АДМИНИСТРАЦИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КРАСНАЯ КНИГА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ

Том 2

БАРНАУЛ – 2006

ББК 28.685 (2 Рос. 537)+28.688
УДК 592/599:591.5(571.15)
К 78

К 78 **Красная книга Алтайского края Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Том 2.** – Барнаул: ОАО “ИПП “Алтай”, 2006. – 211 с.

Настоящее издание подготовлено в порядке ведения Красной книги Алтайского края – научного и юридического документа, который отражает результаты мониторинга состояния редких и исчезающих видов региона за период с момента издания первой книги: изменение их ареалов в границах региона, численности, динамики популяционных процессов и состояния изученности. Книга рассчитана на специалистов, профессионально связанных с охраной природы, эксплуатацией природных ресурсов, а также учителей школ, студентов средних специальных и высших учебных заведений с биологическим уклоном образования, всех, кто интересуется проблемой охраны природы.

Авторы:
В.А. Балашева, Е.Н. Бочкарева, М.В. Бурмистров, А.Г. Вотинов,
О.Я Гармс, О.С. Горетовская, В.Б. Журавлев, В.К. Зинченко, А.Г. Иноземцев,
Н.Л. Ирисова, П.В. Коннов, И.В. Кудряшова, А.А. Легалов, Ю.Е. Перунов, В.Ю. Петров,
В.Н. Плотников, Л.В. Пожидаева, Д.В. Рыжков, И.И. Чупин,
Е.В. Шапетько, Ю.В. Шутова, К.С. Щербинин, Р.В. Яковлев

Authors:
V.A. Balashova, E.N. Botchkareva, M.V. Burmistrov, A.G. Votinov, O.Ja. Garms,
O.S. Goretovskaya, V.B. Zhuravlev, V.K. Zinchenko, A.G. Inosemcev, N.L. Irisova,
P.V. Konnov, I.V. Kudryashova, A.A. Legalov, Ju.E. Perunov, V.Ju. Petrov,
V.N. Plotnikov, L.V. Pozhidayeva, D.V. Ryzhkov, I.I. Chupin, E.V. Shapet`ko,
Ju.V. Shutova, K.S. Stcherbinin, R.V. Jakovlev

Научный редактор и куратор тома:
кандидат биологических наук Н.Л. Ирисова

Редакционная коллегия:
Н.Л. Ирисова, В.Б. Журавлев, И.В. Кудряшова, Р.В. Яковлев

Editorial board:
V.B. Zhuravlev, N.L. Irisova, I.V. Kudryashova, R.V. Jakovlev

ISBN 5-88449-160-3

© Алтайский госуниверситет, 2006
© Коллектив авторов, 2006

ПРЕДИСЛОВИЕ

Темы, связанные с ухудшением экологической обстановки практически во всех регионах Земли, не сходят со страниц научных изданий, являются предметом обсуждения на многочисленных региональных научно-практических конференциях и на высоких международных форумах. Одной из важных составляющих этого общего ухудшения среды обитания человека является стремительное сокращения биологического разнообразия, которое происходит все возрастающими темпами. Проблема сокращения числа видов в биосфере планеты имеет целый ряд аспектов, в том числе морально-этический, экономический, социально-психологический и другие. Но, безусловно, самое важное – это угроза разрушения естественных механизмов стабилизации и регуляции функционирования природных систем, что неизбежно приведет и уже приводит к широкомасштабной экологической катастрофе.

Разносторонняя практическая деятельность, осмысление накопленного опыта и развитие теоретической мысли в сфере сохранения природы и редких видов показали, что Красные книги не являются панацеей в решении природоохранных задач. Становится ясно, что сохранение разнообразия биологических видов возможно лишь на пути совмещения в природоохранной деятельности разных стратегий. Одним из наиболее перспективных направлений является сохранение животных в природе, в составе естественных сообществ со всей их качественной и количественной специфичностью через формирование сети особо охраняемых природных территорий разного статуса.

Число видов, которые можно сохранить какими-либо “индивидуальными” мерами относительно невелико. Это, в основном, крупные звери или птицы, отчасти некоторые виды рыб, амфибий и рептилий. Сохранить такими способами мелких птиц, зверьков, большинство видов из других таксонов позвоночных и огромного разнообразия беспозвоночных невозможно. Тем не менее, сегодня Красные книги разных уровней, от международной до региональных – это одна из важнейших форм (наряду с созданием резерватов, разработкой технологий разведения в неволе, криоконсервации геномов и пр.), в которые облекаются попытки человечества воспрепятствовать процессу оскудения биоты за счет сохранения видов, которые еще можно спасти.

Прошло не так много времени с момента, когда в 1996 г. Постановлением главы администрации Алтайского края была учреждена Красная книга Алтайского края, первое издание которой увидело свет в 1998 г. Работа над его подготовкой была для специалистов-зоологов своего рода подведением итогов, подведением некоей черты в изучении наиболее редких видов животных. Вполне естественно, что без специально и четко поставленной цели именно самые редкие виды оставались в тени информационного поля. Именно об этих видах и в полевых дневниках зоологов, и, как следствие, в литературе сведений не было или они были минимальны – на уровне регистрации отдельных встреч. С момента издания региональной Красной книги начался новый этап – этап ее “ведения”. Ведение Красной книги предполагает постоянное внимание специалистов и всех, кто в своей деятельности связан с охраной природы, к видам животных, оказавшихся у опасной черты. Или еще не оказавшихся, но к ней приближающихся.

В течение этих нескольких лет шла интенсивная работа по изучению распространения, численности, особенностей экологии редких видов, работа по накоплению знаний. Результатом этой работы явились некоторые изменения в списке видов, включенных в региональную Красную книгу. В первое издание Красной книги были включены 17 видов зверей, 82 – птиц, 3 – рептилий, 2 – амфибий, 4 – рыб и 26 видов насекомых. При этом в списке зверей было лишь 2 вида из “красного” списка национальной Красной книги, среди птиц их было 38, чуть меньше половины, среди рептилий, амфибий и рыб таких видов не было, среди насекомых их было 8.

Целенаправленные полевые исследования в течение последних лет позволили собрать обширный материал по редким видам. Они дали возможность уточнить списки видов редких животных разных систематических групп, для некоторых видов был более точно определен статус в регионе.

Во второе издание Красной книги включены 20 видов млекопитающих, в число которых вошли три новых вида: два редких вида рукокрылых – ночницы Брандта и длиннохвостая, которые в момент работы над первым изданием не были известны для территории края, и обыкновенная летяга. Кроме того, собранные материалы оказались достаточными для изменения категории статуса ряда видов. Для остроухой ночницы она повышена до I (во втором издании Красной книге Российской Федерации сохранена II категория), а у остальных видов рукокрылых неопределенная IV категория заменена на III.

Птиц во втором издании 84 вида. При этом из списка первого издания восемь видов исключены: как показали исследования, они не являются редкими или угрожаемыми и попали в списки исчезающих по причине недостатка сведений о них. Среди них большой крохаль, большой улит, пятнистый конек и ряд других. В то же время стала очевидной необходимость включения девяти новых видов. Это красноносый нырок, тундряная куропатка, кеклик, стерх, авдотка, морской зуек, малая крачка, бородатая неясыть, вертлявая камышевка и пестрый дрозд. Четыре из них – стерх, авдотка, малая крачка и вертлявая камышевка – в Красной книге Российской Федерации.

В разделе “Рыбы” к четырем видам из списка первого издания добавился еще один вид – стерлядь.

В разделах, освещающих редких беспозвоночных, добавились представитель кольчатых червей – медицинская пиявка и представитель паукообразных – паук эрезус цинаберинус. В список насекомых добавилось 13 видов. Среди них ряд видов (в основном жуки) из Красной книги Российской Федерации и регионально редкие бабочки. При этом из первого издания исключено 9 видов, часть из которых оказались изъяты и из Красной книги Российской Федерации.

Поэтому работу с Красными книгами необходимо и дальше развивать и совершенствовать в качестве инструмента мониторинга, однако при этом, не забывая, что это лишь один (хотя и важный) из инструментов природоохранной деятельности.

Как и в первом издании Красной книги Алтайского края, для оценки статуса таксонов нами принята система категорий, используемая в Красной книге Российской Федерации (2001).

Категория 0. Вероятно, исчезнувшие.

Таксоны, ранее встречавшиеся на территории края, но нахождение их здесь не подтверждается в последние 100 (беспозвоночные) или 50 (позвоночные) лет.

Категория I. Находящиеся под угрозой исчезновения.

Таксоны, восстановление состояния которых невозможно без принятия специальных мер (организация заповедников; искусственное разведение в неволе и пр.): численность приблизилась к критическому уровню или уже стала ниже него; тотальная трансформация естественных местообитаний; в последние годы перестали встречаться и, возможно, уже исчезли.

Категория II. Сокращающие численность и/или ареал.

Таксоны, численность которых, возможно, еще далека от критического уровня, но сохранение существующей динамики грозит им переходом в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

Категория III. Редкие.

Таксоны со стабильно низкой численностью и/или крайне узким распространением, часто спорадическим, которые при изменении условий могут быстро исчезнуть.

Категория IV. Неопределенные по статусу.

Таксоны, которые из-за общей слабой изученности не могут быть с уверенностью отнесены ни к одной из других категорий.

Категория V. Восстанавливающие численность.

Таксоны, состояние популяций которых под действием естественных факторов или принятых мер перестало вызывать тревогу; в охранных мерах более не нуждаются, но требуют мониторинга.

Во втором издании Красной книги структура повидовых очерков сохранена. В разделе, посвященном распространению вида, последнее дается в виде целостной картины в пространственной и временной динамике, в которой синтезированы вновь полученные сведения и информация прошлых лет. В большинстве случаев в очерках используется привязка к конкретным географическим ориентирам (населенным пунктам, рекам, формам рельефа). Однако, не все литературные источники позволяют это сделать. Иногда возникают затруднения по причине устаревшего, нетрадиционного или авторского толкования территориальных единиц. Для устранения таких затруднений приводим схемы территориальных подразделений, используемых в работах А.П. и А.Г. Велижаниных (1929), И.М. и П.М. Залесских (1931) и К.Т. Юрлова (1974) (рис. 1–3), имеющих ключевое значение для понимания динамики численности и распространения видов.

В подготовке второго издания Красной книги Алтайского края участвовали специалисты-зоологи разных направлений Алтайского государственного университета, Института систематики и экологии животных СО РАН, Тигирекского природного государственного заповедника, филиала ФГУ Российского центра защиты леса – Центра защиты леса Алтайского края.

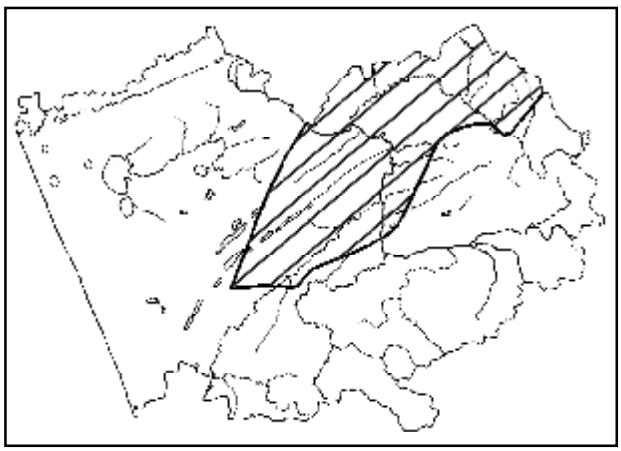


Рис. 1. Барнаульский округ по административно-терторальному делению на 1927 г. в работе А.П. и Г.А. Велижаниных (1928).

