхолокационные сигналы очень низкой интенсивности в диапазоне около 85–25 кГц, с максимальной амплитудой около 50 кГц. Пищей служат разнообразные насекомые и паукообразные, которых ушаны ловят не только в воздухе, но и схватывают с листьев и стволов деревьев. Часто могут поедать, сидя на присаде, под которым скапливаются остатки насекомых. Спаривание перед началом и во время зимней спячки. В середине июня самка рождает одного, очень редко двух детенышей. Детеныши рождаются голыми и слепыми. К концу первой недели их тело покрывается шерсткой, и самки, отправляясь на охоту, начинают оставлять их в убежище. Лактация продолжается около 45 дней. В этом возрасте молодые начинают летать и становятся самостоятельными. Выводковые колонии небольшие, обычно 3–10 самок, самцы держатся обособленно. Зимуют ушаны в пещерах, при этом их сон некрепкий. Просыпаясь, они могут охотиться на зимующих там же комаров и других беспозвоночных. Продолжительность жизни до 30 лет [6].

Численность

Не изучена.

Лимитирующие факторы

Посещение пещер и уничтожение зимующих зверьков туристами и случайными посетителями. Ушаны чаще других летучих мышей залетают в строения человека, находящиеся в лесу.

Принятые и необходимые меры охраны

Часть выявленных мест обитания находится на территории заповедника «Кузнецкий Алатау», Шорского на-

ционального парка, а также заказников Бунгарапско-Ажандаровского, Салтымаковского, Бельсинского, что способствует сохранению вида.

Источники информации

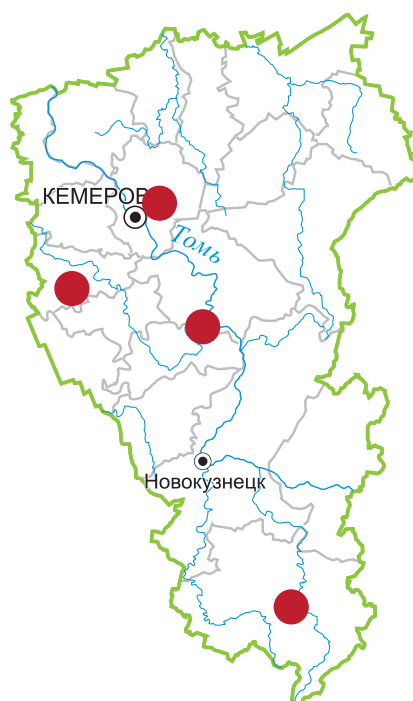
1. Павлинов и др., 2002; 2. Булкина, Крускоп, 2009; 3. Красная книга КО, 2000; 4. Ильяшенко В.Б. — личные материалы; 5. Васеньков, 2009; 6. Кузякин, 1950.

Составители: Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Вечерница рыжая

Nyctalus noctula (Schreber, 1775)



Отряд Рукокрылые

Ordo Chiroptera

Семейство Кожановые

Vespertilionidae

Статус. Категория 1

Включена в Красные книги Алтайского края (категория 3) и Республики Алтай (4).

Краткое описание

Самая крупная из летучих мышей Кемеровской области. Длина тела 64–81 мм, хвоста – 46–54 мм, уха – 16–19 мм, козелка – 6–8,5 мм, масса – 18–40 г [1, 2]. Уши широкие и округлые. Общий тон окраски взрослых весной и летом яркий, палево-рыжевато-коричневый, осенью и зимой – темный коричневатый-бурый. Нижняя сторона тела светлее. Крылья узкие и длинные.

Распространение

От севера Западной Европы, Средиземноморья и Ближнего Востока до Урала, Ср. Азии и юга Зап. Сибири.

На территории Кемеровской области имелись сведения о нахождении в Карасукской пещере на р. Пызас [6]. За последние 12 лет отмечены всего 4 экземпляра: в июле 2001 г. на биостанции «Ажандарово» рыжая вечерница попала в рыболовную сеть и в окрестностях пгт Тисуль [7]; в 2004 г. А. Якубовским был передан на кафедру зоологии и экологии КемГУ экземпляр рыжей вечерницы, найденный в с. Тарасово; 23 апреля 2007 г. рыжая вечерница найдена в д. Осиновка Р.Я. Цеттелем.

Места обитания и особенности биологии

Населяет различные ландшафты от пустынь до смешанных лесов. Охотно селится в антропогенном ландшафте, в том числе в больших городах. Основные убежища – дупла деревьев и постройки человека. В пойме рр. Обь и Чулым днем держится в дуплах трухлявых осин. Найденная в июле 1970 г. в Томской области колония из десяти самок располагалась в старом гнезде дятла. Вылетают на охоту рано, сразу после захода солнца. Охотится обычно на большой высоте над кронами деревьев и открытыми пространствами. Питается

крупными жуками, бабочками и другими летающими насекомыми. Полет стремительный, маломаневренный, с резкими бросками и пикированиями. Эхолокационные сигналы очень высокой интенсивности в диапазоне 45–17 кГц, с максимальной амплитудой около 20 кГц, иногда слышны невооруженным ухом. Спаривание происходит после окончания лактации или на зимовках. Беременность 50–70 дней. В выводке чаще 2 детеныша, реже 1. Первые дни самки вылетают на охоту вместе с ними. Подростков оставляют в убежище. Лактация около 1–1,5 месяца. Выводковые колонии насчитывают обычно 20–30 особей, самцы держатся обособленно. К осени колонии увеличиваются за счет молодых. В умеренной зоне считается перелетным видом, улетающим на зимовку на расстояние до 1600 км [2] и даже до 2300 км. В то же время имеются сообщения о зимовках в пещерах Горного Алтая и Кузнецкого Алатау [2, 6].

Численность

Не изучена. Известны единичные находки.

Лимитирующие факторы

Не выявлены.

Принятые и необходимые меры охраны

Часть выявленных местообитаний находится на территории Бунгарапско-Ажандаровского заказника, что способствует сохранению вида.

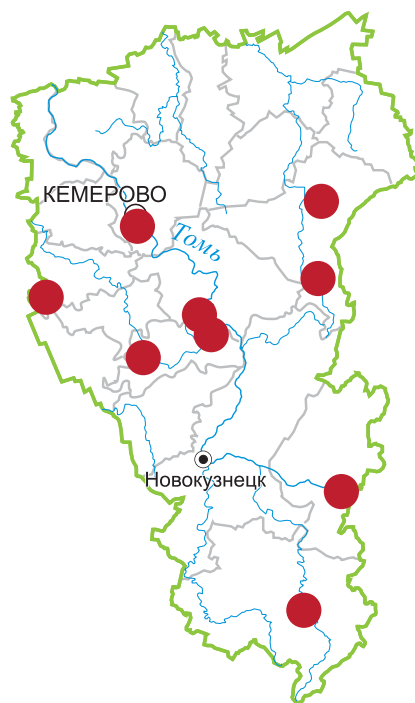
Источники информации

1. Кузякин, 1950; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Шубин и др., 1970; 4. Стуканова, 1976; 5. Юдин и др., 1979; 6. Красная книга КО, 2000; 7. Кабышев А. – устное сообщение.

Составители: Гагина Т.Н.,
Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Кожанок северный

Eptesicus nilssonii (Keyserling et Blasius, 1839)



Отряд Рукокрылые

Ordo Chiroptera

Семейство Кожановые

Vespertilionidae

Статус. Категория 3

Включен в Красные книги Красноярского (категория 4) и Алтайского (3) края и Республики Алтай (4), Новосибирской области (3).

Краткое описание

Размеры средние. Длина тела 49–64 мм, хвоста – 39–47 мм, предплечья – 37,5–43 мм, масса – 8–14 г. Крылья довольно узкие и заостренные. Эпиблема развита сла-

бо. Уши и лицевая «маска» черные. Окраска волосков на спине шоколадная или темно-бурая с золотистыми кончиками. Нижняя сторона коричневая или палево-буроватая. У самок одна пара сосков [1].

Распространение

Обитает в северных районах Евразии – от Норвегии до Тихого океана. В Западной Европе летом встречается только в Скандинавии, а зимой в пещерах Швейцарии. В Сибири проникает на север за 60-ю параллель и к югу до Южной Монголии и Западного Китая [2]. В Кемеровской области найден в окрестностях оз. Танаева, в долине Томи: в г. Кемерово, в районе бывших дд. Ажандарово и Лачиново, в Междуреченском районе на

границе с Хакасией, в бассейне Кии в Макарацкой пещере [6]. При обследовании северной части заповедника «Кузнецкий Алатау» этот вид среди 79 экземпляров составил 6 % (4 экземпляра) [7]. В 2002 г. был обнаружен в пгт Инской. С 2002 г. регулярно отмечается в г. Кемерово в районах старой застройки.

Места обитания и особенности биологии

Населяет лесную зону. Летом поселяется в постройках, на чердаках, дуплах, скальных трещинах и в других убежищах. На охоту вылетает сразу после захода солнца. Известны случаи, когда кожанки охотились и в дневное время. Кормится на средней и большой высоте у опушек леса, над просеками, лесными полянами, в поселках. Полет быстрый и ловкий. Легко переносит низкие температуры, но в пещерах зимует только при температуре выше 0 °С. Если в районе летнего обитания подходящих пещер нет, совершает перелеты на юг, к горам. Зимует поодиночке или небольшими группами [2, 8]. Из равнинных районов Западной Сибири перелетают на зимовку в пещеры Салаира, Кузнецкого Алатау и Алтая. Размножаются, вероятно, в июне – начале июля. В выводковых колониях собирается по 8–10 самок. Самцы держатся отдельно. Самка обычно приносит двух детенышей [2].

Кожан двухцветный

Vespertilio murinus Linnaeus, 1758



Отряд Рукокрылые

Ordo Chiroptera

Семейство Кожановые

Vespertilionidae

Статус. Категория 3

Статус МСОП: «LR:lc». Включен в Красные книги Алтайского (3) и Красноярского (3) края и Республики Хакасии (4).

Численность

Не изучена. Единичные особи встречаются почти всюду в Кузнецком Алатау [2]. Наиболее высокая численность на зимовках отмечена в пещерах Ефреминского карстового участка. Здесь за период с 1972 по 1974 гг. обнаружены 54 особи этого вида [5].

Лимитирующие факторы

Посещение пещер туристами.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима охрана мест зимовки. Часть местообитаний находится на территории заповедника «Кузнецкий Алатау», а также заказников Бунгарапско-Ажандаровского, Салтымаковского, Чумайско-Иркутяновского, Бельсинского, что способствует сохранению вида.

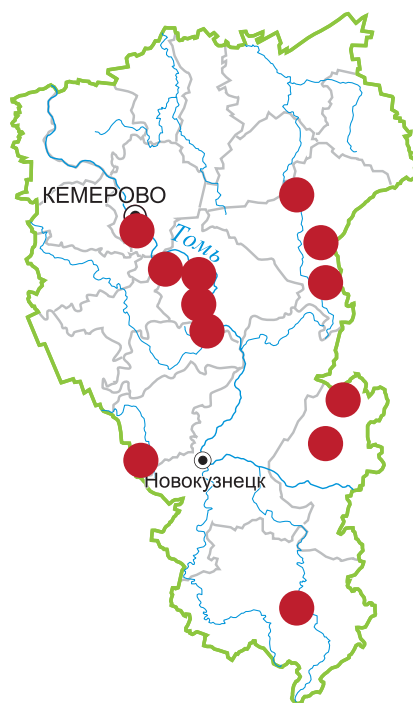
Источники информации

1. Павлинов и др., 2002; 2. Кузякин, 1950; 3. Лаптев, 1958; 4. Кашенко, 1965; 5. Стуканова, 1976; 6. Красная книга КО, 2000; 7. Васеньков, 2009; 8. Емельянова, Высоковский, 1962; 9. Орлова и др., 1963.

Составители: Гагина Т.Н.,

Ильашенко В.Б., Скалон Н.В.

Иллюстрация: Атучин А.А.



Краткое описание

Размеры средние. Длина тела 54–64 мм, длина хвоста 36–47 мм, длина предплечья 40–48 мм, размах крыльев 27–31 см, масса 8–20 г. Морда и уши короткие. Лицевая «маска» черная, без волос. Крылья длинные и узкие. Эпиблема хорошо развита, с перегородкой. мех густой, волнистый, волоски отчетливо двухцветные: на спине – от темно- до рыжевато-бурого с почти белыми

вершинками, создающими «морозную» рябь, на брюхе – белесые или ярко-белые с буроватыми основаниями, резко контрастируют с окраской спины. У самок обычно 2 пары сосков [1, 2].