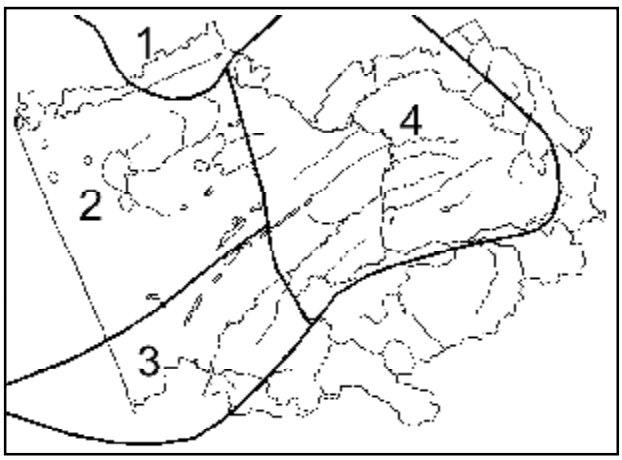


Рис. 2. Барабинский (1), Кулундинский (2), Приртышский (3) и Верхнеобской (4) участки Юго-Западной Сибири на территории Алтайского края в работе И.М. и П.М. Залесских (1931).

Систематика и номенклатура в настоящем издании Красной книги Алтайского края приводятся в соответствии со следующими изданиями:

Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. – Екатеринбург: Изд-во УрГУ, 1995. – 202 с.

Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России / Под ред. Ю.С. Решетникова – М.: Наука, 1998. – 218 с.

Банников Г.А., Даревский И.С. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. – М., 1977.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий. – М., 2003.

Павлинов И.Я., Крускоп С.В. и др. Наземные звери России. Справочник-определитель. – М.: КМК, 2002.

При работе над повидовыми очерками использовались материалы анкетирования работников краевой службы госохотнадзора Ю.А. Абрамова, В.К. Баумтрока, И.П. Богинского, В.А. Выставкина, В.Д. Гусельникова, Н.П. Дрычкова, А.В. Дыненко, И.А. Еремина, В.В. Ильина, С.С. Ка-

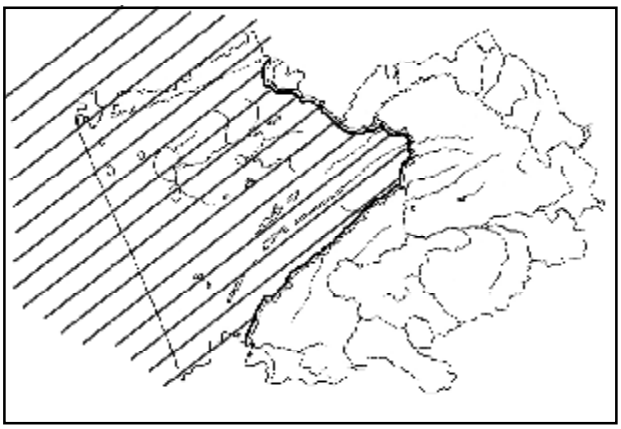


Рис. 3. “Кулунда” в границах, рассматриваемых К.Т. Юрловым (1974).

лабухова, Н.А. Кириенко, Ю.В. Колбасова, А.А. Коробко, А.А. Котлова, А.М. Кузьмичева, С.А. Локтева, Ю.М. Маслова, В.Н. Митина, В.А. Михайлюка, В.И. Нагайцева, Ю.Г. Нечаева, В.М. Овечкина, С.В. Осетрова, Ю.Ф. Пазика, В.И. Пархатских, И.А. Петряшина, В.Т. Пешкова, С.Н. Платонова, С.И. Полякова, С.А. Ртищева, С.А. Свидерека, Ю.Ф. Серищева, Э.А. Сысоева, Ю.И. Тверикина, Н.Ф. Филиппова, В.Н. Хайдукова, Н.В. Хилькевича, В.П. Шульеро, а также сведения, полученные от инспектора Тигирекского государственного заповедника А.А. Мальцева. Всем им авторский коллектив приносит искреннюю благодарность.

В Красной книге Алтайского края использованы следующие сокращения и аббревиатуры:

МСОП – Международный союз охраны природы и природных ресурсов;

СИТЕС – Международная конвенция о торговле видами дикой флоры и фауны, находящимися под угрозой исчезновения;

личн. сообщ. – личное сообщение;

Анк. – материалы, полученные анкетным опросом;

ос./км^2 – (особей на 1 км^2) – единица измерения обилия птиц;

ос./100 ц.-сут. – (особей на 100 цилиндро-суток) – единица измерения относительного обилия мелких млекопитающих.

На картах-схемах ареалов животных на территории края приняты следующие обозначения:

- место обнаружения вида, в разделе "Птицы" - факт гнездования,
- гнездование птиц в прошлом,
- летнее нахождение птиц с неустановленным гнездованием;
- залёт;
- зимнее пребывание птиц;
- нахождение бродячих птиц,
- нахождение на пролёте весной;
- нахождение на пролёте осенью;
- сплошное распространение вида,
- граница сплошного распространения вида в прошлом;
- сведения, требующие проверки,
- распространение рыб.

Коллектив авторов также будет признателен всем, кто будет пользоваться “Красной книгой…”, за конструктивную критику и любую информацию о местах встреч и гнездования редких видов. Сведения и замечания просим посылать по адресу: 656049, Барнаул, пр. Ленина, 61, Алтайский государственный университет, кафедра зоологии.

Научный редактор и куратор тома

к. б. н. Н.Л. Ирисова

РАЗДЕЛ 1

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

Научные редакторы:
Н.Л. Ирисова, И.В. Кудряшова, Р.В. Яковлев

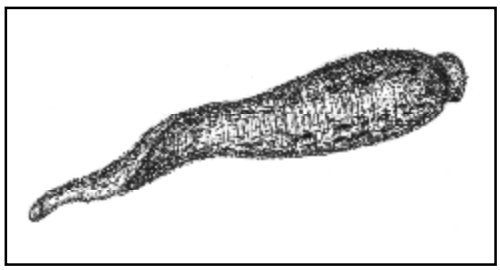
Составители:
В.А. Балашева, М.В. Бурмистров, А.В. Волынкин, В.К. Зинченко, И.В. Кудряшова, А.А. Легалов, Ю.Е. Перунов, Р.В. Яковлев

ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ ANNELIDA
КЛАСС МАЛОЩЕТИНКОВЫЕ OLIGOCHAETA

ПИЯВКА МЕДИЦИНСКАЯ – Hirudo medicinalis Linnaeus, 1758
Отряд Arhynchobdellea – Бесхоботные
Семейство Hirudinidae – Челюстные пиявки

Статус. IV категория. Редкий вид, в Алтайском крае не изученный.

Внешний вид. Длина тела в вытянутом состоянии 100-125 мм при ширине 8-10 мм, в сокращенном состоянии – 30-35 мм при ширине 15-18 мм. Спинная сторона темная, иногда зеленоватая с тремя парами коричневатых, ржаво-красных или красновато-желтых полосок с неправильными, но в общем метамерными черными пятнами. Для окраски характерна сильная индивидуальная изменчивость. Плотное тело обычно усыпано мелкими сосочками. Три челюсти насчитывают от 70 до 100 мелких острых зубчиков, которые оставляют на теле хозяина характерный Y-образный разрез (1, 2).

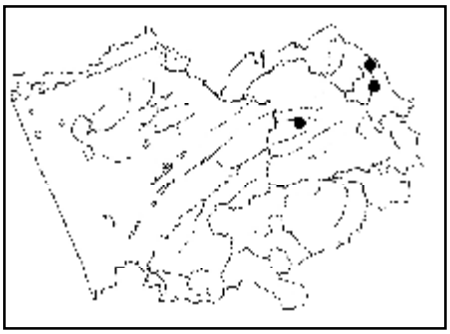


Распространение. Западная Европа, Украина, южные области Европейской России, Кавказ, Средняя Азия. Вопрос о распространении медицинской пиявки в Западной Сибири и Алтайском крае относится к разряду спорных. В середине XIX в., по сведениям А.В. Воскресенского, водоемы Томской, Канской, Барнаульской, Бийской, Барабинской и Кулундинской степей являлись богатейшими резервуарами этих животных, где добывалось от трех до пяти миллионов пиявок (3). В XX в. медицинская пиявка была обнаружена только на юге Западной Сибири В. Плотниковым (1907) по коллекционным материалам с Алтая (оз. Белану, исток р. Кондарь) и Е.И. Лукиным по сборам Б.Г. Иоганзена в 1930-е гг. из Барабы (единичные экземпляры). Предпринятые Н.А. Залозным поиски медицинской пиявки в Северной Кулунде не дали положительного результата. По мнению Е.И. Лукина, этот вид пиявки в настоящее время весьма редок и может обитать лишь на западе или юге Западной Сибири (3). В силу неизвестных причин, возможно, перепромысла, который мог наложиться на экстремальное воздействие природных факторов, в Алтайском крае медицинская пиявка полностью или почти полностью исчезла. Н.А. Залозный полагает (4), что найденные Е.И. Лукиным популяции ее, скорее всего, не являлись автохтонными, а завезены из других мест в медицинских целях и выпущены в природу.

В 2004 г. единичные экземпляры этого вида обнаружены Е.А. Кучиной и Т.В. Журавлевой (5) в небольшом заболоченном водоеме, где поят скот, под местным названием “Дамба” близ с. Озеро Красилово Косихинского района. Опрос сотрудников Аламбайского, Тягунского и Тогульского лесхозов показал, что этот вид обитает в водоемах бассейна р. Тогул (верхнее и среднее течение) на Салаирском кряже (6). Есть данные, что в некоторых случаях местные жители специально выпускали медицинскую пиявку в водоемы с целью разведения для лечения или продажи медицинским учреждениям. Тем самым подкрепляется мнение Н.А. Залозного об аллохтонном характере как минимум части ныне существующих в нашем регионе популяций этого вида.

Места обитания. Небольшие, но не пересыхающие стоячие водоемы, нередко заболоченные, реже – малые медленно текущие проточные. Часто приурочены к местам водопоя домашних животных (2, 7).

Численность. Вероятно, в большинстве мест, где она водится, мала.



Основные лимитирующие факторы. Ведущую роль играет температурный фактор и бесконтрольный вылов. Важное значение имеет также пересыхание и засоление водоемов, численность лягушек как основных хозяев молоди, сокращение количества водоемов, используемых для водопоя скота (2, 7).

Особенности биологии. Молодые пиявки кормятся на лягушках и головастиках, взрослые – обычно на теплокровных животных. За один прием выпивают крови в 2-5 раз больше своего веса. Переваривают пищу около 200 дней

и могут обходиться без еды после однократного акта питания до 1,5-2 лет. Гермафродиты, в природе становятся половозрелыми на третьем году. Размножаются раз в год. Между копуляцией и откладкой кокона проходит от 1 до 9 месяцев. Овальные коконы (около 20 х 16 мм) покрыты рыжевато-серой оболочкой из переплетающихся волокон, откладываются в июле-августе и содержат от 5 до 30 яиц. При этом животное делает ход в сырой земле выше уровня воды, где и оставляет кокон. Яйца развиваются 35-40 дней. Взрослые особи в холодную погоду и при высокой сухости зарываются в грунт. Не выдерживают его промерзания и пересыхания. Длительность жизни в природе не выяснена, в лаборатории – до 6 лет, но этот срок нельзя считать предельным (1, 2, 7)

Разведение. Для медицинских и научных целей разводят в лабораторных условиях. Пиявки, пригодные для использования в медицине, выращиваются за 6-12 месяцев и дают два поколения в год (2, 7).

Принятые меры охраны. Внесен в международную Красную книгу (2), Приложение 3 Бернской конвенции (8).

Необходимые меры охраны. Необходимы специальные исследования распространения и региональных особенностей экологии; запрет нелимитированного коммерческого промысла, мониторинг численности и состояния популяции.

Источники информации: 1. Иванов и др., 1983. 2. Medicinal leech, 1983. 3. Залозный, 1984. 4. Н.А. Залозный, личн. сообщ. 5. Е.А. Кучина, Т.В. Журавлева, личн. сообщ. 6. Данные М.В. Бурмистрова. 7. Лукин, 1987. 8. Convention on the Conservation…, 1979.