Распространение

Умеренная и субтропическая зоны Евразии – от Англии до Японии. На юг до Закавказья, Копетдага и Гиндукуша. Северная граница в европейской части России достигает 60° с.ш. [1].

В Западной Сибири найден у гг. Тюмени, Омска, Новосибирска, Томска, Барнаула, в долине р. Чулым. В сопредельных с Кузбассом районах юга Кузнецкого Алатау двухцветные кожаны были обнаружены в пещерах Бетеновская и Шорская в верховье рр. Томь и Белый Июс [3].

В Кемеровской области двухцветный кожан отмечен: в Салаирском крае по р. Томь-Чумыш [4]; в Горной Шории в Карасукской пещере на р. Пызас, левом притоке р. Мрассу; по долине Кии найден в Макаракской пещере и у пгт Белогорск в Кузнецком Алатау [3]. В июле 2007 г. один экземпляр попал в паутинные сети в устье р. Безымянка на северной границе заповедника «Кузнецкий Алатау» [5]. В 2008 г. двухцветные кожаны были зарегистрированы в верховьях р. Верхняя Терсь в устье ее притоков р. Шатай и р. Тумуяс [6]. В летнее время отмечен в среднем течении Томи: в г. Кемерово (где регистрируется ежегодно), в окрестностях п. Городок на территории экомузeya «Тюльберский городок» (Кемеровский район), п. Березовка, бывшие дд. Лачиново и Ажендарово (Крапивинский район).

Места обитания и особенности биологии

Живет в самых разнообразных ландшафтах, охотно селится в населенных пунктах, включая крупные города. В летнее время убежищами служат дупла деревьев и разнообразные постройки человека. Вылетает на охоту в густых сумерках. В литературе указывается, что охотятся они на большой высоте [2], однако в паутинные сети для ловли птиц они попадали на высоте от 50 см от земли.

В середине июня рождаются 1–2 детеныша. В июне 2012 г. на территории экомузeya «Тюльберский городок» найдены две выводковые колонии, располагавшиеся всего на расстоянии 200 м одна от другой: на чердаке бани (минимум 10 особей вместе с молодыми) и в щелевидной полости старой березы, со входом на высоте 1,5 м от земли (около 15–20 особей). 7 июля 2012 г. в сеть, поставленную рядом с баней для отлова и кольцевания птиц, попало 4 самки и 2 самца. Отпущенные на волю кожаны, кроме одного самца, на следующую ночь покинули колонию. В течение двух последующих ночей на стены бани вылезли и ползали 4 голодных детеныша размером более $\frac{2}{3}$ взрослых. Однако самки на чердак не вернулись, бросив находившихся там детенышей. В литературе указаний на такое поведение самок нами не встречено. Эхолокационные сигналы высокой интенсивности в диапазоне 50–20 кГц, с максимальной амплитудой около 25–30 кГц [1]. Из равнинных районов на зимовку улетают к горам, совершая миграции до 1300 км. В Кемеровской области найдены на зимовке в пещерах Кузнецкого Алатау и Горной Шории.

Численность

Не изучена. В летний период встречается спорадично. На зимовках в пещерах вид малочислен.

Лимитирующие факторы

Посещение пещер, беспокойство зимующих и выводковых колоний. Выяснилось, что потревоженные кормящие самки могут бросать своих детенышей.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима охрана мест зимовки и выводковых колоний.

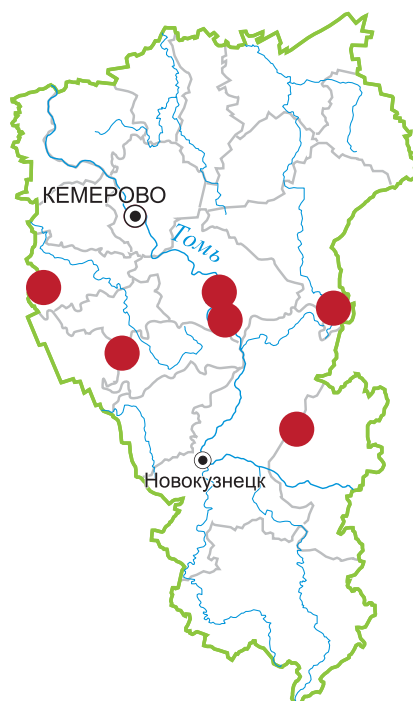
Источники информации

1. Кузякин, 1950; 2. Павлинов и др., 2002; 3. Красная книга КО, 2000; 4. Томиленко, Васеньков, 2003; 5. Ковалевский А.В. – устное сообщение; 6. Васеньков, 2009.

*Составитель: Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.*

Трубнонос большой

Murina leucogaster Milne-Edwards, 1872



Отряд Рукокрылые

Ordo Chiroptera

Семейство Кожановые

Vespertilionidae

Статус. Категория 3

Внесен в Красные книги Новосибирской области (категория 3), Алтайского (3) и Красноярского (3) края, Республики Алтай (4) и Хакасия (3).

Краткое описание

Размеры средние. Длина тела 50–60 мм, длина хвоста около 35–40 мм, предплечья 36–44 мм, размах крыльев 25–31 см, вес 7–13 г [1]. В отличие от других летучих мышей, ноздри открываются на вершинах особых трубочек и направлены в стороны, часть крыловой перепонки и межбедренная перепонка покрыты густыми волосками. Крылья широкие. Полет медленный, порхающий. Окрас спины от серого до рыжевато-бурого с отдельными, длинными, металлически блестящими волосками, брюхо немного светлее.

Распространение

Обитает в Азии на огромной территории – от Японии на востоке до Алтая на западе, от Северо-Восточной Индии и китайской провинции Сычуань на юге до Южной Сибири на севере. В России большой трубнонос найден: на Алтае у Телецкого озера, в Хакасии у улуса Кечино, станции Балыкса и в пещерах Ефреминского карстового участка; на юге Красноярского края на зимовках в пещерах у г. Красноярска, у с. Большой Кемчуг, в пещерах Артемовского карстового района в верховьях Енисея по р. Казыр-Сук [3, 4, 5]; в Прибайкалье по долинам рр. Иркут, Ушаковка, Голоустная [6]; на юге Приморского края у г. Владивосток, в заповедниках «Кедровая падь» и Лазовском; на о. Сахалин [1]. А.А. Томиленко и Д.А. Васеньков приводят све-

дения о зимовке этого вида в пещерах новосибирской и алтайской частей Салаирского кряжа [7].

В Кемеровской области ежегодно встречается в среднем течении р. Томь [8]. Один экземпляр обнаружен в сборах млекопитающих из окрестностей озера Танаева (Промышленновский район), находящегося у северной оконечности Салаирского кряжа. В 2006 г. погибший трубнонос обнаружен в г. Гурьевске [9]. При обследовании северной части заповедника «Кузнецкий Алатау» (р. Безымянка) в 2007 г. этот вид среди 79 летучих мышей составил 2,5 % (2 экземпляра). В 2008 г. зарегистрирован на р. Тумуяс в южной части заповедника [10].

Места обитания и особенности биологии

В летнее время трубноносы держатся по долинам рек среди темнохвойного кедрово-пихтового леса, а также по зарастающим вырубкам. Дневные убежища могут находиться в дуплах, щелях, под отставшей корой деревьев. Зимуют в пещерах, где висят поодиночке или парами, забившись в самые дальние и глухие углы.

Во время охоты часто летает у самой поверхности земли, может охотиться на поверхности почвы, охотно бегая по земле. В августе–сентябре в среднем течении р. Томь трубноносы чаще других летучих мышей попадали в канавки для отлова грызунов. Возможно, они принимали цилиндры, вкопанные в канавках, за отверстия пещер, отыскивая зимние убежища. В неволе большой трубнонос охотно поедал мучных червей, мух, тараканов, кусочки вареного яйца, пил молоко и воду. Эхолокационные сигналы в диапазоне 112–40 кГц, с максимальной амплитудой около 50–80 кГц. Размножается в начале лета. В период размножения самки не образуют выводковых колоний, а держатся поодиночке. В выводке 1–2 детеныша. На зимовке может собираться до нескольких десятков особей. Продолжительность жизни до 16 лет [5].

Численность

В Кемеровской области не изучена. По результатам обследования 51 пещеры в горах юга Сибири большие трубконосы составили 0,8 % [5].

Лимитирующие факторы

Посещение пещер туристами.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходима охрана мест зимовки. Часть местообитаний находится на территории заповедника «Кузнецкий Алатау», Бунгарапско-Ажандаровского, Салтымаковского заказников, что способствует сохранению вида.

Источники информации

1. Павлинов и др., 2002; 2. Бобринский и др., 1965; 3. Шубин, Овчинников, 1970; 4. Емельянова, Высоковский, 1962; 5. Оводов, 1972; 6. Скалон, 1973; 7. Томиленко, Васеньков, 2003; 8. Красная книга КО, 2000; 9. Мазяркина А.И. – устное сообщение; 10. Васеньков, 2009.

Составители: Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б.

Иллюстрация: Атучин А.А.

Выдра

Lutra lutra (Linnaeus, 1758)



Отряд Хищные

Ordo Carnivora

Семейство Куньи

Mustelidae

Статус. Категория 5

Внесен в Красные книги Новосибирской области (3), Алтайского края (2), Республик Алтай (3) и Хакасия (3).

Краткое описание

Длина тела – 55–95 см, длина хвоста – 26–55 см. Вес взрослых выдр обычно от 5,7 до 11,5 кг [1]. Туловище длинное и относительно тонкое, ноги короткие. Хвост длинный, составляет около половины длины тела. Голова у выдры относительно небольшая, уши короткие, округлые, слабо выступающие из меха. Окраска тела блестящая, темно-бурая или темно-коричневая.

Распространение

От Ирландии и Франции на западе до Камчатки и Японии на востоке. Южная граница захватывает Северную Африку и Индию, северная идет вдоль побережья Ледовитого океана в Европе, но на Урале и в азиатской части спускается к югу. В Западной Сибири выдра заходит в тундровую зону, а в Якутии отступает в тайгу, далеко от Полярного круга, что связано с суровыми морозами, при которых даже горные реки зимой промерзают до дна [1].

В Кемеровской области заселяет реки Салаирского края, Кузнецкого Алатау, Горной Шории и северо-востока области. Отсутствует в густонаселенных районах Кузнецкой котловины и предгорьях, в водоемах лесостепных районов северной и северо-восточной частей области.

На Салаирском крае изредка встречается в верховьях

рр. Касьма, Ур, Томь-Чумыш и их притоках, но чаще по западному макросклону, где имеется густая сеть притоков рр. Иня, Бердь, Чумыш. В Горной Шории населяет крупные и средние притоки рр. Кондома и Мрассу – Мундыбаш, Тельбес, Пызас, Кабырза, Унзас и др., где есть незамерзающие участки русла. В Кузнецком Алатау выдра распространена по притокам р. Томь. Обычна по рр. Уса, Бельсу, Теба и др. Ниже г. Новокузнецк встречается по правым притокам Томи – Тайдону, Нижней, Средней и Верхней Терсям – и их притокам. В р. Кия, где более обычна в ее верхнем и нижнем течении, и по притокам – р. Кожух, Кундат, Тяжин и др. По равнинному северу области населяет бассейн р. Яя, встречается по ее притокам – Барзас, Золотой Китат, Катат, Куербак [2].

Места обитания и особенности биологии

Выдра является настоящим пресноводным зверем. В воде она охотится и скрывается от опасности, на суше обычно только отдыхает. Там, где выдру не трогают, она может поселяться даже в городах [1].

В наших условиях выдра предпочитает селиться по самым глухим рекам с заросшими берегами и с захламленным руслом, недоступными для человека, несмотря на то, что в таком водоеме самой выдре охотиться труднее. Там, где выдру не трогают, она предпочитает реки с прозрачной водой, каменистым руслом и быстрым течением. Важным условием поселения выдры является обилие в водоеме рыбы и возможности ее добычи, особенно в зимнее время. Промерзание водоемов зимой и оскудение пищевых ресурсов у оставшихся полыней – одна из главных причин дальних зимних миграций выдры [3].