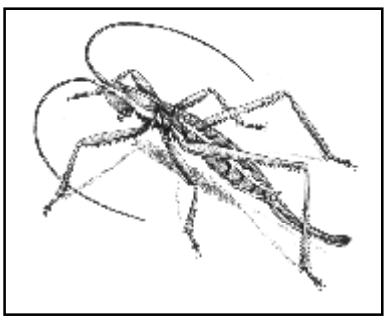
Составители: И.В. Кудряшова, М.В. Бурмистров.

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ ARTHROPODA
КЛАСС НАСЕКОМЫЕ INSECTA

ДЫБКА СТЕПНАЯ – Saga pedo (Pallas, 1771)
Отряд Orthoptera – Прямокрылые
Семейство Tettigoniidae – Кузнечиковые

Статус. II категория. Очень редкий вид, повсеместно сокращающийся в численности. Внесен в Красную книгу РФ (1).

Внешний вид во взрослой стадии. Длина тела 55-76 мм. Окраска зеленая, изредка желтовато-бурая, по бокам – по светлой продольной полоске. Бескрылый. Лоб сильно скошен. Задний конец переднегрудного тергита имеет форму узкой каймы. Передние и средние ноги несут на голенях по 10-11 шпор. Яйцеклад в 3 раза длиннее переднеспинки.



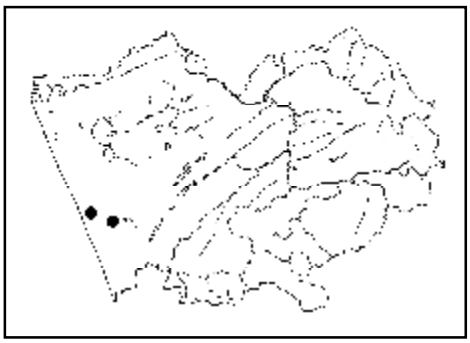
Распространение. В 1979 г. найдена мной в Михайловском районе в окрестностях с. Иркутский, а в 1980 г. – у с. Ракиты того же района – И.В. Кудряшовой.

Места обитания. Сухие степи (2).

Численность. Повсеместно редка. В крае – редкие единичные встречи.

Основные лимитирующие факторы. Распашка степей. Загрязнение среды пестицидами.

Особенности биологии. Известны лишь самки, размножающиеся партеногенетически. Повадками дыбка напоминает богомола: часами подкарауливает жертвы, которых ловит передними ногами. Пищей ей служат крупные виды прямокрылых. В процессе развития линяет восемь раз. Яйца откладывает в землю с помощью длинного яйцеклада (3).



Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-96, Европейский Красный список, Приложение 2 Бернской Конвенции. В Алтайском крае формально охраняется как вид, внесенный в Красную книгу РФ.

Необходимые меры охраны. Сохранение вида возможно только в составе природных сообществ. Необходи-

мо соблюдение режима, исключающего распашку, вырубку кустарников, применение инсектицидов на соседних участках.

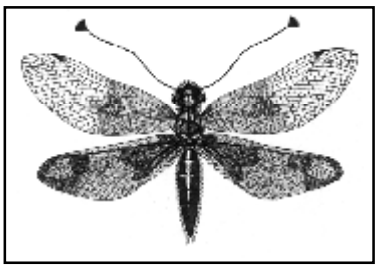
Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Кочетова и др., 1986. 3. Мирзоян и др., 1982.

Составитель: Ю.Е. Перунов.

АСКАЛАФ ПЕСТРЫЙ – Ascalaphus maracanius (Scopoli, 1763)
Отряд Neuroptera – Сетчатокрылые
Семейство Ascalaphidae – Булавоуски

Статус. III категория. Редок. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ (1) как вид, нуждающийся в особом внимании к его состоянию в природе.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина тела 16-20, размах крыльев 40-50 мм. Усики с булавой, как у бабочек, чуть длиннее тела. Крылья желтые с темными пятнами и почти прозрачными вершинами. Тело покрыто длинными волосками.



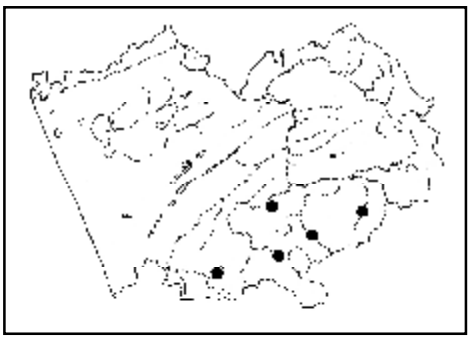
Распространение. Встречается в предгорных районах – Змеиногорском, Чарышском, Солонешенском, Алтайском (2), Усть-Калманском (3).

Места обитания. Горные луга, лесные опушки, поляны предгорий.

Численность. Встречается нечасто. Численность, видимо, невелика.

Основные лимитирующие факторы. Ограниченное распространение основных биотопов – горных лугов.

Особенности биологии. Взрослые хорошо летают на высоте 2-3 м над землей, кустарниками. Активны днем в ясную погоду. Встречаются с конца июня и весь июль. Личинки похожи на личинок муравьиного льва, но более широкие и плоские. Живут под камнями, где охотятся на насекомых. Ротовой аппарат сосущий: удлиненные жвалы образуют с нижними челюстями две сосательных трубки. В отличие от личинок муравьиного льва воронок не делают. Стадия куколки около 3 недель (4).



Разведение. Данные отсутствуют.

Принятые меры охраны. Формально охраняется в качестве вида, включенного в Красную книгу Алтайского края (2).

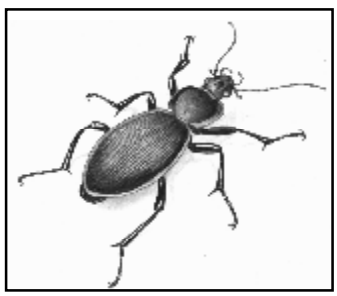
Необходимые меры охраны. Расширение Тигирекского заповедника за счет территории Чарышского района, возможно, будет способствовать сохранению вида в регионе.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Красная книга…, 1998. 3. Данные составителя. 4. Кочетова и др., 1986.

Составитель: Ю.Е. Перунов.

ЖУЖЕЛИЦА ГЕБЛЕРА – Carabus gebleri Fischer-Waldheim, 1817
Отряд Coleoptera – Жесткокрылые
Семейство Carabidae – Жужелицы

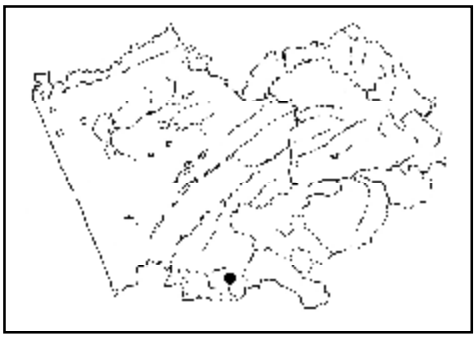
Статус. I категория. Вид, вероятно, исчезнувший на территории края. Включен в Красную книгу РФ (1).



Внешний вид во взрослой стадии. Очень крупная жужелица длиной 30-39 мм. Голова черная или сине-черная. Переднеспинка и надкрылья бронзовые или зеленые. У номинативного подвида надкрылья никогда не бывают синими (2). Переднеспинка поперечная: в среднем в 1,7 раза шире длины, широко окантована. Надкрылья широкие с цепочками удлиненных бугорков.

Распространение. Вид известен из двух мест Западного Ал-

тая. В Алтайском крае отмечен для Змеиногорского района в работе Г.Г. Якобсона (3), относящейся к началу XX в. Кроме того, найдена в ряде пунктов Восточного Казахстана (4). В настоящее время жужелиц из Змеиногорского района Алтайского края и Восточного Казахстана предложено считать разными подвидами (2). За последние более чем три четверти столетия находок в России не было (4).



Места обитания. Жуки привязаны к мелколиственным и смешанным лесам долин и предгорий, иногда встречаются в зарослях кустарников (4).

Численность. Вопрос исчерпывается сказанным выше.

Основные лимитирующие факторы. Не известны.

Особенности биологии. Практически не известны. Жуки встречаются в мае-июле. Хищник-полифаг (4).

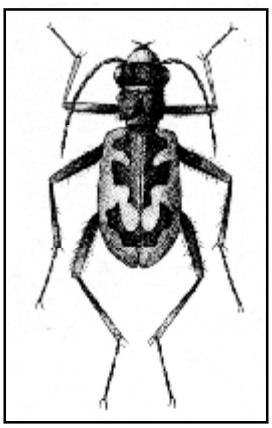
Принятые меры охраны. Формально охраняется как вид, включенный в Красную книгу РФ (1) и региона (5).

Необходимые меры охраны. Необходимо продолжить поиск этого жука в подходящих местообитаниях предгорий Западного Алтая.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Obydov, 1999. 3. Jakobson, 1905. 4. Никитский, Крыжановский, Обыдов, 2001. 5. Красная книга…, 1998.

Составитель: Ю.Е. Перунов.

СКАКУН ЭЛЕГАНТНЫЙ – Cicindela elegans (Fischer-Waldheim)
Отряд Coleoptera – Жесткокрылые
Семейство Carabidae – Жужелицы



Статус. II категория. Редкий вид, сокращающийся в численности.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина тела 12-15 мм. Верх медный или бронзово-зеленый с белым рисунком на надкрыльях. Ноги и низ тела с металлическим блеском. Голова с мощными длинными зазубренными жвалами.

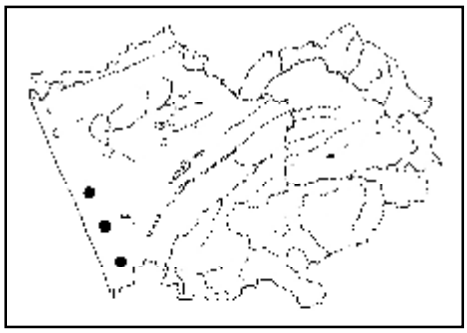
Распространение. Найдена в Угловском, Михайловском, Ключевском районах западной части края.

Места обитания. Степные участки, солончаки.

Численность. Встречается редко и численность невелика.

Основные лимитирующие факторы. Распашка степей, загрязнение почвы пестицидами.

Особенности биологии. Как взрослые насекомые, так и личинки – типичные дневные хищники. Жуки хорошо летают и быстро бегают. Личинки живут в вертикальных норках (1).



Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Формально охраняется как вид, включенный в Красную книгу Алтайского края (2).

Необходимые меры охраны. Включение в систему ООПТ местообитаний этого вида.

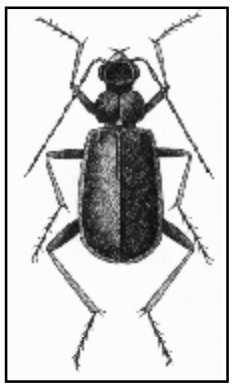
Источники информации: 1. Шарова, 1981. 2. Красная книга…, 1998.

Составитель: Ю.Е. Перунов.

СКАКУН ЧЕРНЫЙ – Cicindela atrata (Pallas)
Отряд Coleoptera – Жесткокрылые
Семейство Carabidae – Жужелицы

Статус. II категория. Редкий, сокращающий численность вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина тела 11-14 мм. Переднегрудь со спины и надкрылья черные без металлического блеска. Снизу брюшко и грудь темно-синие с металлическим отливом. Длинные серпообразные жвалы зазубрены по внутреннему краю.



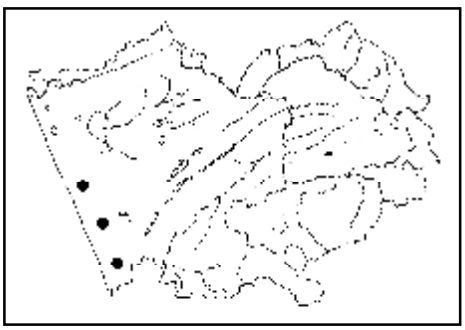
Распространение. Встречается в Михайловском, Угловском и Ключевском районах.

Места обитания. Полынные степи.

Численность. Встречается редко, численность невелика.

Основные лимитирующие факторы. Распашка степей, загрязнение среды пестицидами.

Особенности биологии. Взрослые и личинки – хищники, активные днем. Жуки хорошо летают и быстро бегают. Личинки живут в вертикальных норках (1).



Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Формально охраняется как вид, включенный в Красную книгу Алтайского края (2).

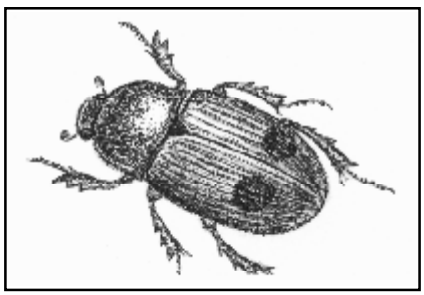
Необходимые меры охраны. Включение в состав ООПТ участков степи.

Источники информации: 1. Шарова, 1981. 2. Красная книга…, 1998.

Составитель: Ю.Е. Перунов.

АФОДИЙ ДВУПЯТНИСТЫЙ – Aphodius bimaculatus (Laxmann, 1770)
Отряд Coleoptera – Жесткокрылые
Семейство Scarabaeidae – Пластинчатоусые

Статус. III категория. Редкий вид.



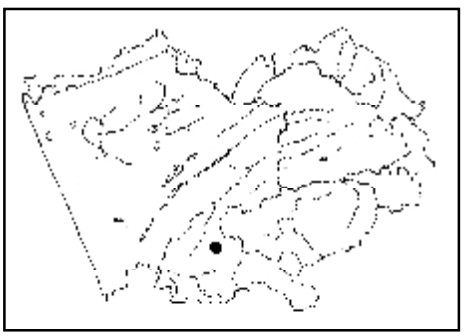
Внешний вид во взрослой стадии. Длина тела 8-12 мм. Весь блестящий, надкрылья гладкие. Голова черная с беловатым или желтоватым передним краем наличника. Переднеспинка черная с оранжевыми боками. Надкрылья красные, каждое с черным пятном и затемненной вершиной, ноги и брюшко двухцветные.

Распространение. Найден только однажды Э.Я. Берловым в окрестностях Курьи (1). Ближайшие точки находок (старые сборы): Томск, Новосибирск, Кузнецк (Ленинск-Кузнецкий) Кемеровской области. Из недавних находок – Восточный Казахстан: Топиха, Серебрянск, р. Себинка (2)

Места обитания. Степной вид. Жуки встречаются на легких почвах (3).

Численность. На территории края, вероятно, крайне низка.

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены.



Особенности биологии. Активны весной и в начале лета. Имаго питаются свежим навозом коров и лошадей.

Разведение. Не разводили.

Принятые меры охраны. Формально охраняется законодательно как вид, включенный в Красную книгу РФ (4).

Необходимые меры охраны. Изучение распространения вида, создание ООПТ с включением местообитаний этого вида.

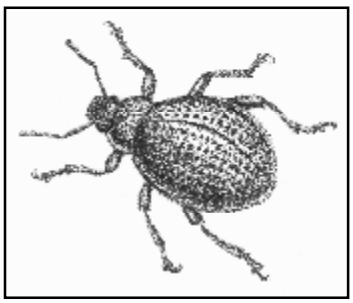
Источники информации: 1. Берлов, 1997. 2. Зинченко и др., 2002. 3. Николаев, 1987. 4. Красная книга…, 2001.

Составитель: В.К. Зинченко.

ОМИАС БОРОДАВЧАТЫЙ – Omias verruca (Steven, 1829)
Отряд Coleoptera – Жесткокрылые
Семейство Curculionidae – Долгоносики или слоники

Статус. I категория. Вид под угрозой исчезновения. В Алтайском крае довольно редок.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина тела 2,3-3,5 мм. Тело черное. Верх его в негустых

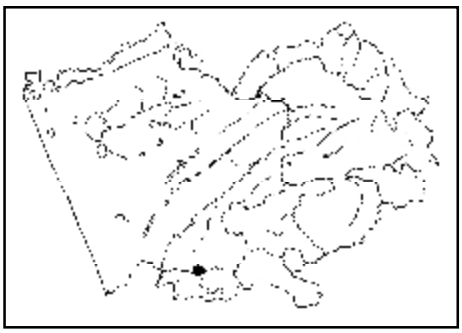


светлых прилегающих волосковидных чешуйках, сгущенных на боках переднеспинки и шве надкрылий. Надкрылья широкоовальные, сильно выпуклые. Головотрубка короткая и широкая. Усики довольно короткие. Переднеспинка сильно выпуклая, у самки близ основания круглая ямка, густо усаженная узкими торчащими белыми чешуйками. Бедра черные, без зубца. Лапки и иногда голени красновато-коричневые. Коготки сросшиеся.

Распространение. Найден в Третьяковском районе в близ с. Корболиха (1).

Места обитания. Сухие степи.

Численность. В природных местообитаниях довольно редок.



Основные лимитирующие факторы. Перевыпас и распашка степей. Вероятно также очень небольшие размеры заселенных этим видом участков (2).

Особенности биологии. В Западной Сибири встречается только партеногенетическая форма. Личинки развиваются в почве, питаясь корнями растений. Приурочен к роду овсяница Festuca. Жуки отмечены в мае-августе. Одна генерация в год.

Принятые меры охраны. Формально охраняется как вид, включенный в Красную книгу РФ. Возможно обитание в Гилевском заказнике.

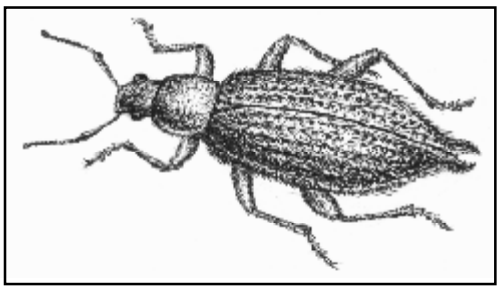
Необходимые меры охраны. Включение участков обитания вида в состав ООПТ.

Источники информации: 1. Легалов, Опанасенко, 2000. 2. Красная книга…, 2001.

Составитель: А.А. Легалов.

СЛОНИК ОСТРОКРЫЛЫЙ – Euidosomus acuminatus (Boheman, 1839)
Отряд Coleoptera – Жесткокрылые
Семейство Curculionidae – Долгоносики или слоники

Статус. II категория. Сокращающийся в численности вид. В Алтайском крае сравнительно нередок.

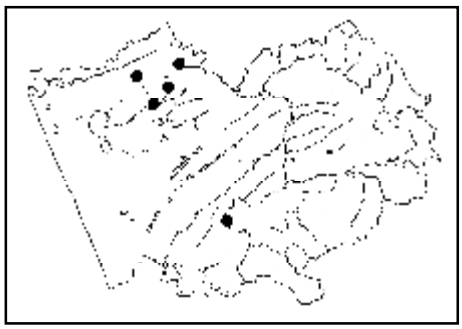


Внешний вид во взрослой стадии. Длина тела 3,8-6,2 мм. Тело удлиненное, черное, густо покрыто светло-зелеными, голубоватыми или золотистыми чешуйками, на надкрыльях имеются торчащие волоски. Головотрубка короткая. Усики коленчатые, не очень длинные. Переднеспинка слабо поперечная, по бокам умеренно округленная. Вершины надкрылий у самок вытянуты в длинные отростки. Бедра тонкие с маленьким острым зубчиком. Голени длинные и тонкие, прямые. Коготки сросшиеся.

Распространение. Вид найден в Каменском районе в окрестностях Камня-на-Оби и с. Корнилово, в Панкрушихинском районе близ с. Зятьково, в Шипуновском – у с. Озерки, в Баевском – у с. Баево, а также на Салаире (1).

Места обитания и образ жизни. Сухие степи.

Численность. На территории края в местах обнаружения вида численность постоянно высокая.



Основные лимитирующие факторы. Перевыпас и распашка степей.

Особенности биологии. В Алтайском крае встречается только партеногенетическая форма. Имаго встречаются все лето. Наибольшая численность отмечена в июне. Жуки встречаются преимущественно на растениях рода полынь Artemisia. Личинки развиваются в почве, питаясь корнями растений.

Принятые меры охраны. Формально охраняется законом как вид, включенный в Красную книгу РФ (2).

Источники информации: 1. Легалов, Опанасенко, 2000. 2. Красная книга…, 2001.

Составитель: А.А. Легалов.

ПЧЕЛА-ПЛОТНИК – Xylocopa valga Gerstaecker, 1872
Отряд Hymenoptera – Перепончатокрылые
Семейство Apidae – Пчелиные

Статус. II категория. Вид, сокращающий численность. Внесен в Красную книгу РФ.

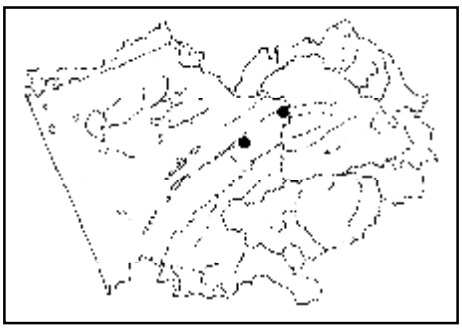
Внешний вид во взрослой стадии. Длина тела 20-27 мм. Голова, грудь и брюшко черные блестящие в очень редких черных волосках. Крылья сильно затемненные с сине-фиолетовым блеском. Усики черные, снизу рыжеватые (1, 2).

Распространение. Достоверно известна из окрестностей Барнаула (3). С большой долей вероятности именно этот вид обитает в Топчихинском районе (окрестности с. Парфеново), где в конце 1980-х гг. отмечена самка в момент посещения гнезда в старом столбе (4). По-видимому, встречается и в других районах края, в частности, Михайловском и Косихинском.

Места обитания. Вид связан с населенными пунктами, опушками смешанных и сосновых лесов. Селится в старых деревянных строениях и отмирающих деревьях, в древесине которых выгрызает полости для гнезд (1, 3).

Численность. На большей части России, кроме Северного Кавказа, вид исчез или стал очень редким (1). В Алтайском крае встречается редко, но постоянно.

Основные лимитирующие факторы. Уменьшение количества старых деревянных построек, вырубка усыхающих деревьев, применение пестицидов.



Особенности биологии. Летает с мая по сентябрь. Питается нектаром и пыльцой многих растений, чаще древесных и кустарниковых. В некоторых местностях предпочитает желтую акацию Caragana (1).

Разведение. Не проводилось.

Принятые меры охраны. Формально охраняется законом в числе других видов, внесенных в Красную книгу РФ.

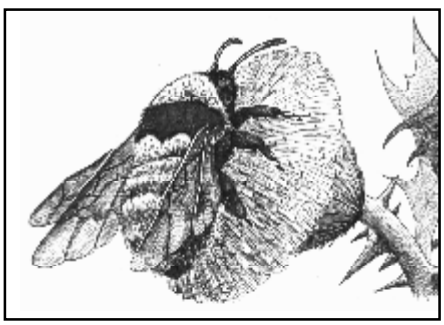
Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания пчелы-плотника в крае и изучение особенностей его биологии. Целесообразна организация микрозаповедников.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Осычнюк и др., 1978. 3. Сборы Ю.Н. Данилова. 4. Данные составителя.

Составитель: И.В. Кудряшова.