Выдра ведет достаточно скрытный, преимущественно сумеречно-ночной образ жизни. Особенно активна она в лунные ночи. Основой ее питания является рыба, при этом предпочтение отдается мелкой рыбе до 20 см длиной, которая составляет около 70% рациона, в то время как крупные рыбы, свыше 50 см длиной, составляют менее 5 % добычи. Кроме того, выдры поедают лягушек, жуков-плавунцов и водолюбов, личинок ручейников, пиявок, моллюсков. На своем участке, который вытянут вдоль берега реки и в ширину не превышает 100 м, выдра имеет одну постоянную нору и несколько временных убежищ. Постоянная нора роется в крутом берегу, вход в нее находится под водой на глубине 50–75 см, откуда ход длиной 1,5–2 м ведет в гнездовую камеру. Обычно в апреле-мае выдра приносит от 2 до 4 детенышей. До 6–8-месячного возраста мать подкармливает детенышей молоком. Период половой зрелости наступает в 2–2,5 года [1, 4].

Численность

В 1960–1965 гг. численность выдры в Кемеровской области оценивалась в 1 тыс. особей. При этом ежегодно официально заготавливалось от 62 шкур в 1963 г. до 87 – в 1964 г. В 1966–1968 гг. численность оценивалась в 800 голов, в 1969–1975 г. – в 600–700, в 1994 г. – 500 голов. При этом заготовки шкур упали от 17 в 1971 г. до 3–5 шкур в 1973–1974 гг., а с 1980 г. охота запрещена [2].

На протяжении 1980–1990-х гг., по опросам охотников и охотников, встречи с выдрами в разных районах области становились все более редкими. Однако в 2000-х гг. начался заметный рост поголовья, более частые встречи и более частая браконьерская добыча. В Кузнецком Алатау через 10 лет после образования заповедника выдра появилась по всем пригодным для обитания рекам. В 1999 г. на территории заповедника их обитало 25–30 голов [6]. Ввиду ограниченности кормовых угодий она стабилизировалась и составляет 0,3–0,5 ос. на 10 км береговой линии рек, пригодных для обитания выдры.

По данным учетов органов охотнадзора за 2003–2005 гг. численность выдры в среднем в верховьях рр. Касьма, Ур, Томь-Чумыш была не более 0,3 ос. на 10 км береговой линии. В Горной Шории на рр. Кондома и Мрассу и их притоках численность в среднем 0,3–0,5 ос. [2]. При этом на территории Шорского национального парка численность оценивалась в одну особь на 10 км береговой линии, а в 2011 г. достигала 1,4 [7]. В бассейне р. Кия и ее притоках в пределах Кузнецкого Алатау численность оценивалась не более 0,3 ос., однако по р. Кожух и в верховьях р. Чебула достигала 0,9–1,0 ос. на 10 км русла. По равнинному северу области по р. Кия выдра малочисленна, менее 0,1 ос. на 10 км русла реки. В бассейне р. Яя выдра встречается чаще – 0,4–0,5 ос., но по рекам Куербак и Катат – 0,9–1,0 ос. на 10 км береговой линии. На юге Кемеровской области по рр. Уса, Бельсу, Теба и их притокам в свойственных виду угодьях численность колеблется от 0,15 до 1,6 ос. на 10 км береговой линии. Ниже г. Новокузнецка численность выдры не более 0,06–0,1 ос. [2].

Лимитирующие факторы

Преследование со стороны человека, загрязнение воды, сокращение рыбных ресурсов, разрушение и захламливание речных русел при добыче полезных ископаемых и лесозаготовках.

Принятые и необходимые меры охраны

Снижение уровня загрязнений водоемов Кемеровской области и увеличение численности рыбы, которое наблюдается с начала 1990-х гг., а также снижение спроса на пушнину на мировом и внутреннем рынках способствует увеличению численности выдры. Охрана вида осуществляется в государственном природном заповеднике «Кузнецкий Алатау». На сохранении выдры положительно сказывается функционирование Шорского национального парка и большинства заказников Кемеровской области.

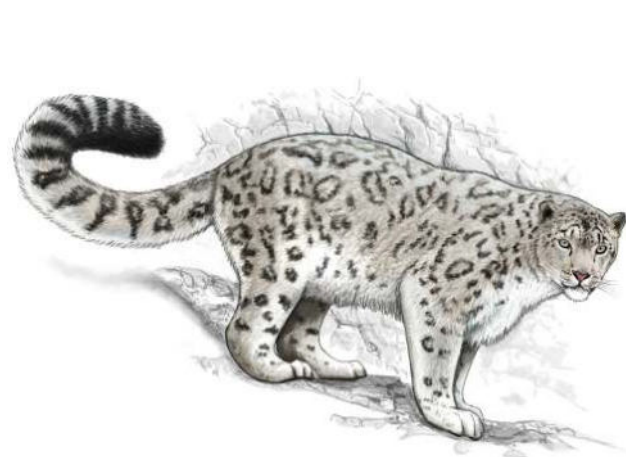
Источники информации

1. Гептнер и др., 1961а; 2. Отчеты Кемеровоохотуправления и департамента охраны животного мира КО за 1960–2010 гг.; 3. Беньковский, 1967; 3. Терновский, 1969; 4. Терновский, 1972; 6. Скалон, Васильченко, 2000; 7. Баранов П.В. – устное сообщение.

Составители: Скалон Н.В., Онищенко С.С.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Снежный барс, или ирбис

Uncia uncia (Schreber, 1775)



Отряд Хищные

Ordo Carnivora

Семейство Кошачьи

Felidae

Статус. Категория 6

Включен в Красные книги РФ (категория 1) и МСОП. Внесен в Красные книги Красноярского края (2), Республики Алтай (1) и Республики Хакасия (1).

Краткое описание

Размеры крупные – длина тела до 130 см, длина хвоста до 105 см. Масса взрослых ирбисов 22–39 кг. Самцы несколько крупнее самок [1]. Голова небольшая. Уши округлые, широко расставленные. Туловище вытянутое, ноги относительно короткие, лапы широкие и массивные. Хвост длинный, покрытый густым ровным мехом. Волосяной покров высокий, мягкий и густой. Окраска спины светло-серая с редкими крупными кольцевыми пятнами и мелкими сплошными пятнами темно-серого или черного цвета. Брюхо светлое, почти белое, с дымчатым налетом.

Распространение

Населяет горные системы Гималаев, Тибета, Памира, Тянь-Шаня, Алтая и Саян. В пределах России современный ареал снежного барса разобщен на несколько обособленных участков. Ирбис постоянно обитает в пределах Горного Алтая, Тувы, в Западном Саяне. Нерегулярно встречается по Восточному Саяну на территории Иркутской области и Бурятии, куда заходит с сопредельных районов Монголии. Изредка встречается на территории Хакасии по Абаканскому хребту. В Кемеровской области известен один достоверный случай добычи ирбиса и два неподтвержденных сообщения.

В 1984 г. учительница одной из сельских школ Прокопьевского района сообщила Т.Н. Гагиной, что охотник из их деревни привез зимой после промысла шкуру с головой большой пятнистой кошки, с длинным хвостом, добытую им, вероятно, в Междуреченском районе. Посмотреть на незнакомого зверя собрались все соседи. Узнав по рисунку снежного барса и что он включен в Красную книгу СССР, женщина испугалась и отказалась сообщить подробности [2].

По сообщению охотоведа Таштагольского района С.П. Лисуна, охотники-шорцы рассказывали ему, что в начале 1980-х годов во время охотничьего промысла на западном склоне Абаканского хребта они увидели неизвестного им зверя – крупнее рыси, серого цвета с темными пятнами и с длинным хвостом. Животное поднималось по склону горы. Охотники выстрелили по нему, вероятно, ранили, но преследовать не решились и убежали [3].

В 1988 г. снежный барс был убит на Поднебесных Зубьях со стороны Кемеровской области [4]. Зверь был замечен и застрелен браконьерами, когда скрадывал северного оленя, за которым они сами охотились. Шкура барса была привезена в Абакан, и С.М. Прокофьев имел возможность ее осмотреть [5].

Места обитания и особенности биологии

Снежный барс является типично горным хищником, приспособленным к передвижению по горным склонам, скалам и твердому снегу. В историческое время ирбис обитал и в низкогорьях. Позднее вместе с основной своей добычей – горными баранами и горными козлами – был оттеснен человеком и сохранился в наиболее труднодоступных высокогорных районах. В настоящее время снежные барсы обитают в альпийском и субальпийском поясах гор. Предпочитают участки с обрывистыми скалами, где им легче ка-

раулить добычу и укрываться от непогоды. В зимнее время нередко спускаются в лесной пояс гор. Горные районы Кемеровской области мало подходят для обитания снежного барса. Тем не менее, отдельные звери могут заходить и находить пищу.

Снежные барсы ведут сумеречный образ жизни, но в холодные, пасмурные дни могут охотиться и днем. Живут поодиночке и семейными группами (самка с детенышами). Логово устраивают в пещерах, среди нагромождения камней. Гон проходит в конце зимы. Беременность длится 93–110 дней. Детеныши в количестве от 1 до 5, обычно 2–3, появляются в мае–июне. Молодые держатся с матерью не менее года.

Пищей снежного барса являются сибирские горные козлы, горные бараны аргали, северные олени, изредка косули, кабарги, маралы. Ирбисы охотятся за сурками, пищухами, зайцами, сусликами, уларами, могут ловить тундряных куропаток и кекликов. При недостатке естественной добычи могут нападать на домашних коз и овец [1].

Численность

В Кемеровской области крайне редкие заходы.

Лимитирующие факторы

Браконьерский отстрел ради красивой шкуры. На Алтае, в Туве и Монголии преследуется чабанами из-за случаев нападения на домашний скот.

Примечательно, что все три сообщения о встречах снежного барса в Кемеровской области связаны с незаконной охотой на этого редчайшего зверя.

Принятые и необходимые меры охраны

Пропаганда охраны снежного барса среди охотников, рыбаков, туристов, всех людей, посещающих горные районы Кузнецкого Алатау и Горной Шории.

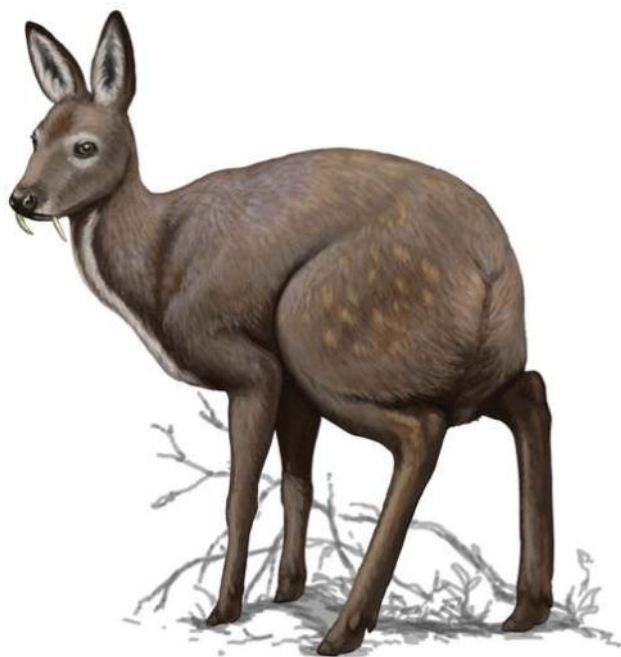
Источники информации

1. Гептнер, 1961а 2. Гагина Т.Н. – устное сообщение; 3. Лисун С.П. – устное сообщение; 4. Прокофьев, 1992; 5. Прокофьев С.М. – устное сообщение.

Составитель: Скалон Н.В.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Кабарга сибирская

Moschus moschiferus Linnaeus, 1758



Отряд Парнокопытные

Artiodactyla

Семейство Кабарговые

Moschidae

Статус. Категория 1

Внесен в Красную книгу Республики Хакасия (категория 3).



Краткое описание

Самый мелкий вид из наших копытных. Длина тела до 100 см, высота в холке до 70 см, в крестце – до 80 см, вес до 15–17 кг [1]. По внешнему облику кабарга резко отличается от других оленей. Ее задние ноги значительно длиннее передних, поэтому кабарга выглядит, как будто «сгорбившись». У самцов в верхней челюсти имеются тонкие и длинные клыки, а на брюшной стороне – особые мускусные железы, с помощью которых

они метят территории. Окраска тела темно-коричневая с рыжеватыми пятнами, бока светлые, а по горлу и груди тянется беловатая полоса.

Распространение

Обитает в Гималаях, горных районах Китая и Кореи, в Сибири – на север до 70° с. ш., на запад – до р. Енисей, Кузнецкого Алатау и горных районов Алтая.

В Кемеровской области обитает на западной границе ареала. В первой половине XX в. кабарга встречалась по рр. Кия, Урюп, Тайдон, Нижняя Терсь, Уса. В Горной Шории населяла склоны Абаканского хребта и отроги Бийской гряды, держалась по Шорскому хребту в междуречье рр. Мрассу и Кондома [2]. В верховьях р. Нижняя Терсь последний раз следы кабарги отмечались в 1966 г., в верховьях р. Тайдон – в июле 1978 г. По р. Урюп до 60–70-х гг. XX в. существовала достаточно крупная и стабильная популяция кабарги [3].

В конце XX в. в Кузнецком Алатау кабарга стабильно встречалась в верховьях р. Черный Июс, в том числе охранной зоне заповедника «Кузнецкий Алатау», проходящей по территории Хакасии. Непосредственно на территории заповедника имелись лишь локальные участки постоянного обитания вида в долине р. Кия [4]. В 2001 г. отмечены следы кабарги, идущие по перевалу, по направлению к старательскому полигону Никольский в верховьях р. Инжул, притока р. Малый Черный Июс. 26 июля 2002 г. кабарга зафиксирована на территории заповедника на водоразделе между рр. Белая Уса и Полтавка в урочище «Баня» и по хребту Саргая в истоках р. Черная Уса.

В Горной Шории в разные годы кабаргу добывали по Абаканскому хребту на горах Кубез и Культайга, Патын, по водоразделу рр. Узас и Айзас, в междуречье рр. Кабырза и Кизас, на скальных выходах в среднем течении р. Мрассу (окрестности пп. Усть-Анзас, Средний Челей), в междуречье рр. Мрассу и Пызас, на г. Мустар [3, 5]. В 1990-х гг. кабарга в Горной Шории фактически исчезла, но с 2000-х гг. начала постепенно восстанавливаться. По опросным сведениям, кабарга изредка встречается в верховьях р. Мрассу по скалам вдоль берега ниже левого притока Адыяксу и у оз. Иксу. В настоящее время кабарга постоянно встречается в верховьях р. Кабырза [6].

Места обитания и особенности биологии

Кабарга предпочитает крутые горные склоны северной экспозиции, покрытые хвойным лесом из пихты, ели и кедра с наличием мхов и лишайников. Чаше встречается в среднем поясе гор, а также в низкотропиках с наличием останцов и скальных выходов. Наличие скал-«отстоев», труднодоступных уступов на ска-

лах, отдельно стоящих скальных образований является обязательным условием обитания этого маленького оленя. На «отстоях» кабарга спасается от своих многочисленных врагов.

Кабарга ведет одиночный или семейный образ жизни. Обитает оседло на небольшом, обычно до 200–300 га, участке и лишь в некоторых случаях совершает короткие, до 5–7 км миграции. Гон в ноябре–декабре, весной самка приносит 1–2, реже 3 детенышей. Половозрелость наступает в полуторагодовом возрасте. Кабарга ведет сумеречный образ жизни. Питается травянистой растительностью, листьями деревьев и кустарников. Зимой особенно большое значение в ее питании приобретают лишайники, а также веточные корма [1].

Численность

По состоянию на 2012 г. на территории Шорского национального парка численность кабарги оценивается его работниками в 10–15 голов [6]. Возможно обитание небольшой популяции в верховьях Кии на территории заповедника «Кузнецкий Алатау».

Лимитирующие факторы

Прямое истребление людьми. В зимнее время из-за глубокого снега кабарга на территории Кемеровской области вынуждена держаться на очень ограниченных участках, где становится легкой добычей браконьеров. Популяция кабарги на рр. Урюп и Кия исчезла во время строительства железнодорожной ветки до п. Белогорск в результате охоты и разрушения мест обитания [3].

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо восстановить охранную зону заповедника «Кузнецкий Алатау» со стороны Хакасии, которая в 1996 г. была сокращена с 15 км до 500 м. При этом можно ожидать постепенного самостоятельного расселения кабарги на территории заповедника. Необходимо выявить благоприятные места на рр. Урюп и Кия для реакклиматизации кабарги и последующей организации заказника. При соответствующих мерах охраны возможно восстановление кабарги на большей части территории Шорского национального парка.

Источники информации

1. Гептнер и др., 1961б; 2. Залесский, 1934; 3. Гагина, Скалон, 2000; 4. Баранов и др., 1999; 5. Онищенко и др., 2003; 6. Надеждин В.Б., Баранов П.В. – устное сообщение.

Составители: Гагина Т.Н.,
Скалон Н.В., Онищенко С.С.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Олень северный лесной сибирский

Rangifer tarandus angustifrons Flerov, 1933



Отряд Парнокопытные

Ordo Artiodactyla

Семейство Олени

Cervidae

Статус. Категория 3

Внесен в Красные книги Новосибирской области (категория 3), Республики Алтай (2), Республики Хакасии (2).

Краткое описание

Высота самцов в холке до 135 см, самок – до 120 см, длина тела самцов 205–207, самок – 170–172 см, масса самцов до 220, самок – до 120 кг [1]. Окраска тела зимой светло-серая, летом, после линьки, становится буроватой. У взрослых самцов на нижней стороне шеи есть подвес из грубых длинных белых волос. Уши небольшие, аккуратные. Хвост белый, массивный, длиной около 20 см. Копыта большие, широкие, плоские и легкие. Боковые пальцы представляют собой низко опущенные копытца, облегчающие переходы по снегу или болоту. Рога ветвистые, дугообразно изогнутые, концами направлены вперед. В Кузнецком Алатау у 25 % самок наблюдается комолость (отсутствие рогов).

Распространение

Северный олень широко распространен в тундрах и таежной зоне Евразии и Северной Америки, включая крупные острова Ледовитого океана. В Сибири северные олени проникают на юг до Алтая, Саян и Северной Монголии. На территории России образует пять подвидов, из которых обитающий у нас *R. t. angustifrons* населяет лесную зону Сибири на восток до Станового хребта [1].

На территории Кемеровской области в прошлом северные олени, несомненно, имели сплошной ареал, охватывающий горную и равнинную тайгу. В настоя-

щее время северные олени населяют высокогорные районы Кузнецкого Алатау: верховья рр. Кия, Верхняя, Средняя и Нижняя Терси, Уса, Черный Июс. Большая их часть обитает на территории заповедника «Кузнецкий Алатау». Вне пределов заповедника имеется небольшое стадо (до 25 голов) в районе Поднебесных Зубьев.

В Горной Шории в первой трети XX в. северный олень был обычен по Бийской гриве и по всему западному склону Абаканского хребта, обитал в горном массиве Мустага. В настоящее время они только заходят из сопредельных районов Хакасии и Горного Алтая. Стабильная группировка обитает в северной части Абаканского хребта, по его восточным склонам в пределах Хакасии [2, 3]. Стадо северных оленей обитает на хребте Бийская грива по правобережью р. Лебедь в пределах Горного Алтая. Небольшая группа держится в южных отрогах Салаирского кряжа [4].

Места обитания и особенности биологии

В Кузнецком Алатау олени обитают в течение круглого года, совершая в основном небольшие вертикальные перемещения. Изредка, особенно при беспокойстве со стороны человека, стада могут переходить с хребта на хребет на расстояние до нескольких десятков километров.

Летом северные олени держатся в горной тундре со снежниками, на альпийских лугах и верховых болотах. Значительную часть времени они проводят на снежниках, предпочитая места, где ветер сдувает кровососущих насекомых. С наступлением зимы часть оленей спускается в таежную зону, другие концентрируются в небольших, замкнутых долинах, в пределах верхней границы лесного пояса, а также в субальпийском поясе, где зимуют на крайне незначительной площади, передвигаясь главным образом по своим старым сле-

дам и кормясь веточками кедра и кустарников, и лишь изредка поднимаются в гольцы [5].

В начале мая перед отелом беременные важенки собираются в замкнутых межгорных котловинах с хорошей кормовой базой, водоемом и обязательным наличием ледников и снежников. Возглавляет стадо самок с телятами опытная важенка. Самки, потерявшие своих телят, не оставляют стадо до сентября (до гона). Молодые олени собираются в отдельные стада, к которым присоединяется взрослый бык или взрослая важенка. Такие группы насчитывают до 12 особей. Взрослые самцы часто держатся поодиночке или небольшими группами по 2–3 особи. В июле встречаются смешанные стада оленей, насчитывающие до 30 животных [5]. Гон – в конце сентября – начале октября. Беременность около 225 дней. Обычно самка приносит одного теленка [1].

В Кузнецком Алатау в рацион северных оленей входят: ягель, эпифитные лишайники, грибы (сыроежки, свинушки, грузди и др.), разнообразные травянистые растения. В зимнее время основу питания составляют древесные лишайники, побеги ивы и березы, ягоды рябины, там, где ветер сдувает снег, – сухая трава [5].

Численность

На территории Кемеровской области на протяжении последних десятилетий численность северных оленей неуклонно снижалась от 1 тыс. голов в 1975 г. до 500 голов в начале 1990-х гг., из них около 400 в Кузнецком Алатау и 90–110 в Горной Шории. В 2000 г. общее пого-

ловье снизилось до 150–200, из которых в Горной Шории было не более 20–50 голов [2]. В настоящее время в Кузнецком Алатау, в основном на территории заповедника, обитает 150–200 северных оленей. В Горной Шории они, вероятно, постоянно уже не живут, но периодически встречаются по Абаканскому хребту, куда заходят из сопредельных районов Хакасии.

Лимитирующие факторы

Браконьерство, в том числе с применением снегоходов и вертолетов.

Принятые и необходимые меры охраны

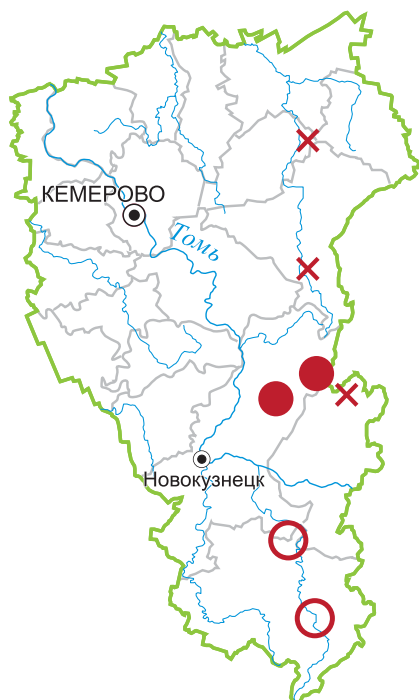
Охота на северного оленя в Кемеровской области запрещена. С организацией в 1989 г. заповедника «Кузнецкий Алатау» популяция оленей получила возможность восстановить численность в местах бывшего обитания. Значительная часть благоприятных мест обитания располагается в Шорском национальном парке, однако там пока трудно организовать действенную охрану, поскольку местные жители имеют право охотиться на его территории.

Источники информации

1. Гептнер и др., 1961б; 2. Красная книга КО, 2000; 3. Онищенко и др., 2003; 4. Красная книга Республики Алтай, 1996; 5. Васильченко А.А., Смирнов М.Н., 2010.

Составители: Гагина Т.Н.,
Скалон Н.В., Онищенко С.С.
Иллюстрация: Атучин А.А.