ШМЕЛЬ АРМЯНСКИЙ – Bombus armeniacus Radoszkowski, 1877
Отряд Hymenoptera – Перепончатокрылые
Семейство Apidae – Пчелиные

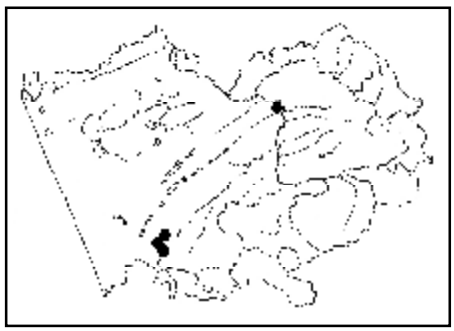
Статус. II категория. Вид, сокращающий численность по всему ареалу. Внесен в Красную книгу РФ.



Внешний вид во взрослой стадии. Лоб и темя, перевязь или пятно на спинке между основаниями крыльев, задний сегмент брюшка и ноги в черных волосках, остальные части тела – в светло-желтых. Щеки сильно удлинены (1, 2).

Распространение. Картографические материалы, приведенные в Красной книге СССР и Красной книге РСФСР, фиксируют нахождение вида на Предалтайской равнине (3, 4). Источником информации для составителей обо-

их очерков послужила монография А.С. Скорикова (5), опубликованная в 1920-е гг. и оказавшаяся, к сожалению, для нас недоступной. В 1950-е гг. присутствие этого вида в крае подтверждено П.И. Шумаковой с соавторами (6), которые нашли его у Барнаула, а также сел Зеленая Дубрава, Пушкино и пос. Безрукавка Рубцовского района. Для Южной Кулунды в тот период он отмечался как один из самых многочисленных шмелей и являлся заметным опылителем люцерны (6).



Места обитания. Вид связан со степями и окраинами сосновых боров (1, 6). Взрослые насекомые отмечались, в основном, на цветках люцерны Medicago, реже – эспарцета Onobrychus и других дикорастущих трав (6).

Численность. Быстро сокращается.

Основные лимитирующие факторы. Интенсивное хозяйственное освоение степей: распашка, сенокошение, выпас скота, применение пестицидов.

Особенности биологии. Гнездится в норах на нераспаханных участках (6). Жизненный цикл типичен для представителей рода. Зимуют оплодотворенные самки. Семья развивается в одном поколении. Шмели летают в мае-сентябре. Питаются и выкармливают личинок пыльцой и нектаром цветущих травянистых и кустарниковых растений из семейств бобовых Fabaceae, сложноцветных Asteraceae, бурачниковых Boraginaceae, губоцветных Lamiaceae и др. (1). В некоторые годы являлся массовым опылителем люцерны (6).

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Формально охраняется в числе других видов, внесенных в Красную книгу РФ (1) и Красную книгу Алтайского края (7).

Необходимые меры охраны. Следует изучить места обитания и особенности биологии этого вида в крае, после чего организовать микрозаповедники.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Осычнюк и др., 1978. 3. Красная книга…, 1984. 4. Красная книга…, 1983. 5. Скориков, 1922. 6. Шумакова и др., 1982. 7. Красная книга…, 1998.

Составитель: И.В. Кудряшова.

ШМЕЛЬ НЕОБЫЧНЫЙ – Bombus paradoxus Dalla Torre, 1882
Отряд Hymenoptera – Перепончатокрылые
Семейство Apidae – Пчелиные

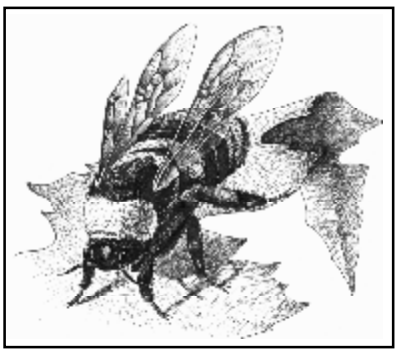
Статус. II категория. Вид, сокращающий численность по всему ареалу. Внесен в Красную книгу РФ (1).

Внешний вид во взрослой стадии. В отличие от других видов рода верхние края простых боковых глазков лежат ниже линии, соединяющей верхние края сложных глаз. Голова, поперечная перевязь между основаниями крыльев, 1-3-й тергиты брюшка в черных волосках. Передняя часть спинки и щитик в светло-желтых волосках. Последние тергиты брюшка в белых волосках (1, 2).

Распространение. Картографические материалы Красной книги РФ (1) и Красной книги РСФСР (3) указывают на нахождение этого шмеля на Предалтайской равнине (1, 3, 4). В 1950-е гг. он обнаружен в сборах из окрестностей с. Голубцово Заринского района (2).

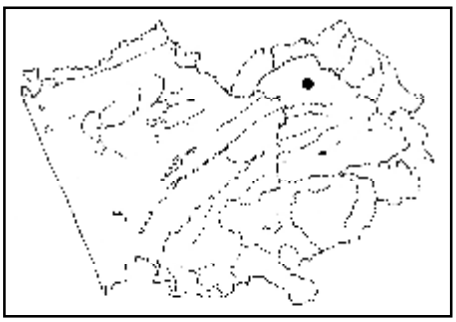
Места обитания. В Алтайском крае как и по всему ареалу – обитатель остепненных лугов (1, 2).

Численность. Всюду немногочислен. В последние десятилетия на большей части ареала стал редок, но в отдельные годы в колковом лесостепье Западной Сибири бывал заметным опылителем лугового клевера Trifolium pratense (1).



Основные лимитирующие факторы. Распашка степей, интенсивное применение пестицидов, перевыпас и сенокошение.

Особенности биологии. Жизненный цикл сходен с таковым других видов рода (1, 2). Питаются и выкармливают личинок пыльцой и нектаром травянистых и кустарниковых растений семейств бобовых Fabaceae, сложноцветных Asteraceae, бурачниковых Boraginaceae, губоцветных Lamiaceae и др. (1). Взрослые насекомые отмечались на дикорастущем клевере Trifolium, татарнике (2).



Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Формально охраняется в числе других видов, внесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Алтайского края.

Необходимые меры охраны. Следует изучить места обитания и особенности биологии этого вида в крае, организовать микрозаповедники.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Осычнюк и др., 1978. 3. Красная книга…, 1983. 4. Скориков, 1922.

Составитель: И.В. Кудряшова.

ШМЕЛЬ СТЕПНОЙ – Bombus fragrans (Pallas, 1771)
Отряд Hymenoptera – Перепончатокрылые
Семейство Apidae – Пчелиные

Статус. I категория. Очень редок, численность по всему ареалу резко сокращается. Внесен в Красную книгу РФ (1).

Внешний вид во взрослой стадии. Большая часть головы, поперечная перевязь на спинке между основаниями крыльев, ноги и низ тела в черных волосках. Затылок, передняя часть спинки, щитик и тергиты брюшка в светло-желтых волосках. Щеки почти квадратные. Задние бедра в черных волосках (1, 2).

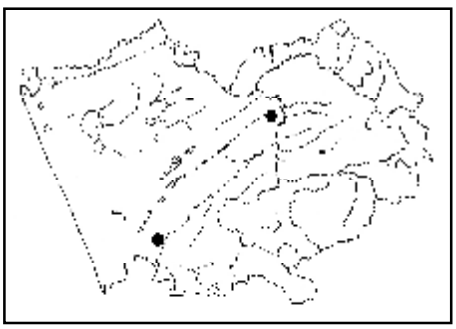
Распространение. Указан в Алтайском крае на картах-схемах Красной книги РФ и Красной книги РСФСР, видимо, на том же основании, что и предыдущий вид (1, 3). По более поздним работам известен из сборов в окрестностях с. Пушкино Рубцовского района, где встречался единично на люцерне и разнотравье в 1950-х гг. (2). В 2001 г. одна особь собрана у с. Зимари Калманского района на цветке Rosa sp. по краю березового колка (4).

Места обитания. В Алтайском крае вид связан с остепненными лугами (2) и березовой лесостепью (4), в других частях ареала, в основном, – с целинной степью.

Численность. В Алтайском крае, как и по всему ареалу, низка (1, 2). В европейской части России вид практически исчез или встречается очень редко (1).

Основные лимитирующие факторы. Сплошная распашка целинных земель и применение пестицидов (1).

Особенности биологии. В Алтайском крае не изучены. На других территориях гнездится в норах грызунов. Семья развивается в одном поколении. Взрослые шмели собирают нектар и пыльцу в основном на травянистых и кустарниковых растениях семейства сложноцветных Asteraceae (1).



Разведение. Не проводилось

Принятые меры охраны. Формально охраняется в числе других видов, внесенных в Красную книгу РФ (1) и Красную книгу Алтайского края (5).

Необходимые меры охраны. Выявление мест обитания и изучение особенностей биологии. Целесообразна организация микрозаповедников

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Осычнюк и др., 1978. 3. Красная книга…, 1983. 4. Сборы Ю.Н. Данилова. 5. Красная книга…, 1998.

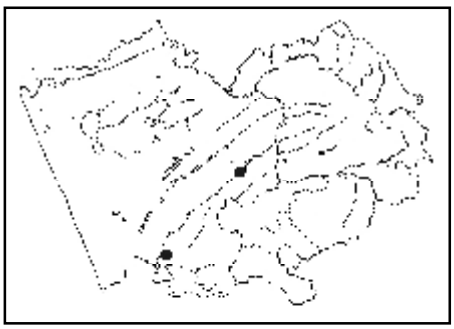
Составитель: И.В. Кудряшова.

ДРЕВОТОЧЕЦ ТРИПС – Paracossulus thrips (Hьbner, 1818)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Cossidae – Древоточцы

Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Усики с двойной гребенкой, каждый его членик несет два

выроста (явно выраженных у самцов и редуцированных у самок). Длина переднего крыла имаго 15-20 мм, переднее крыло светло-коричневое с тонким сетчатым рисунком и большим темно-бурым пятном у заднего края за срединной частью крыла. Заднее крыло желтое без рисунка. Генитальный аппарат самки преобразован в длинный яйцеклад.



Распространение. Найден лишь в окрестностях Алейска и Рубцовском районе (с. Самарка) (сборы М. Данилевского и Z. Varga, хранящиеся в музее Томаса Витта в Мюнхене (Германия) (1).

Места обитания. Один из индикаторов нетронутых степных сообществ (преимущественно настоящие степи или сухие степи).

Численность. Вид со стабильно невысокой численностью.

Основные лимитирующие факторы. Локальность, малочисленность, дизъюнктивность распространения, стенотопность. Вероятно влияние перевыпаса и применения ядохимикатов, а также разрушение естественных местообитаний.

Особенности биологии. Бабочки не питаются, летают ночью, полет стремительный, вихляющий. Гусеницы протачивают стебли и корни травянистых растений. Трофические предпочтения вида не выяснены.

Разведение. Не разводят.

Принятые меры охраны. Не приняты.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности; установление новых мест обитания и включение их в состав территорий заказников.

Источники информации: 1. Яковлев, 2004.

Составитель: Р.В. Яковлев.

ПОДАЛИРИЙ – Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Papilionidae – Парусники

Статус. III категория. Редкий вид на границе ареала.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла имаго 30-38 мм. Крылья желтовато-кремовые с поперечными черными перевязями. На задних крыльях длинные хвостики.

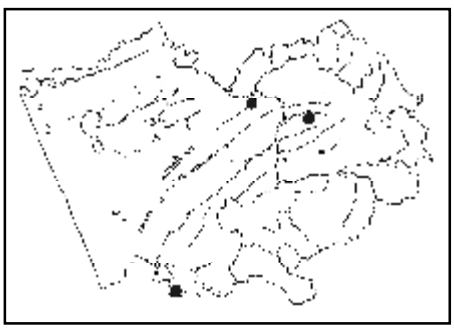
Распространение. В Алтайском крае находится на восточной границе ареала. Приводился для Павловска (1). Есть устные сообщения о встречах вида в Косихинском районе (2). Встречен на крайнем юге Локтевского района (3). Отмечают подвид *centralasiae* K. von Rosen, 1929 (4). Вид очень широко распространен в приграничных с Алтайским краем районах Восточно-Казахстанской области, где в районе пос. Шемонаиха уже обычен.

Места обитания. Наиболее обычен в лиственных лесах, посадках плодовых деревьев и кустарников семейства розоцветных, на закустаренных склонах. Часто отмечаются скопления на сырых берегах ручьев. В Восточном Казахстане отмечен на вершинах сопок у скальных обнажений, где держатся скопления самцов совместно с махаоном *Papilio machaon*.

Численность. Не выяснена.

Основные лимитирующие факторы. Вероятно, положение вида на границе ареала.

Особенности биологии. В числе кормовых растений гусениц – представители родов, характерных для нашего региона: вишня Cerasus, слива Prunus, черемуха Padus, боярышник Crataegus, яблоня Malus, рябина Sorbus (5). Лет имаго в двух поколениях – в апреле-мае, июле-августе. Полет планирующий.



Разведение. Не разводился.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности, выявление новых мест обитания, возможна охрана в уже существующих заказниках.

Источники информации: 1. Wnukowsky, Ermolajev, 1935.

2. Перунов, 1998ж. 3. С.В. Смирнов, личн. сообщ. 4. Коршунов, 2002. 5. Ebert, 1991.

Составители: Ю.Е. Перунов, Р.В. Яковлев.

АПОЛЛОН АРИАДНА – Parnassius ariadne (Lederer, 1853)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Papilionidae – Парусники

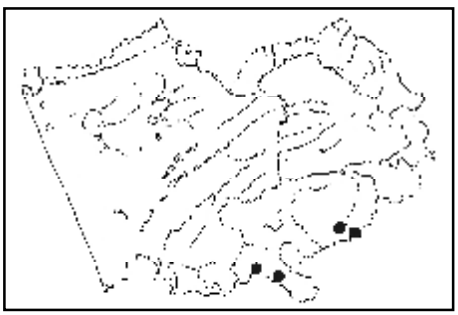
Статус. III категория. Редкий вид на границе ареала.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла имаго 28-34 мм. Основной цвет крыльев светло-кремовый, краевая область передних крыльев без чешуек, полупрозрачная, кроме того, на переднем крыле есть полупрозрачная субмаргинальная перевязь. В краевой области на заднем крыле – зубчатая полоса. На заднем крыле в дискальной области красные пятна. Самка несколько темнее.

Распространение. Юг Алтайского (села Белое и Куяган), Краснощековского и Чарышского районов (1).

Места обитания. Населяет довольно крутые южные остепненные склоны со скалами и каменистыми осыпями на высотах 300-1800 м. Строго приурочен к местам произрастания кормового растения – хохлатки благородной Corydalis nobilis. Активность самцов привязана в основном к осыпям. Самки менее активны и встречаются также и в соседних достаточно несхожих биотопах, например, в лесу. Бабочки ночуют и прячутся в плохую погоду между камнями, по утрам на солнце греются на них с открытыми крыльями (2-6).

Численность. Вид со стабильно невысокой численностью.



Основные лимитирующие факторы. Периферийное положение в ареале, стенотопность. Вероятно влияние перевыпаса и применения ядохимикатов.

Особенности биологии. Лет имаго с конца мая (северная часть ареала) до конца июня. Самцы в поисках самок придерживаются одних и тех же “трасс”. Иногда они присаживаются для питания на цветы, в основном это змееголовник поникший Dracocephalum nutans. Самки малоактивны, вылетают позже самцов. Кормовое растение гусениц Corydalis nobilis (7). Ко времени лета бабочек оно отмирает, и самки откладывают яйца, как правило, на цветы змееголовника. Яйца пурпурные полусферические с ямкой в районе микропиле. Взрослые гусеницы нередко греются на камнях осыпей. Они угольно-черные, вдоль боков – ряд овальных оранжевых пятен у заднего края сегментов. Куколка коричневая с восковым налетом, располагается под камнями в редком паутинном плетении. Отмечены редкие случаи гибридизации с парусником Штуббендорфа *P. stubbendorfii* на границе Алтайского района и Республики Алтай, происходящее, вероятно, за счет копуляции довольно активных самцов *P. ariadne* и самок *P. stubbendorfii*.

Разведение. Данных по успешному разведению нет.

Принятые меры охраны. Не приняты.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности, поиск новых мест обитания, включение их в состав территорий ООПТ.

Источники информации: 1. Korb et al., 1999. 2. Коршунов, 2002. 3. Коршунов, Костерин и др., 1995. 4. Яковлев, Наконечный, 2001. 5. Kosterin, 1994. 6. Yakovlev, 1998. 7. Kreuzberg, 1987.

Составители: Ю.Е. Перунов, О.Э. Костерин, Р.В. Яковлев.

АПОЛЛОН ОБЫКНОВЕННЫЙ – Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Papilionidae – Парусники

Статус. II категория. Вид с сокращающейся численностью.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 30-40 мм, крылья белые, краевая зона переднего крыла полупрозрачная, на переднем крыле в срединной его части несколько округлых черных пятен. На заднем крыле – два красных округлых пятна, окаймленных черным и иногда

центрированных белым ядрышком. Самки гораздо темнее и часто крупнее самцов. У некоторых самок на передних крыльях развивается красное пятно.

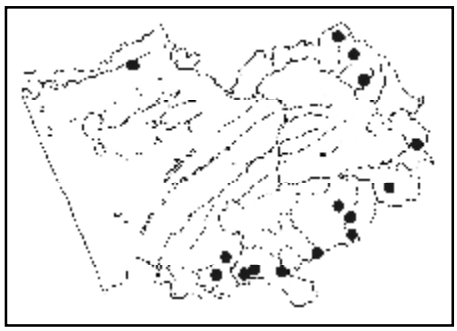
Распространение. На территории края известны четыре подвида, состояние популяций которых различно. На севере края южнее с. Панкрушиха Ю.Е. Перунов обнаружил популяцию западносибирского крупного подвида *P. a. meinhardi* Sheljuzhko, 1924 (1), характерного для степных районов Омской, Новосибирской областей и северного Казахстана. Описанный из Восточно-Казахстанской области (Зыряновск) подвид *P. a. regius* Lukhtanov, 1997 отмечен нами в Змеиногорском (с. Лазурка) и Курьинском (с. Колывань) районах. Типичный для Русского Алтая подвид *P. a. alpherakyi* Krulikowsky, 1906 есть в Краснощековском, Красногорском (с. Красногорское), Чарышском (с. Сентелек), Алтайском (села Белое, Сараса), Солонешенском (Денисова пещера в долине Ануя), Смоленском (Белокуриха) районах, в Тигирекском заповеднике (с. Тигирек). В Западном Алтае находится зона интерградации двух последних подвидов. В восточной части Алтайского края в отрогах Салаирского хребта (Залесовский, Солтонский, Кытмановский (?), Заринский районы) встречается подвид *P. a. sibiricus* (Nordmann, 1851), который далее широко распространен до Иркутской области и Центрального аймака (?) Монголии (2, 3).

Места обитания. *P. a. meinhardi* населяют степи, колки, зоны отчуждения вдоль железных дорог; *P. a.. regius* и *P. a. alpherakyi* – остепненные стации со скальными выходами в горах на высотах от 500 до 1500 м. Для *P. a.. sibiricus* характерны более увлажненные местообитания – лесные луговины, участки луговых степей на склонах сопок.

Численность. В ряде европейских стран численность вида значительно снижена, и наблюдается угасание многих популяций вплоть до вымирания ряда подвидов. Эти тенденции отмечены и в ряде регионов европейской части России. В Алтайском крае наиболее угрожаем подвид *P. a. meinhardi,* численность которого снижается и в Омской, и в Новосибирской областях (4). Данных о численности *P. a. sibiricus* нет. *P. a. regius* и *P. a. alpherakyi* находятся в менее угрожаемом положении.

Основные лимитирующие факторы. Стенотопность, локальность и немногочисленность популяций подвида *P. a. meinhardi*. Уничтожение местообитаний этого оседлого вида, особенно в степной зоне – распашка, обработка ядохимикатами, перевыпас.

Особенности биологии. Лет имаго с конца июня до середины августа. Кормвые растения гусениц – виды рода очиток Sedum, на Алтае прежде всего – очиток гибридный Sedum hybridum. Яйца белые блестящие полусферические с ямкой возле микропиле. Откладываются на стебли и листья очитка или возле них. Гусеницы зимуют внутри хориона, или, по выходе, – в первом или даже последующих возрастах. Весной молодые гусеницы, черные с беловатыми пятнами на боках, держатся группами. Взрослая гусеница достигает 5 см в длину, бархатисто-черная. Потревоженная гусеница выпускает позади головы оранжевый осметерий (железистую выворачивающуюся вилку). Гусеницы меняют растения в активном поиске, чередуя питание с отдыхом на камнях, особенно прогреваемых солнцем. Куколка толстая и тупая, 18-24 мм в длину, темно-коричневая с голубоватым восковым налетом, располагается под щебнем или камнями. Бабочка не расправляет крыльев пока не взберется на подходящий стебель (4, 5).



Разведение. Вид успешно разводился в ряде заповедников в Германии, России, данные об успешном разведении есть с Урала, из Казахстана.

Принятые меры охраны. На уровне вида внесен в Красный список МСОП-96, Европейский Красный список, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Бернской Конвенции. В Алтайском крае охраняется в Тигирекском заповеднике и ряде заказников.

Необходимые меры охраны. Поиск новых мест обитания, подробное картирование ареала. Исследование состояния популяций *P. a. meinhardi* и *P. a. sibiricus*. Создание специализированных заказников.

Источники информации: 1. Korb et al., 1999. 2. Tuzov et al., 1997. 3. Gorbunov, 2001. 4 Коршунов, 2002. 5. Kosterin, 1994.

Составители: Р.В. Яковлев, Ю.Е. Перунов.

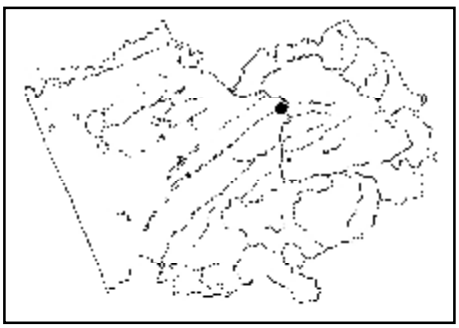
ЗОРЬКА ЭУФЕМА – Zegris eupheme (Esper, 1805)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Pieridae – Белянки

Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 23-26 мм. Оно заостренное, костальный край слегка вогнут вблизи вершины, сверху и снизу чисто-белое с продолговатым оранжевым полем вблизи вершины и резким черным С-образным дискальным пятном. Нижняя поверхность заднего крыла с обширными ярко-желтыми пятнами с черным напылением.

Распространение. Вид в Алтайском крае находится на северо-восточной границе ареала. Единственный экземпляр отмечен И.Г. Волгиным в окрестностях Барнаула. Возможно нахождение вида на крайнем юго-западе края.

Места обитания. Степи различных типов, часто с меловыми выходами (1). Часто связан с залежами или рудеральными местообитаниями. В Восточном Казахстане довольно часто встречается на гребнях невысоких гор (Нарымский, Калбинский хребты).



Численность. На территории края, вероятно, крайне низка.

Основные лимитирующие факторы. Положение на границе ареала. Популяции разрозненны и недолговечны (2, 3), так как это вид начальных стадий сукцессий.

Особенности биологии. В качестве кормовых растений гусениц приводится Sinapis incana (4). Зимует куколка. Бабочки отличаются стремительным полетом.

Разведение. Не разводился.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Возможна охрана в уже существующих заказниках.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности, выявление новых мест обитания.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002. 2. Костерин, Пономарев, 2002. 3. Аникин, 1996. 4. Higgins, Riley, 1980.

Составитель: Р.В. Яковлев.