Условные обозначения



- Места обитания, гнездования
- Места прежнего обитания
- × Места залетов, заходов

Список использованных источников

- Алиев Х.А. К фауне и зоогеографии шмелей Малого Кавказа на территории Азербайджана // Бюлл. МОИП. Отд. Биол. М., 1984. Т. 89. Вып. 6. С. 35-40.
- Атлас пресноводных рыб России: в 2-х т. / под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2002. Т.1. 379 с.; Т.2. 253 с.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 303 с.
- Баранов П.В., Васильченко А.А., Васильченко Ал.А. Млекопитающие // Заповедник «Кузнецкий Алатау». Кемерово: ИД «Азия», 1999. С. 155-156.
- Белышев Б.Ф. К познанию одонатологической фауны Сибири. IV. География стрекоз Сибири // *Fragm. Faun / Warszawa*, 1968. Т. 14. № 13. С. 407-536.
- Белышев Б.Ф. Стрекозы Сибири (Odonata). Новосибирск: Наука, 1973. Т. I. 620 с.
- Белышев Б.Ф., Харитонов А.Ю. География стрекоз (Odonata) Бореального фаунистического царства. Новосибирск: Наука, 1981. 276 с.
- Белянкин А.Ф. К распространению и биологии сапсана в долине р. Томи // Отражение достижений орнитол. науки в уч. процессе школ и вузов и нар. хоз-ве / Тез. 4-го совещ. орнитологов Поволжско-Уральского региона. Пермь, 1984. С. 109-110.
- Белянкин А.Ф. О численности филина в Кузнецкой котловине // Филин в России, Белоруссии и на Украине. М.: Изд-во МГУ, 1994. С. 118-120.
- Белянкин А.Ф. О случае гнездования кудрявого пеликана в Кемеровской области // Проблемы сохранения биологического разнообразия Южной Сибири. 1-я межрег. науч.-практ. конф.-ция. Кемерово, 1997. С. 25-26.
- Белянкин А.Ф. Птицы равнинной части Кемеровской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1999. С. 14-49.
- Белянкин А.Ф. Некоторые интересные орнитологические находки полевого сезона 2003 г. в Кемеровской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2003а. С. 32-35.
- Белянкин А.Ф. Птицы Шорского парка. В кн.: Шорский национальный природный парк: природа, люди, перспективы. Кемерово: ИУУ СО РАН, 2003б. С. 63-80.
- Белянкин А.Ф. Некоторые интересные орнитологические находки полевого сезона 2004 г. в Кемеровской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2004. С. 20-25.
- Белянкин А.Ф. Некоторые интересные орнитологические находки полевого сезона 2005 г. на севере Кемеровской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2005. С. 8-15.
- Белянкин А.Ф., Ильяшенко В.Б. Редкие хищные птицы средней Томи // Материалы 10-й Всесоюзной орнитологической конференции. Минск: Наука, 1991. С. 53-55.
- Белянкин А.Ф., Ларцева И.И., Галкина Т.А., Скалон Н.В. Земноводные и пресмыкающиеся района Крапивинского водохранилища на р. Томь // Проблемы экологии позвоночных Сибири. Кемерово: КемГУ, 1978. С. 74-80.
- Беньковский Л.М. Речная выдра // Сельскохозяйственное производство Сибири и Дальнего Востока. Омск, 1967. № 3. С. 22-29.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод России. М., Л.: Гос. изд-во, 1923. 536 с.
- Берг Л.С. Рыбы пресных вод России и сопредельных стран. Т. 1-3. М., 1948-1949.
- Бережков Р.П. Саранчовые Западной Сибири. Томск: Изд-во ТГУ, 1956. 174 с.
- Блинова С.В. Фауна и биотопическое распределение муравьев (Hymenoptera, Formicidae) Кузнецко-Салаирской горной области // Энтомологические исследования в Кузнецко-Салаирской горной области. Труды Кемеровского отделения РЭО. Кемерово, 2003. С. 7-10.
- Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. М., 1965. 382 с.
- Бражники (Lepidoptera, Sphingidae) Ростовской области и юга России. Методическое пособие по энтомологии. М., 2004. 96 с.
- Булкина Т.М., Крусков С.В. Поиск морфологических различий между генетически разнородными бурными ушанами (*Plecotus auritus* s.l., Vespertilionidae) // Зоологический журнал. 2009. № 11-12. С. 3-13.
- Бурский О.В., Бурская Н.Ю., Вахрушев А.А., Цыбулин С.М. Численность и распределение амфибий в Приенисейской тайге // Вопросы герпетологии. 4-я всесоюз. герпетол. конф. Л.: Наука, 1977. С. 50-51.
- Ваничева Л.К. Орнитофауна Шорского национального природного парка // Шорский сборник. Экология и туризм Горной Шории. Кемерово, 1997. Вып. 2. С. 77-85.
- Вартапетов Л.Г., Равкин Ю.С. Земноводные верховых болот таежной зоны Западной Сибири // Вопросы герпетологии. 4-я Всесоюз. герпетол. конф. Л.: Наука, 1977. С. 51-52.
- Васеньков Д.А. Рукокрылые (Chiroptera, Mammalia) низкогорий юго-востока Западной Сибири. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Новосибирск, 2009. 22 с.
- Васеньков Д.А., Томиленко А.А., Потапов М.А. Находки рукокрылых (Chiroptera, Mammalia) на Салаирском кряже // Зоологические исследования. Сб. тр. зоол. музея МГУ. М.: Изд-во МГУ, 2008. Т. 49. С. 256-264.
- Васильченко А.А. Список птиц заповедника (характер пребывания, численность, распространение) // Заповедник «Кузнецкий Алатау». Кемерово, 1999. С. 145-155.
- Васильченко А.А. Птицы Кемеровской области. Кемерово: Кузбассвуиздат, 2004. 488 с.
- Васильченко А.А., Смирнов М.Н. Современное состояние группировки северного оленя (*Rangifer tarandus* Linnaeus, 1758) в Кузнецком Алатау // Известия Самарского науч. центра Рос. акад. наук, 2010. Т. 12, №1(5). Самара, 2010. С. 1271-1275.

Велижанин А.П., Велижанин Г.А. Список птиц Барнаульского округа // Урагус. Томск, 1929. Т. 9. №1. С. 5-14.

Внуковский В.В. Материалы к лепидоптерофауне Западной и Средней Сибири и сопредельных восточных областей Киргизского края // Известия Том. гос. ун-та. 1926. Т. 76. Вып. 2. С. 134-157.

Всеголодова-Перель Т.С. Дождевые черви фауны России. Кадастр и определитель. М.: Наука, 1997. 102 с.

Гагина Т.Н. Птицы Салаиро-Кузнецкой горной страны (Кемеровская область) // Вопросы экологии и охраны природы. Кемерово, 1979. С. 5-17.

Гагина Т.Н., Васильченко А.А. Орнитофауна заповедника «Кузнецкий Алатау» // Биоценологические исследования в заповеднике «Кузнецкий Алатау». Новосибирск, 1996. С. 1-11.

Гагина Т.Н., Скалон Н.В. Кабарга в Кемеровской области // Конф., посвящ. 50-летию фак-та охотоведения, 24-27 мая 2000 г. Иркутск, 2000. С. 34-35.

Гагина Т.Н., Скалон Т.Н. К фауне стрекоз (Odonata) бассейна реки Кия и озера Большой Берчикуль // Тр. Русского энтомологического общества. СПб., 2008. Т. 78 (2). С. 22-25.

Галкина Л.И. Формирование антропогенных грызунов (Rodentia) юго-востока Западной Сибири // Фауна и систематика позвоночных Сибири. Новосибирск, 1977. С. 141-156.

Гептнер В.Г., Банников А.Г., Насимович А.А. Млекопитающие СССР. Хищные. М., 1961. 775 с.

Гладков Н.А. Отряд кулики // Птицы Советского Союза. М.: Сов. наука, 1951. Т. 3. С. 3-372.

Готов И.Н., Ердаков Л.Н., Кузякин В.А., Максимов А.А., Мерзлякова Е.П., Николаев А.С., Сергеев В.Е. Сообщества мелких млекопитающих Барабы. Новосибирск: Наука, 1978. 231 с.

Головина Н.М. Состояние и численность куликов на озере Ата-Анай в Кемеровской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Академкнига, 2002. С. 99-104.

Головина Н.М. Гнездящиеся птицы садов города Кемерово // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2003. С. 84-87.

Головина Н.М. Птицы водоемов северо-восточных предгорий Кузнецкого Алатау (неворобьиные) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2004. С. 63-69.

Головина Н.М. Птицы Кемеровской области, гнездящиеся в постройках человека // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и в Западной Сибири. Екатеринбург, 2005. С. 107-111.

Голубцов А.С., Малков Н.П. Очерки ихтиофауны Республики Алтай: систематическое разнообразие, распространение, охрана. М.: Тов-во науч. изданий КМК, 2007. 164 с.

Горбунов П.Ю., Ольшванг В.Н. Бабочки Южного Урала: Справочник-определитель. Екатеринбург: Издательство «Сократ», 2008. 416 с.

Горностаев Г.Н. Насекомые СССР. М.: Мысль, 1970. 372 с.

Григорьев О.В. Размещение брачных токов и кладок икры сибирского углозуба и остромордой лягушки

во временных водоемах // Вопросы герпетологии. 5-я Всесоюз. герпетол. конф. Л.: Наука, 1981. С. 42-43.

Гришина Е.М. К изучению видового состава шмелей (Hymenoptera, Bombidae) окрестностей Томска // Вопросы биологии. Томск: Изд-во ГУ, 1978. С. 42-44.

Гундризер А.Н., Иоганзен Б.Г., Кривошеков Г.М. Рыбы Западной Сибири. Томск: Изд-во ТГУ, 1984. 122 с.

Гынгазов А.М., Миловидов С.П. Орнитофауна Западно-Сибирской равнины. Томск: Изд-во ТГУ. 350 с.

Давыдова Н.Г. О фауне шмелей (Hymenoptera, Apidae) Якутии // Тез. докл. научн.-практ. конф. «Молодые ученые Якутии в стратегии устойчивого развития РФ». СПб., 2000. С. 45-46.

Давыдова Н.Г., Песенко Ю.А. Фауна пчел (Hymenoptera, Apoidea) Якутии // Энтомол. обзор., 2002. Т. 81. № 3. С. 582-599.

Дементьев Г.П. Отряд поганки. Отряд хищные птицы. Отряд совы. Отряд чайки // Птицы Советского Союза. М.: Сов. наука, 1951. Т. 1. С. 3-372; Т. 2. С. 261-340; Т. 3. С. 373-603.

Длусский Г.М. Муравьи рода Формика. М.: Наука, 1967. 236 с.

Дронзикова М.В. Стрекозы (Insecta, Odonata) бассейна реки Томи (состав и распределение фауны, экологические и этологические особенности видов): Дисс. ... канд. биол. наук. Новосибирск, 2000. 225 с.

Дронзикова М.В. Материалы по фауне стрекоз (Odonata) бассейна р. Томь // Амурский зоол. журн. III (2), 2011. С. 107-123.

Дубатолов В.В. Высшие медведицы (Lepidoptera, Arctiinae) гор Южной Сибири // Членистоногие Сибири и Дальнего Востока (Фауна Сибири). Новосибирск: Наука, 1985. С. 134-159.

Дубатолов В.В. Обзор видов рода Chelis Rbr. (Lepidoptera, Arctiidae, Arctiinae) фауны СССР // Таксономия животных Сибири. Новосибирск: Наука, 1988. С. 80-98.

Дубатолов В.В. Медведица Менетри Borearctia menetriesi (Eversmann, 1846) // Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа. Животные, растения, грибы. Екатеринбург: Изд. дом «Пакрус», 2003. С. 146.

Дубатолов В.В., Гордеева Т.В. Медведица Менетри Borearctia menetriesii (Eversmann, 1846) // Красная книга Республики Бурятия. Редкие и исчезающие виды животных. 2-е издание, переработанное и дополненное. Улан-Удэ, 2005. С. 268-269.

Дубатолов В.В., Каймук Е.Л. Медведица Менетри Borearctia menetriesii Eversmann, 1846 // Красная книга Республики Саха (Якутия). Том 2. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных (насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие). Якутск: ГУП НИПК «Сахаполиграфиздат», 2003. С. 23-24.

Дудко Р.Ю. О реликтовых жесткокрылых (Coleoptera: Carabidae, Agyrtidae) с алтайско-восточноазиатским дизъюнктивным ареалом // Евразийский энтомол. журн. 2011. Т. 10. Вып. 3. С. 349-360.

Емельянова Н.Д., Высоковский Н.Н. К вопросу о зимовках летучих мышей и их паразитов в окрестностях Красноярска // Докл. Иркутского противочумн. ин-та. Хабаровск, 1962. Вып. 3. С. 10-13.

Еремеева Н.И., Лузянин С.Л. Шмели (Hymenoptera, Apidae: Bombus latreille и Psithyrus lepeleier) Кузнецко-

Салаирской горной области: фауна, ландшафтно-биотопическое распределение и трофические связи // Тр. РЭО. СПб., 2008. Т. 78. Вып. 2. С. 25-52.

Ермолаев Н.П. Орнитофенологические наблюдения. Гурьевский завод, Кузнецкого уезда, Томской губернии // Вестник Том. орнитол. общ-ва. Томск, 1921. Кн. 1. С. 267-271.

Ефремова З.А. Обзор шмелей и их паразитов шмелей-кукушек (*Bombus* и *Psithyrus*, Hymenoptera, Apidae), обитающих на территории Ульяновской области // Природа Ульяновской области. Насекомые Ульяновской области. Ульяновск, 1994. Вып. 5. С. 117-124.