ЖЕЛТУШКА АВРОРА – Colias heos (Herbst, 1792)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Pieridae – Белянки

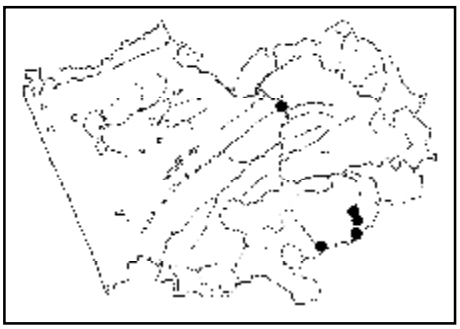
Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 24-30 мм. Самец сверху ярко-красный с довольно узкой темной краевой каймой. Самки бывают красные и зеленовато-белые, крайне изменчивы, несколько крупнее самцов.

Распространение. Вид в Алтайском крае находится на северо-восточной границе ареала. Известен для Барнаула, сел Сараса, Алтайское, Белое Алтайского района (1, 2), ур. Денисова пещера (Солонешенский район).

Места обитания. Луга различных типов, речные долины.

Численность. В Алтайском крае низка.



Основные лимитирующие факторы. Периферийное положение, дизъюнктивность популяций, перевыпас, затопление и распашка местообитаний.

Особенности биологии. В качестве кормовых растений приводились виды родов астрагал Astragalus, соя Glycine, вика Vicia (3). Зимуют гусеницы последних возрастов или куколки (4). В Алтайском крае лет имаго в июне-июле. У самцов полет сложный стремительный, самки менее подвижны и летают меньше.

Разведение. Не разводился.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Возможна охрана в уже существующих заказниках.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности, выявление новых мест обитания.

Источники информации: 1. Перунов, 1998. 2. Korb et al., 1999. 3. Куренцов, 1970. 4. Коршунов, 2002.

Составители: Ю.Е. Перунов, Р.В. Яковлев, О.Э. Костерин.

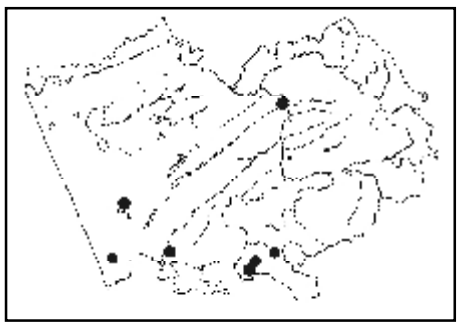
БАРХАТНИЦА АФРИКАНКА – Proterebia afra (Fabricius, 1798)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Satyridae – Бархатницы

Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 23-25 мм. Крылья сверху буро-коричневые с полным рядом глазчатых пятен, центрированных белыми точками. Пара глазков у вершины переднего крыла крупнее других и заключена в общее темное кольцо. Снизу крылья темно-коричневые с таким же рисунком, дискальная жилка переднего и все жилки заднего крыла белые.

Распространение. В Алтайском крае вид находится на восточной границе ареала. Отмечен у Барнаула (1, 2), в Рубцовском (с. Самарка), Угловском (с. Ляпуново), Волчихинском (с. Усть-Волчиха), Краснощековском и Чарышском (окрестности с. Чарыш) районах. Собран П.В. Голяковым в Тигирекском заповеднике. Вероятно, распространен шире (во всей степной зоне)

Места обитания. Населяет степи различных типов, остепненные стации в горах и лесах (окрестности Барнаула).



Численность. Численность невысока, особенно в центральной части Алтайского края. На юго-западе края численность выше и состояние популяций, вероятно, стабильнее, что связано с приближенностью к ядру ареала.

Основные лимитирующие факторы. Нахождение на границе ареала, стенотопность, распашка, весенние палы, перевыпас.

Особенности биологии. Самцы активны, часто садятся в траву и потом стремительно “свечой” взлетают вверх. Гусеницы питаются на злаках (3). Развивается в одном поколении. Изредка отмечено дополнительное питание бабочек на одуванчике Taraxacum officinale, васильках Centaureum и др. (4).

Разведение. Не разводился.

Принятые меры охраны. Не принимались. Возможна охрана в уже существующих заказниках.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности, выявление новых мест обитания.

Источники информации: 1. Перунов, 1998а. 2. Korb et al., 1999. 3. Roos, Arnscheid, 1980. 4. Коршунов, 2002.

Составители: Ю.Е. Перунов, Р.В. Яковлев.

ФРИНА – Triphysa phryne (Pallas, 1771)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Satyridae – Бархатницы

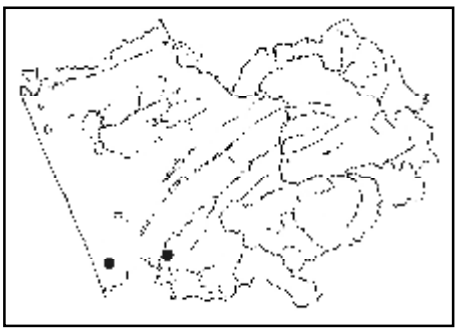
Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 16-20 мм. Крылья самца сверху бурые с узкой светло-желтой каймой. Снизу крылья бурые, жилки светлые. На обоих крыльях хорошо развиты постдискальные ряды черных пятен. На заднем крыле эти точки центрированы белыми ядрышками. В дискальной ячейке на нижней поверхности заднего крыла светлый мазок. Снизу крылья окаймлены очень тонкой свинцовой каемкой. Самка светло-желтая.

Распространение. В регионе вид находится на востоке ареала. Рубцовский (с. Самарка), Угловский (с. Ляпуново) районы Алтайского края (вероятно, распространен шире – по всей степной зоне).

Места обитания. Степи различных типов.

Численность. В Алтайском крае невелика, лишь на юге Угловского района Д.В. Рыжковым



собрана значительная серия, и наблюдался массовый лет.

Основные лимитирующие факторы. Периферийное положение в ареале; распашка, перевыпас, весенние палы.

Особенности биологии. Лет имаго в мае-июне. Бабочки малоподвижны, особенно самки. При опасности падают в траву. Гусеницы кормятся на злаках, зимуют куколки (1). Развивается в одном поколении.

Разведение. Не разводился.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Возможна охрана в уже существующих заказниках.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности, выявление новых мест обитания.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002.

Составитель: Р.В. Яковлев.

ЭНЕИДА ТАРПЕЯ – Oeneis tarpeja (Pallas, 1771)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Satyridae – Бархатницы

Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 23-27 мм. Оно вытянуто, с выпуклым внешним краем и широко округленным анальным углом, заднее крыло округлое. Крылья сверху охристо-желтые с темными жилками, серой каймой по внешнему краю и четырьмя черными округлыми пятнами постдискального ряда. Заднее крыло снизу пестрое со светлыми жилками, прикорневым затемнением и коричневой перевязью, к которой снаружи примыкает светлая перевязь. Половой диморфизм развит слабо.

Распространение. Отмечен для Баевского (с. Верх-Чуманка), Благовещенского (с. Степное озеро), Немецкого (с. Протасово), Тюменцевского, Алейского (долина р. Алей), Павловского (с. Штабка), Угловского (с. Ляпуново) районов, окрестностей Барнаула (1-3).

Места обитания. Степи различных типов.

Численность. В Алтайском крае повсеместно весьма низка.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение естественных местообитаний стенотопного вида: перевыпас, обработка ядохимикатами, распашка.

Особенности биологии. Лет имаго в мае-июне. При вспугивании бабочки стремительно взлетают и, отлетев 10-20 м, падают в траву. Одна генерация. В качестве кормовых растений гусениц приводились мятлик Poa avena и овсяница Festuca ovina (4). Зимует в стадии куколки.

Разведение. Не разводился.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Возможна охрана в уже существующих заказниках.

Необходимые меры охраны. Мониторинг численности, выявление новых мест обитания.

Источники информации: 1. Перунов, 1998з. 2. Korb et al., 1999. 3. Korb, Yakovlev, 1997. 4. Коршунов, 2002.

Составители: Ю.Е. Перунов, Р.В. Яковлев.

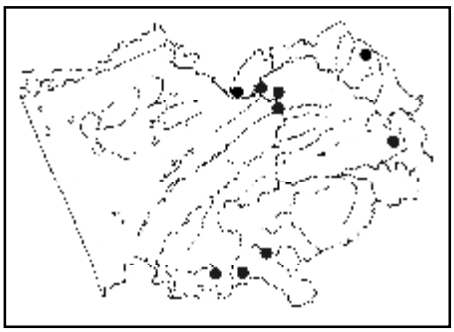
ЛЕНТОЧНИК ГЕЛЬМАННА – Limenitis helmanni Kindermann in Lederer, 1853
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Nymphalidae – Нимфалиды

Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 25-31 мм, крылья сверху черные. На переднем крыле в дискальной ячейке прерванный белый штрих, постдискальная перевязь изогнута, из отдельных белых пятен, на заднем крыле постдискальная перевязь почти ровная. На обоих

крыльях выражена тонкая субмаргинальная светлая кайма. Снизу крылья желто-коричневые, белый рисунок, как на верхней поверхности, у анального угла на заднем крыле – двойное темное пятно.

Распространение. Вид в Алтайском крае находится на западной границе ареала. Отмечен у Барнаула, в Первомайском (с. Кислуха) (1, 2), Тальменском (с. Язово), Змеиногорском (с. Лазурка), Солтонском (г. Кивда), Краснощековском (с. Тигирек), Чарышском (с. Чарышское), Шелаболихинском (с. Иня) районах, на Салаирском кряже (3), в Тигирекском заповеднике.



Места обитания. Смешанные леса, приречные заросли.

Численность. В Алтайском крае повсеместно невелика.

Основные лимитирующие факторы. Периферийное положение в ареале; вероятно, есть связь и с хозяйственной деятельностью.

Особенности биологии. Лет в июне-июле. Кормовые растения гусениц – жимолость Lonicera tatarica, L. altaica (3). Самки откладывают яйца на тонкие молодые листья. По данным с Дальнего Востока, зимуют яйца (4).

Разведение. Не разводился.

Принятые меры охраны. Охраняется в Тигирекском заповеднике.

Необходимые меры охраны. Мониторинг, выявление новых мест обитания.

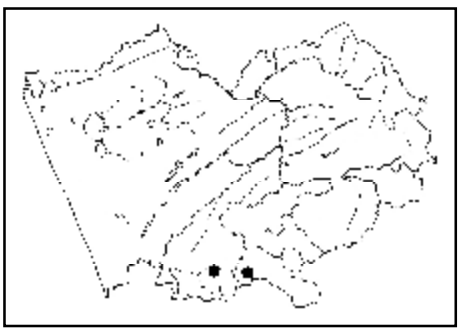
Источники информации: 1. Перунов, 1998д. 2. Korb et al., 1999. 3. Коршунов, 2002. 4. Graeser, 1888.

Составители: Ю.Е. Перунов, Р.В. Яковлев.

ЛЕНТОЧНИК СИДЫ – Limenitis sydyi Kindermann in Lederer, 1853
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Nymphalidae – Нимфалиды

Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Размером примерно с предыдущий вид. Крылья сверху черно-бурые. В центральной ячейке переднего крыла нет белых пятен, реже имеется продолговатое белое пятно. На заднем крыле – белая перевязь.



Распространение. Вид в регионе находится на крайнем северо-западе ареала. Отмечен для г. Змеиногорска (1) и по свежим сборам П.В. Голякова один самец найден в Тигирекском заповеднике.

Места обитания. Для долины Иртыша указывались речные долины, закустаренные склоны сопок (1).

Численность. В Алтайском крае очень низка.

Основные лимитирующие факторы. Разрозненность и малочисленность периферийных популяций.

Особенности биологии. Лет в июне-июле. На Алтае кормовое растение гусениц – жимолость Lonicera altaica. Гусеница последнего возраста светло-зеленая с широкой темно-зеленой полосой по спине, тело в ветвистых шипах. Голова покрыта светлыми шипиками, верх головы с черными длинными шипами (2). Куколка развивается 10-12 дней.