Ефремова З.А. Шмели Поволжья. Ульяновск: УГПИ им. Ульянова, 1991. 92 с.

Журавлев А.В., Коновалова О.С. Ихтиофауна среднего течения р. Томи // Биологические основы рыбного хозяйства Западной Сибири. Новосибирск, 1983. С. 162-164.

Залесский И.М. Птицы Горной Шории: Материалы по орнитологии Сибирского края // Тр. общества изуч. Сибири. Новосибирск, 1930. Вып. 5. С. 5-54.

Залесский П.М. Заметки по орнитологии Томской и Алтайской губерний // Вестник Томского орнитологического общества. Томск, 1921. Кн. 1. С. 27-44.

Зверев М.Д. Обзор грызунов Кузнецкой степи // Изв. Сиб. краев. станции защиты растений. Новосибирск, 1929. № 3 (6). С. 130-133.

Зинченко В.К. К фауне жуков-нидиолов краснотелого суслика в Томской области // Суслики Евразии (роды *Sperthophilus*, *Sperthophilopsis*): происхождение, систематика, экология, поведение, сохранение видового разнообразия. Мат-лы рос. науч. конф. М.: Т-во науч. изданий КМК, 2005. С. 39-40.

Зыков И.В. Календарь природы Кемеровской области. Кемерово, 1972. 292 с.

Иоганзен Б.Г. Рыбы Горной Шории // Вопросы географии Сибири. Томск, 1953. Т. 3. С. 229-246.

Иоганзен Б.Г., Кривошеков Г.М. Сельскохозяйственное рыбодоводство Сибири. Новосибирск, 1972. 206 с.

Иоганзен Б.Г., Старобогатов Я.И. О находке в Сибири пресноводного моллюска семейства Triculidae (Gastropoda, Prosobranchia) // Зоол. журн. 1982. Т. 61. Вып. 8. С. 1141-1147.

Иогансен Г.Х. Фауна гнездящихся птиц Салаирского края // Тр. Биол. инст. гос. унив. Томск, 1935. Т. 1. С. 12-65.

Исаков Ю.А. Подсемейство утки // Птицы Советского Союза / под. ред. Г.П. Дементьева и Н.А. Гладкова. М., 1952. Т.4. С. 344-628.

Калягин Ю.С. Новые данные о распространении птиц в Западной Сибири // Мат-лы 10-й Всесоюз. орнитол. конф. Минск, 1991. Кн. 1, ч. 2. С. 258.

Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Под ред. Ю. Синева. СПб.; М.: Т-во научных изданий КМК, 2008. 424 с.

Кашенко Н.Ф. Обзор млекопитающих Западной Сибири и Туркестана. Рукокрылые и насекомоядные // Изв. Томск. ун-та. Томск, 1965. Кн. 27. С. 3-28.

Кириллов Ф.Н. Рыбы Якутии. М.: Наука, 1972. 360 с.

Климова Н.В. Биотопическое распределение птиц музея-заповедника «Томская писаница» // Музей-заповедник «Томская писаница». Кемерово: Кузбассвуиздат, 1998. С. 79-97.

Колосов М.Ю., Скалон Н.В. Новые сведения о редких видах рыб Кемеровской области // Проблемы утилизации и переработки промышленных и бытовых отходов. Сохранение биологического разнообразия. Научно-практический семинар. Кемерово, 2003. С. 47-48.

Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Западно-Сибирской равнины // Пауки и насекомые Сибири. Новосибирск, 1985. С. 32-118.

Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: Изд-во КМК, 2002. 424 с.

Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. Екатеринбург, 1995. 202 с.

Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / под ред. Н.Л. Ирисова. Барнаул: Изд-во АГУ, 1998. 238 с.

Красная книга города Москвы. М.: АБФ, 2001. 624 с.

Красная книга Кемеровской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / Под ред. Т.Н. Гагиной и Н.В. Скалона. Кемерово: Кем. кн. изд-во, 2000. 280 с.

Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / Под ред. Е.Е. Сыроечковский, Э.В. Рогачевой. Красноярск: Красноярское кн. изд-во, 1995. 406 с.

Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / Е.Е. Сыроечковский, Э.В. Рогачева, А.П. Савченко, Г.А. Соколов, А.А. Баранов, В.И. Емельянов. Красноярск: Изд-во Ин-та физики СО РАН, 2005. 248 с.

Красная книга Новосибирской области: млекопитающие, птицы, земноводные, рыбы, черви, насекомые / Отв. ред. М.Г. Сергеев. Новосибирск: Госкомэкология НСО, 2000. 316 с.

Красная книга Республики Алтай. Животные / Отв. ред. Н.П. Малков. Новосибирск: «Diamant Co., LTD», 1996. 259 с.

Красная книга Российской Федерации. Животные. Тверь: Изд-во АСТ и Астрель, 2001. 863 с.

Красная книга Томской области / Отв. ред. А.С. Ревушкин. Томск: Изд-во ТГУ, 2002. 402 с.

Кривохатский В.А. Зоогеография муравьиных львов Палеарктики (Neuroptera, Myrmeleontidae). В серии: Чтения памяти Н.А. Холодковского. Доклад на 51-м ежегодном чтении 3 апреля 1998 г. СПб., 1998. 90 с.

Кривохатский В.А. Зоогеография Муравьиных львов Палеарктики (Neuroptera: Myrmeleontidae) России / Определители по фауне России. СПб., М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2011. Вып. 174. 334 с.

Кузичев И.Ю. Птицы центральной части Кузнецкого Алатау: Дипломная работа (рукопись). Кемерово, 1986. 64 с.

Кузякин А.П. Летучие мыши (Систематика, обзор жизни и польза для сельского и лесного хозяйства). М.: Сов. наука, 1950. 443 с.

Купяная А.Н. Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) Дальнего Востока. – Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. 258 с.

Лалтев И.П. Млекопитающие таежной зоны Западной Сибири. Томск: Изд-во ТГУ, 1958. 285 с.

Лафер Г.Ш. Семейство Carabidae – жуки-жужелицы. В кн.: Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. СПб., 1992. Т. 3. Ч. 2. С. 370-371.

Лачининский А.В., Сергеев М.Г., Чильдибаев М.К., Черняховский М.Е., Локвуд Дж.А., Камбулин В.Е., Гаппаров Ф.А. Саранчовые Казахстана, Средней Азии и сопредельных территорий. Ларами: МАПА и Университет Вайоминга, 2002. 387 с.

Луговников Л.А. Опыт оценки противосусликовых работ в Кузнецком округе // Изв. Сиб. краев. СТАЗР. Новосибирск, 1927. № 2 (5). С. 87-93.

Максименко Л. Под Таштаголом нашли замерзающего в снегу фламинго // Комсомольская правда. № 172 (от 18 ноября 2011).

Маликова Е.И. Стрекозы (Insecta, Odonata) Дальнего Востока России: Дисс. ... канд. биол. наук. Новосибирск, 1995. 233 с.

Оводов Н.Д. Пещерные зимовки летучих мышей в южных районах Сибири. Новосибирск: Наука, 1972. С. 439-440.

Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран (Звери Восточной Европы и Северной Азии). Т. V. Грызуны. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1947. 810 с.

Онищенко С.С., Скалон Н.В., Сергеев В.Е., Ильяшенко В.Б. Млекопитающие. В кн.: Шорский национальный природный парк: природа, люди, перспективы. Кемерово: УУ СО РАН, 2003. С. 81-102

Онищенко С.С., Якубовский А.В., Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б. Мелкие млекопитающие Кузнецкой степи Кемеровской области // Степи Северной Евразии. Материалы IV международного симпозиума. Оренбург: ИПК «Газпромгазсервис» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2006. С. 532-535

Определитель насекомых Дальнего Востока России. Первичнобескрылые, древнекрылые, с неполным превращением / под ред. П.А. Лера. Л.: Наука, 1986. Т. I. 452 с.

Определитель насекомых Дальнего Востока России. Чешуекрылые. Т. V (ручейники и чешуекрылые). Владивосток: Дальнаука, 1997. Ч. 1 С. 1-9, 207-539; 1999. Ч. 2. 671 с.; 2001. Ч. 3. 621 с.; 2003. Ч. 4. 688 с.; 2005. Ч. 5. 575 с.

Определитель насекомых европейской части СССР / под ред. С.П. Тарбинского и Н.Н. Плавильщикова. М., Л.: ОГИЗ «Сельхозгиз», 1948. 1128 с.

Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Л.: Наука, 1965. 680 с.

Орлова Н.Г., Дмитриев В.Е., Рыбаков С.А. Условия зимовок рукокрылых на восточном склоне Кузнецкого Алатау // Экология наземных позвоночных Сибири. Томск: Изд-во ТГУ, 1963. С. 53-59.

Осычнюк А.З., Панфилов Д.В., Пономарева А.А. Определитель насекомых европейской части СССР (Перепончатокрылые). Л.: Наука, 1978. Т. 3. Ч. 1. С. 432.

Отчеты департамента по охране животного мира Кемеровской области за 2000-2012 гг. Кемерово (Рукописи).

Отчеты управления охотничьего хозяйства Кемеровской области за 1960-1985 гг. Кемерово (Рукописи).

Павлинов И.Я., Крускоп С.В. и др. Наземные звери России. Справочник-определитель. М.: Изд-во КМК, 2002. 298 с.

Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С. Редкие и исчезающие животные. Рыбы: Справ. пособие / Под ред. В.Е. Соколова. М.: Высш. школа, 1994. 334 с.

Панфилов Д.В. К экологической характеристике шмелей в условиях Московской области // Уч. зап. Моск. гор. пед. ин-та им. В. П. Потемкина, 1956. Т. 61. С. 467-483.

Панфилов Д.В. Шмели (Bombidae) Московской области // Уч. зап. Моск. гор. пед. ин-та им. В.П. Потемкина, 1957. Т. 65. С. 191-217.

Панфилов Д.В. Определительные таблицы видов сем. Apidae – пчелиные // Определитель насекомых европейской части СССР. Л.: Наука, 1978. Т. 3. Ч. 1. С. 509-519.

Панфилов Д.В., Россолимо О.Л., Сыроечковский Е.Е. К фауне и зоогеографии шмелей Тувы // Изв. СО АН СССР. 1961. № 6. С. 103-113.

Перель Т.С. Распространение и закономерности распределения дождевых червей фауны СССР. М., 1979. 272 с.

Петкевич А.Н. Биология и воспроизводство осетра в Средней и Верхней Оби в связи с гидростроительством // 2-я науч. конф. по претворению в жизнь Сталинского плана преобразования природы в Томской области. Вопр. рыбного хоз-ва Зап. Сибири. Томск, 1952. С. 39-64.

Петкевич А.Н. Состояние промысла осетра в бассейне реки Оби и его перспективы. Новосибирск, 1957. 12 с.

Плавильщиков Н.Н. Жуки-дровосеки, Ч. III. Подсемейство Lamiinae, Ч.1 // Фауна СССР. Жесткокрылые М., Л.: Изд-во Академии наук, 1958. Т. XXIII. Вып. 1. С. 436-441.

Попов В.В. Пчелиные Средней Азии и их распределение по цветковым растениям // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. М., 1967. Т. 38. С. 11-329.

Попова А.Н. Личинки стрекоз фауны СССР (Odonata) // Определитель по фауне СССР. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1953. 253 с.

Радченко В.Г., Песенко Ю.А. Биология пчел (Hymenoptera, Apoidea). СПб.: Зоол. ин-т. РАН, 1994. 450 с.

Романов В.И., Бабкина И.Б., Карманова О.Г., Петлина А.П., Скалон Н.В., Юракова Т.В. Динамика биологических показателей туводных и рыб-вселенцев бассейна нижней Томи // Экология. 2012. № 1. С. 71-80.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справочник-определитель. Екатеринбург, 2001. 608 с.

Рябицев В.К., Сесин А.В. Заметки к фауне птиц северо-востока Кемеровской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и в Западной Сибири. Екатеринбург, 2005. С. 236-241.

Рябицев В.К., Тарасов В.В. Заметки к орнитофауне равнинной части Кемеровской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Зап. Сибири. Екатеринбург, 1999. С. 182-183.

Сенотрусова М.М. Фауна мышевидных и насекомоядных лесополос Северной Хакасии // Териофауна России и сопредельных территорий (7-й съезд Териол. Общ-ва). М., 2003. С. 313.

Сергеев М.Г. Закономерности распределения прямокрылых насекомых Северной Азии. Новосибирск: Наука, 1986. 238 с.

Скалон В.Н. К вопросу о распространении *Chaetura caudacuta* (Lath.) в Западной Сибири // Uragus. 1927а. Кн. 5. № 4. С. 13-15.

- Скалон В.Н. Птицы р. Ини (Кузнецкого округа) // Урагус. 1927б. Кн. 3. № 2. С. 16-23.
- Скалон Н.В. Большой трубконос в Прибайкалье // Природа. 1973. № 8. С. 120.
- Скалон Н.В. Земноводные и пресмыкающиеся Кемеровской области: уч.-метод. пособие. Кемерово: ОАО «ИПП «Кузбасс»; ООО «СКИФ», 2005. 128 с.
- Скалон Н.В. Рыбы Кемеровской области. Учебное и справочное пособие. Кемерово: ООО «СКИФ» – ИПП «Кузбасс», 2009. 128 с.
- Скалон Н.В., Гагина Т.Н. Изменения в ихтиофауне Салаиро-Кузнецкой горной области под антропогенным воздействием // Пробл. горного природопользования. Биологические ресурсы. Барнаул, 1989. Ч. 3. С. 56-59.
- Скалон Н.В., Гагина Т.Н. Редкие животные Горной Шории // Шорский сборник. Этноэкология и туризм Горной Шории. Кемерово: КемГУ, 1997. Вып. II. С. 66-76.
- Скалон Н.В., Гагина Т.Н. Спасать ли краснощекого суслика в Кузнецкой степи? // Степной бюллетень, 2004. № 15. С. 42-46.
- Скалон Н.В., Гагина Т.Н., Колосов М.Ю. Новые виды водных и околотоводных животных в Кемеровской области и проблемы сохранения биоразнообразия // Обской вестник. Барнаул. №4. 1996; №1, 1997. С. 45-49.
- Скалон Н.В., Гагина Т.Н., Сергеев В.Е. Ареологические особенности сусликов Кемеровской области // Суслики Евразии (роды *Spermophilus*, *Spermophilopsis*): происхождение, систематика, экология, поведение, сохранение видового разнообразия. Мат-лы рос. науч. конф. М.: Т-во научных изданий КМК, 2005. С. 96-98.
- Скалон Н.В., Ильяшенко В.Б., Ковалевский А.В. Орнитологическое обследование аэропорта и приаэродромной территории ООО «Международный Аэропорт Кемерово». Информационный отчет. Кемерово, 2009. 60 с.
- Скалон Н.В., Куприянов А.Н., Скалон О.Н., Мананков Ю.А., Шереметова С.А. Комплексный мониторинг степных экосистем в Беловском районе // Труды Кузбасской комплексной экспедиции. Беловский, Яшкинский, Таштагольский районы Кемеровской области. Изд-во: ИУУ СО РАН. Кемерово, 2004. Т. 1. С. 775-779.
- Скалон Н.В., Скалон О.Н., Теплова Н.С. О нахождении обыкновенного мечника и пустынного триперста (Orthoptera) в Кузнецко-Салаирской горной области // Тр. Кем. отд-ния РЭО. Вып. 5. Энтомол. иссл. в Зап. Сибири. Кемерово: Компания Юнити, 2008. С. 116-118.
- Скалон О.Н., Скалон Н.В. Изменения фаунистических комплексов прямокрылых (Orthoptera) Кузнецко-Салаирской горной области под антропогенным воздействием // Энтомол. иссл. в Сев. Азии. Мат-лы 8-го межрег. совещ. Новосибирск, 2010. С. 192-194
- Скворцов В.Э. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа: Атлас-определитель. Москва: Тов-во науч. изд-ий КМК, 2010. 623 с.
- Сорокина С.В. Фауна и биотопическое распределение муравьев (Hymenoptera, Formicidae) Горной Шории // Проблемы энтомологии в России. Сб. науч. трудов 9-го съезда РЭО. СПб: Зоол. ин-т РАН, 1998. Т. 2. С. 132-133.
- Спангенберг Е.П. Отряд голенастые. В кн.: Птицы Советского Союза / под ред. Г.П. Деметьева и Н.А. Гладкова. М., 1951. Т. 1. С. 350-475.
- Стороженко С.Ю., Олигер А.И. Новый вид гриллоблатид (Grylloblattida) из Северо-Восточного Алтая // Энтомол. обозр., 1984. Т. 63. Вып. 4. С. 729-732.
- Стрелков Е.И. Исследования по сравнительной экологии позвоночных животных Западной Сибири. Томск: изд-во ТГУ, 1963. Ч. 1. 201 с.
- Стуканова Т.Е. К экологии рукокрылых юго-востока Западной Сибири // Проблемы экологии. Томск, 1976. Т. 4. С. 183-189.
- Судилковская А.М. Отряд веслоногие. Т. 1. Отряд журавли Т. 2. // Птицы Советского Союза. М.: Сов. наука, 1951. С. 13-69.
- Сущев Д.В., Еремеева Н.И. Дневные чешуекрылые Кемеровской области. Кемерово: Кузбассвуиздат, 2006. 101 с.
- Схиртладзе И.А. Определитель пчел Кавказского перешейка // АН ГССР. Тбилиси: Мецниереба, 1970. С. 2-31.
- Татаринев А.Г., Долгин М.М. Определитель дневных бабочек Республики Коми: уч. пособие. Сыктывкар, 1999. 104 с.
- Терновский Д.В. Хищники из семейства кунных, их распространение и численность // Биологическое районирование Новосибирской области (в связи с проблемой природноочаговых инфекций). Новосибирск: Наука, 1969. С. 144-164.
- Терновский Д.В. Речные долины бассейна Оби как места обитания хищников из семейства куницеобразных (Mustelidae) // Биологические ресурсы поймы Оби. Новосибирск: Наука, 1972. С. 170-225.
- Томиленко А.А., Васеньков Д.А. К изучению рукокрылых Салаирского кряжа // Териофауна России и сопредельных территорий. М., 2003. С. 355.
- Троицкий В.Н., Залесский И.М. Некоторые данные к распространению птиц в Кузнецком Алатау // Урагус. 1928. Кн. 7. № 2. С. 1-6.
- Фокин И.М. Тушканчики. Серия: Жизнь наших зверей и птиц. Л.: Изд-во ЛГУ, 1978. Вып. 2. 184 с.
- Харитонов А.Ю., Борисов С.Н., Попова О.Н. Одонтологические исследования в России // Евраз. энтомол. журн. 2007. Т. 6, № 2. С. 143-156.
- Харитонов И.Н. К фауне стрекоз (Insecta, Odonata) гор юга Сибири // Членистоногие и гельминты. Фауна Сибири. Новосибирск: Наука, Сиб. отд., 1990. С. 43-47.
- Хахлов В.А. Кузнецкая степь и Салаир (птицы) // Уч. зап. Пермского пед. ин-та. Пермь, 1937. Вып. 1. С. 1-243.
- Хританков А.М., Мельникова В.И. Зимовки рукокрылых в пещерах заповедника «Столбы» // Мат. IV совещ. по рукокрылым. Киев, 1986. С. 23-25.
- Хританков А.М., Шишкин А.С. Естественные враги рукокрылых Средней Сибири // Труды ГПЗ «Столбы». Красноярск, 2001. С. 95-101.
- Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Cerambycinae: Clytini, Stenaspini). Новосибирск: Наука, 1982. С. 143-147.
- Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Dorcadionini – Apomescynini). Новосибирск: Наука, 1983. С. 44-49.
- Чернышова О.Н., Ердаков Л.Н. Амфибии и рептилии в Западной Сибири. Новосибирск, 2002. 152 с.
- Чунихин С.П. Игольчатый стриж в западных отро-

гах Салаирского края // Орнитология. 1963. Вып. 6. С. 484-485.

Чунихин С.П. Фауна и распределение птиц горноталь-
ежных лесов Салаирского края // Орнитология. 1965.
Вып. 7. С. 496-497.

Шенброт Г.И., Соколов В.Е., Гептнер В.Г., Коваль-
ская Ю.Н. Тушканчикообразные. М.: Наука, 1995. 572 с.

Шинкин Н.А. О биотопическом размещении кури-
ных юго-восточной части Западной Сибири // Орнито-
логия в СССР. Кн. 2. Ашхабад: Ылым, 1969. С. 720-723.

Шкатулова А.П. Экология сибирской лягушки в За-
байкалье // Таежное природопользование. Иркутск:
ИСХИ, 1974. С. 110-114.

Шубин Н.Г. Распределение и численность грызунов
в бассейне р. Томи // Заметки по фауне и флоре Сиби-
ри. Томск, 1966. Вып. 19. С. 58-61.

Шубин Н.Г. О рукокрылых Западной Сибири // Зоол.
журн. 1971. Т. 50. Вып. 8. С. 1262-1264.

Шубин Н.Г., Овчинников А.Д. Зимовки рукокрылых
в Западной Сибири // Природа и прир. ресурсы Алтая
и Кузбасса. Матер. науч. конф. Бийск, 1970. С. 100-102.

Юдин Б.С., Галкина Л.И., Потапкина А.Ф. Млекопи-
тающие Алтае-Саянской горной страны. Новосибирск:
Наука, 1979. 296 с.

Bernard B., Kosterin O.E. Biogeographical and
ecological description of Odonata of eastern Vasyugan
Plain. West Siberia, Russia. Odonatologica, 2010. V. 39. P.
1-28.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera (edited by I. Lobl,
A. Smetana). (Archostemata – Myxophaga – Adephaga).
2003. Vol. 1. 819 p.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera (edited by I.
Lobl, A. Smetana). Vol. 3 (Scarabaeoidea – Scirtoidea –
Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea). 2005. Vol. 3.
690 p.

Fauna Europaea. Nomenclature and Synonyms. 2007.
(<http://www.faunaeur.org/index.php>).

Gusenleitner F. Weltweite checkliste der Bienengattung
Andrena mit Bemerkungen und Ergänzungen zu
paläarktischen Arten (Hymenoptera, Apidae, Andreninae,
Andrena) / F. Gusenleitner, M. Schwarz // Entomofauna.
2002. Suppl. 12. 1280 s.

Hausmann A. The Geometrid Moths of Europe.
Vol. 1. Introduction, Archiearinae, Orthostixinae,
Desmobathrinae, Alsophilinae, Geometridae. – Stenstrup:
Apollo Books, 2001. 282 p.

Kosterin O.E. 2005. Western range limits and isolates
of eastern odonate species in Siberia and their putative
origins // Odonatologica. Vol. 34. P. 219-242.

Kosterin O.E. 2007. The first record of Anax of the West
Siberian Plain: A. p. parthenope Selys in Omsk (Anisoptera:
Aeshnidae). Notulae Odonatologicae 6 (10). P. 112-115.

Michener C.D. The Bees of the World. – Baltimore MD:
Johns Hopkins University Press, 2000. 952 p.

Pekkarinen A. Zoogeography of Bombus and Psithyrus
in northwestern Europe (Hymenoptera, Apidae) / A.
Pekkarinen, I. Teräs // Ann. Zool. Fennici., 1993. № 30. P.
187-208.

Schmid-Egger C. Illustrierte Bestimmungstabellen
der Wildbienen Deutschlands und Österreichs. Band
III: Andrenidae / C. Schmid-Egger, E. Scheuchl. Velden
(Selbstverlag), 1997. 180 s.

Shilenkov V.G. The ground-beetles (Coleoptera:
Trachypachidae, Carabidae) of Baikal-Transbaikal
geographic region. Irkutsk: Lisna. K Pull, 1994. P. 45.

Storozhenko S. A review of the family Grylloblattidae
(Insecta) // Articulata, 1988. Bd. 3. № 5. P. 167-181.

Swaay Ch., Warren M. Red Data Book of European
Butterflies (Rhopalocera) // Nature and environment:
Council of Europe Publishing. 1999. № 99. 266 p.

Алфавитный указатель русских названий

Беспозвоночные

Андрена черноватая	39
Аполлон Номион	52
Аполлон обыкновенный	51
Аполлон Феб	53
Афодий двупятнистый	35
Бабка альпийская	28
Бархатница Брисеида	57
Бегун Бьюкенена	34
Белянка Каллидица	54
Бражник молочайный	64
Голубянка Алексис	59
Голубянка Арион	61
Голубянка Пилаон	63
Голубянка Фальковича	62
Дедка желтоногий	25
Дедка обыкновенный	26
Дозорщик темнолобый	24
Долиходерус сибирский	48
Желтушка торфяниковая	55
Жужелица золотистокаемчатая	33
Зеленотелка альпийская	28
Капюшонница серебристая	71
Корнежил ребристый	37
<i>Корнежил сибирский</i>	37
Красотка японская	23
Крылохвостка бузинная	69
Летунья голубокрылая	31
<i>Летунья малая</i>	31
Макромия сибирская	27
Медведица даурская	72
Медведица Менетрие	73
Муравей красноголовый	49
Муравьиный лев туранский	38
Орденская лента неверная	70
Павлиний глаз ночной малый	67
Пчела-плотник	40
Сенница Амариллис	56
Сибиробитинелла кузнецкая	22
Тараканосверчок Правдина	29
Толстоголовка Альцея	50
Трещотка бугорчатая	32
Триперст пустынный	30
Усач люцерновый	36
<i>Червонец пламенный</i>	60
Червонец пятнистый	60
Шмелевидка скабиозовая	65
Шмель армянский	41
Шмель моховой	43
Шмель необычный	44
Шмель патагиатус	45
Шмель Семенова	46
Шмель скромный	42
Шмель спорадикус	47
Эверсманния украшенная	68
Эйзеня Малевича	20
Эйзеня салаирская	21

<i>Энеис степная</i>	58
Энеис Тарпея	58
Языкан обыкновенный	66

Позвоночные

Аист черный	100
Балобан	129
Барс снежный	174
Беркут	123
Веретенник большой	148
Вечерница рыжая	167
Выдра	172
Выпь большая	99
Гриф черный	126
Гуменник сибирский	104
Дербник	132
Журавль белый	139
Журавль-красавка	142
<i>Журавль-монах</i>	141
Журавль серый	140
Журавль черный	141
<i>Ирбис</i>	174
Кабарга сибирская	175
Казарка краснозобая	103
Камышница	144
<i>Князёк</i>	158
Кобчик	134
Кожан двухцветный	169
Кожанок северный	168
<i>Красная утка</i>	108
Крачка белокрылая	150
Крачка черная	149
Кроншнеп большой	147
Кречет	128
Кулик-сорока материковый	145
Куропатка белая	137
Куропатка серая	136
Куропатка тундрная	138
<i>Курочка водяная</i>	144
Лазоревка белая	158
Лебедь-кликун	106
Лебедь малый	107
<i>Лебедь тундрной</i>	107
Ленок тупорылый	81
<i>Ленок-ускуч</i>	81
Лунь луговой	117
Лунь степной	116
Лягушка сибирская	87
Минога сибирская ручьевая	76
Мышовка степная	162
Нельма	80
Ночница длиннохвостая	163
Ночница Иконникова	164
Ночница прудовая	165
<i>Нырок белоглазый</i>	111
Огарь	108
Олень северный лесной сибирский	177

Орел-карлик	119	Ремез обыкновенный.....	156
Орел-могильник	122	Сип белоголовый	127
Орел степной	120	Скопа	112
Орлан-белохвост	125	Сова белая.....	152
Осетр сибирский.....	77	<i>Сова полярная</i>	152
Осоед обыкновенный	113	Сокол-сапсан	131
<i>Осоед европейский</i>	113	<i>Сорокопут большой</i>	157
Осоед хохлатый	114	Сорокопут серый	157
Пеганка	109	Стерлядь сибирская.....	78
Пеликан кудрявый	98	<i>Стерх</i>	139
Пеликан розовый	97	Стриж колючехвостый	154
Перепелятник малый	118	<i>Стриж иглохвостый</i>	154
Пискулька	105	Суслик краснощекий	160
Поганка большая	92	Тритон обыкновенный	86
Поганка красношейная	94	Трубнонос большой	171
<i>Поганка рогатая</i>	94	<i>Трубнонос сибирский</i>	171
Поганка серошекая	93	Удод	155
<i>Поганка ушастая</i>	95	Ушан бурый	166
Поганка черношейная	95	Филин	151
Подкаменщик сибирский.....	83	Фламинго	102
Подорлик большой.....	121	Ходулочник	146
Полос узорчатый.....	90	Чернеть белоглазая	111
Пустельга степная	135	<i>Чомга</i>	92

Алфавитный указатель латинских названий

Invertebrata

Anax parthenope (Selys, 1839).....	24
Andrena atrata Friese, 1887	39
Aphodius bimaculatus (Laxmann, 1770)	35
Bombus armeniacus Radoszkowski, 1877	41
Bombus confusus Schenk, 1859	44
Bombus modestus Eversmann, 1852	42
Bombus muscorum Linnaeus, 1758	43
Bombus patagiatus Nylander, 1848.....	45
Bombus semenoviellus Skorikov, 1910.....	46
Bombus sporadicus Nylander, 1848	47
Borearctia menetriesii (Eversman, 1846)	73
Bruntridactylus tartarus (Saussure, 1874)	30
Bryodema tuberculatum (Fabricius, 1775).....	32
Calopteryx japonica Selys, 1869	23
Carabus violaceus aurolimbatus Dejean, 1829.....	33
Carcharodus alceae (Esper, 1780)	50
Catocala adultera Menetries, 1856	70
Chazara briseis (Linnaeus, 1764)	57
Chelis daturica (Boisduval, 1843)	72
Coenonympha amaryllis (Stoll, 1782)	56
Colas palaeno (Linnaeus, 1758)	55
Cucullia argentea (Hufnagel, 1766)	71
Deutoleon lineatus turanicus Navas, 1927	38
Dolichoderus sibiricus Emery, 1889.....	48
Echinocerus floralis (Pallas, 1773)	36
Eisenia malevici Perel, 1962	20
Eisenia salairica Perel, 1968	21
Eodorcadion carinatum (Fabricius, 1781).....	37
Epacromius pulverulentus (Fischer von Waldheim, 1846).....	31
Eudia pavonia (Linnaeus, 1758)	67
Eversmannia exornata (Eversmann, 1837)	68
Formica truncorum Fabricius, 1804.....	49
Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)	59
Gomphus vulgatissimus (Linnaeus, 1758)	26
Grylloblattella pravdini Storozhenko et Oligier, 1984.....	29
Hemaris tityus (Linnaeus, 1758)	65
Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758).....	64
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	60
Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)	66
Macromia amphigena fraenata Martin, 1906	27
Maculinea arion (Linnaeus, 1758)	61
Metacalpodes buchannani (Hope, 1831)	34
Neolycaena falcovitchi Zhdanko et Korschunov, 1985.....	62
Oeneis tarpeia (Pallas, 1771)	58
Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758)	69
Parapieris callidice (Hubner, 1800)	54
Parnassius appolo (Linnaeus, 1758)	51
Parnassius nomion Fischer von Waldheim, 1823	52
Parnassius phoebus (Fabricius, 1793)	53
Plebejus pylaon (Fischer de Waldheim, 1832)	63
Sibirobythinella kuznetzkiana Iohansen et Starobogatov, 1982.....	22
Somatochlora alpestris (Selys, 1840).....	28
Stylurus flavipes (Charpentier, 1825)	25
Xylocopa valga Gerstaecker, 1872.	40

Vertebrata

Accipiter gularis (Temminck et Schlegel, 1844)	118
Acipenser baerii Brandt, 1869	77
Acipenser ruthenus marsiglii Brandt, 1833	78
Aegyptius monachus (Linnaeus, 1766)	126
Anser erythropus (Linnaeus, 1758)	105
Anser fabalis sibiricus (Alpheraki, 1904)	104
Anthropoides virgo (Linnaeus, 1758)	142
Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758).....	123
Aquila clanga Pallas, 1811	121
Aquila heliaca Savigny, 1809.....	122
Aquila nipalensis Hodgson, 1833.....	120
Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)	111
Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	99
Brachymystax tumensis Mori, 1930	81
Bubo bubo (Linnaeus, 1758)	151
Chlidonias leucopterus (Temminck, 1815)	150
Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)	149
Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)	100
Circus macrourus (Gmelin, 1770)	116
Circus pygargus (Linnaeus, 1758)	117
Cottus sibiricus Kessler, 1889	83
Cygnus bewickii Yarrell, 1830	107
Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758).....	106
Elaphe dione (Pallas, 1773)	90
Eptesicus nilssonii (Keyserling et Blasius, 1839)	168
Falco cherrug Y.E. Gray, 1834.....	129
Falco columbarius Linnaeus, 1758.....	132
Falco naumanni Fleischer, 1818	135
Falco peregrinus Tunstall, 1771	131
Falco rusticolus Linnaeus, 1758.....	128
Falco vespertinus Linnaeus, 1766.....	134
Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	144
Grus grus (Linnaeus, 1758).....	140
Grus leucogeranus Pallas, 1773.....	139
Grus monacha Temminck, 1835	141
Gyps fulvus (Hablizl, 1783)	127
Haematopus ostralegus longipes Buturlin, 1910.....	145
Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)	125
Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)	119
Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)	146
Hirundapus caudacutus (Latham, 1802)	154
Lagopus lagopus (Linnaeus, 1758)	137
Lagopus mutus (Montin, 1781)	138
Lanius excubitor Linnaeus, 1758	157
Lethenteron kessleri (Anikin, 1905)	76
Limosa limosa (Linnaeus, 1758)	148
Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)	86
Lutra lutra (Linnaeus, 1758)	172
Moschus moschiferus Linnaeus, 1758.....	175
Murina leucogaster Milne-Edwards, 1872.....	171
Myotis dasycneme (Boie, 1825)	165
Myotis frater G. Allen, 1823	163
Myotis ikonnikovi Ognev, 1912.....	164
Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	147
Nyctalus noctula (Schreber, 1775).....	167
Nyctea scandiaca (Linnaeus, 1758)	152
Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)	112

Parus cyanus Pallas, 1770.....	158	Rana amurensis Boulenger, 1886	87
Pelecanus crispus Bruch, 1832	97	Rangifer tarandus angustifrons Flerov, 1933	177
Pelecanus onocrotalus Linnaeus, 1758	98	Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758).....	156
Perdix perdix (Linnaeus, 1758)	136	Rufibrenta ruficollis (Pallas, 1769)	103
Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	113	Sicista subtilis Pallas, 1773	162
Pernis ptilorhynchus (Temminck, 1821)	114	Spermophilus erythrogenys Brandt, 1841.....	160
Phoenicopterus roseus Pallas, 1811	102	Stenodus leucichthys nelma (Pallas, 1773)	80
Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)	166	Tadorna ferruginea (Pallas, 1764).....	108
Podiceps auritus Linnaeus, 1758	96	Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)	109
Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)	92	Uncia uncia (Schreber, 1775)	174
Podiceps griseigena (Boddaert, 1783)	93	Upupa epops Linnaeus, 1758	155
Podiceps nigricollis G.L. Brehm, 1831.....	95	Vespertilio murinus Linnaeus, 1758	169

Содержание

Нормативно-правовые акты Кемеровской области	5
Физико-географическая характеристика Кемеровской области.....	11
Введение	13
Животный мир Кемеровской области	15
Беспозвоочные	19
Рыбообразные и рыбы.....	75
Земноводные	85
Пресмыкающие	89
Птицы.....	91
Млекопитающие.....	159
Список использованных источников	180
Алфавитный указатель русских названий.....	186
Алфавитный указатель латинских названий	188

Официальное издание

Красная книга Кемеровской области

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

Том II

2-е издание, переработанное и дополненное

Главный редактор

д.п.н., проф. Н.В. Скалон

Ответственный секретарь

д.б.н. Ю.А. Манаков

Верстка

Д.В. Дубиковский, О.Н. Манакова

Дизайнер

И.Е. Баканова

Корректор

И.Б. Шатерник

Художники

А.А. Атучин, В.А. Полевод

Фотографии

Д.В. Дубиковский, Ю.А. Манаков, Д.В. Сущёв

**Издание осуществлено при финансовой поддержке
Администрации Кемеровской области
и департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области**

Дизайн, верстка, оформление КРЭОО «Ирбис» (по договору с ООО «Азия принт»)
Россия, 650065, Кемерово, пр. Ленинградский, 10. Тел./факс: (3842) 57-51-19.
e-mail: irbis42kem@yandex.ru

Подписано в печать 17.12.2012. Формат 60×90/8. Гарнитура Calibri.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 26. Тираж 1000 экз.

Отпечатано в типографии ООО «Азия принт»
Россия, 650004, Кемерово, ул. Сибирская, 35а, тел. (3842) 35-21-19