Разведение. Не разводился.

Принятые меры охраны. Охраняется в Тигирекском заповеднике.

Необходимые меры охраны. Выявление новых мест обитания.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002. 2. Коршунов, Горбунов, 1995.

Составитель: Р.В. Яковлев.

ПЕРЛАМУТРОВКА НЕПАРНАЯ – Damora sagana (Doubleday, 1847)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Nymphalidae – Нимфалиды

Статус. III категория. Редкий вид.

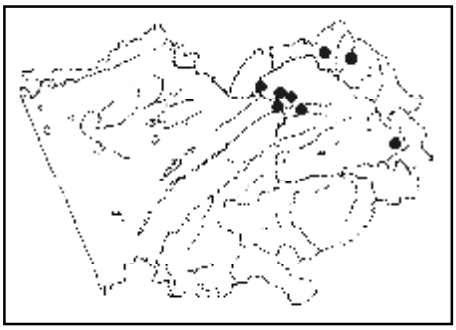
Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 30-40 мм. Самец сверху оранже-

во-рыжий с характерным для перламутровок рисунком из черных пятен. В прикорневой области пятна почти не выражены, есть следы рваной дискальной перевязи, тогда как в постдискальной и субмаргинальных областях пятна выражены очень хорошо. Низ передних крыльев оранжевый с черными пятнами. Заднее крыло снизу в прикорневой половине охристо-рыжее с двумя более темными линиями, ограничивающими дискальную область, а внешняя половина затемнена до фиолетово-коричневатого и несет следы диффузных постдискальный глазков и субмаргинальных пятен. Половины крыла разделены прерывистой диффузной сиреневато-белой полоской. Внешность самок кардинально иная: сверху они темно-коричневые с сине-зеленым отливом, белыми пятнами на переднем крыле и белой перевязью – на заднем. На обоих крыльях ряд более или менее размытых субмаргинальных белых пятен. Фон нижней стороны крыльев серебристо-зеленый с фиолетовым отливом, в нижней части переднего крыла снизу – темно-серый. Оба крыла с белыми пятнами и перевязями, аналогичными таковым на верхней поверхности.

Распространение. Вид в Алтайском крае находится на западной окраине ареала. Отмечен в окрестностях Барнаула, Первомайском (села Кислуха, Баюновские Ключи, Зудилово), Тальменском (с. Язово), Заринском, Солтонском (г. Кивда), Залесовском (с. Залесово) районах (1).

Места обитания. Таежные луговины в низкогорьях, сосновые леса (2, 3).

Численность. По всей вероятности, низка. В частности, вид редок у Барнаула. Стабильно отмечается в окрестностях с. Озерки Тальменского района (4).



Основные лимитирующие факторы. Вероятно, периферийное положение.

Особенности биологии. Лет имаго в июне-июле. Кормовое растение гусениц в Горной Шории – фиалка одноцветковая Viola uniflora. Взрослая гусеница коричневато-серая с более светлой нижней стороной. Куколка золотисто-охристая с коричневато-серым сетчатым рисунком. Зачатки крыльев несут по два продольных штриха в центре и вдоль анального края. На спине – пять пар заостренных бугорков с радужным блеском. Куколка подвешена на стеблях и листьях крупных трав (5).

Разведение. Не разводился.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Мониторинг, выявление новых мест обитания.

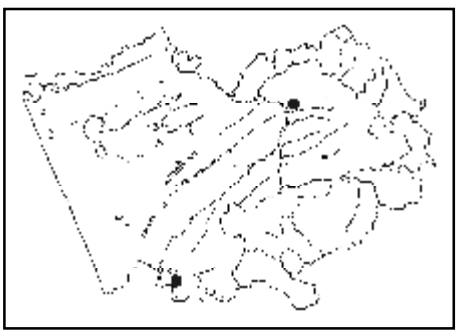
Источники информации: 1. Перунов, 1998е. 2. Коршунов, 1978 3. Коршунов, Малков, 1996. 4. И.Г. Волгин, личн. сообщ. 5. Коршунов, 2002.

Составители: Ю.Е. Перунов, Р.В. Яковлев.

ГОЛУБЯНКА РИМН – Neolycaena rhymnus (Eversmann, 1832).
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Lycaenidae – Голубянки

Статус. IV категория. Вид, не определенный по статусу.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 11-13 мм. Крылья сверху бурые одноцветные, снизу бурые с характерным для представителей рода рисунком из ярких белых пятен, которые образуют на обоих крыльях изогнутые прерванные постдискальные перевязи; на обеих парах крыльев есть ряды субмаргинальных оранжеватых очень мелких лунок.



Распространение. Вид в Алтайском крае находится на восточной границе ареала. Отмечен достоверно лишь в Локтевском районе (близ г. Горняк) и единственная находка – у г. Новоалтайск (сборы В.В. Дорошкина).

Места обитания. Вид локален. Населяет караганники на склонах сопок.

Численность. Данных о численности в крае нет. В пограничных районах Восточно-Казахстанской области вид обычен, часто массовый. Весьма обычен и в ряде пунктов Южного Урала и южного Поволжья. Вероятно, что единст-

венная находка обусловлена недостатком материала из юго-западной части края.

Основные лимитирующие факторы. Периферийное положение, стенотопность.

Особенности биологии. Лет имаго в мае-июне. Кормовое растение гусениц по сведениям с южного Урала – карагана Caragana frutex (1).

Разведение. Не разводился.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Поиск новых мест обитания, мониторинг состояния популяции.

Источники информации: 1. Коршунов, 2002.

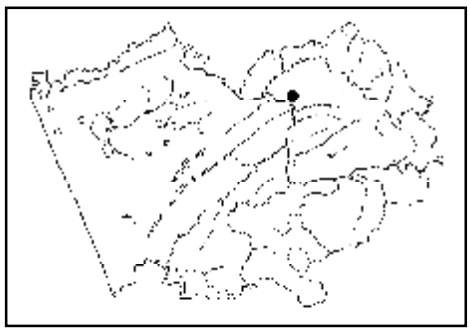
Составитель: Р.В. Яковлев.

ГОЛУБЯНКА ФАЛЬКОВИЧА – Neolycaena falkovitshi Zhdanko et Korshunov in Zhdanko, 1984.
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Lycaenidae – Голубянки

Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 11-13 мм. Крылья сверху бурые, снизу с рисунком из желтых небольших пятен. Для этого вида характерна выраженная редукция светлого паттерна в крыловом рисунке.

Распространение. Вид в алтайском крае находится на западной границе ареала. Отмечен достоверно в Первомайском районе у с. Повалиха (сборы С.В. Шишокина). Указание для Бийска основывалось на неверно истолкованном тексте этикетки: материал был собран в окрестностях с. Верх-Бийск в Республике Алтай (2). Как вероятный приводился для Салаирского кряжа (1).



Места обитания. Вид локален. Населяет караганники по берегам рек.

Численность. В Алтайском крае крайне низка.

Основные лимитирующие факторы. Периферийное положение в ареале.

Особенности биологии. Лет имаго в июне – начале июля. Кормовое растение гусениц на Алтае – предположительно карагана Caragana frutex (1), что установлено для Горной Шории.

Разведение. Не разводили.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Мониторинг, поиск новых мест обитания. Возможно – организация заказника.

Источники информации: 1. Перунов, 1998б.

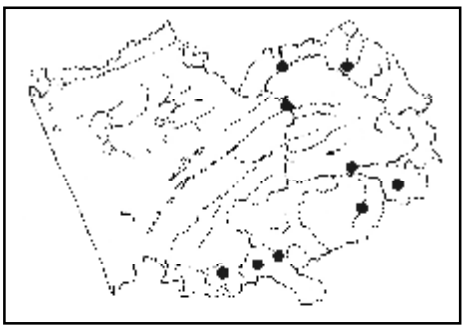
Составители: Ю.Е. Перунов, Р.В. Яковлев.

ХВОСТАТКА ФРИВАЛЬДСКОГО – Ahlbergia frivaldszkyi (Kindemann in Lederer, 1855)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Lycaenidae – Голубянки

Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 10-13 мм. Крылья широкие. Переднее крыло с широкой черной каймой и обширным блестящим синим центральным полем. Внешний край заднего крыла неровный, особенно выделяется лопасть у анального угла. Бахромка крыльев пестрая, нижняя их поверхность темно-коричневая. На переднем крыле снизу – изломанная тонкая светлая постдискальная линия, на заднем крыле снизу – чередование темных и светлых перевязей из которых наиболее сильно выделяется широкая темная дискальная. Половой диморфизм выражен слабо, но самка окрашена ярче.

Распространение. В Алтайском крае вид находится на западной границе ареала. Широко распространен в предгорных и горных районах: Чарышском, Змеиногорском, Красногорском, Краснощековском, Алтайском (1). Отмечен в окрестностях Барнаула, Бийска, Заринском и Тальменском районах.



Места обитания. Долины ручьев, рек, закустаренные склоны, смешанные леса.

Численность. Бывает высокой, однако отмечены большие ежегодные колебания ее (в десятки раз!), причины которых не изучены.

Основные лимитирующие факторы. Периферийное положение в ареале.

Особенности биологии. Лет имаго в мае-июне. Вид исследован на юге Красноярского края (2). Гусеницы последнего возраста обнаружены на спирее Spiraea hypericifolia, когда еще не закончился лет имаго. Гусеницы зеленоватые с явственными темными штрихами по бокам каждого сегмента. Окукливание в свернутой верхушке листа. Куколки в коротких буроватых волосках, зимуют.

Разведение. Не разводили.

Принятые меры охраны. Охраняется в ряде существующих заказниках и Тигирекском заповеднике.

Необходимые меры охраны. Мониторинг, выявление новых мест обитания.

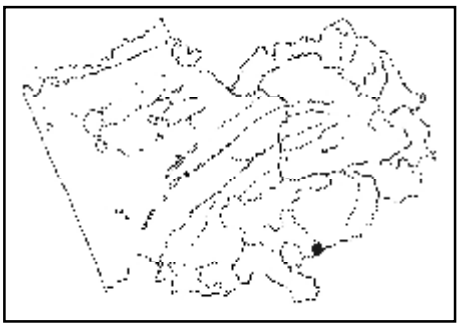
Источники информации: 1. Перунов, 1998в. 2. Коршунов, 1969.

Составители: Ю.Е. Перунов, Р.В. Яковлев.

ГОЛУБЯНКА ЛЮЦИФЕР – Plebejus lucipher (Staudinger, 1867)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Lycaenidae – Голубянки

Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 11-14 мм. Самец сверху со своеобразным зеленовато-металлическим отливом по всему крыловому полю. Снизу на переднем крыле ряд субмаргинальных оранжевых очень мелких лунок, полный постдискальный ряд черных пятен, черное дискальное пятно. Заднее крыло снизу коричневое с полным субмаргинальным рядом оранжевых лунок, подчеркнутых снаружи мелкими пятнами из блестящих зеленоватых чешуек. В прикорневой зоне – зеленоватое блестящее напыление.



Распространение. Вид в Алтайском крае на крайнем северо-западе ареала. Отмечен здесь в единственной точке – ур. Денисова пещера Солонешенского района (1). Бабочки летали по известковому западному склону с низкими кустарниками (в основном спиреей) и разреженными соснами, изредка залетая и в луговую степь.

Места обитания. Остепненные и закустаренные склоны часто вблизи от выхода карбонатов.

Численность. В Алтайском крае невысокая.

Основные лимитирующие факторы. Периферийное положение популяций. Вероятный лимитирующий фактор антропогенной природы – перевыпас.

Особенности биологии. Не известны.

Разведение. Не разводился.

Принятые меры охраны. Возможна охрана в уже существующих заказниках.

Необходимые меры охраны. Мониторинг, выявление новых мест обитания.

Источники информации: 1. Данные составителя.

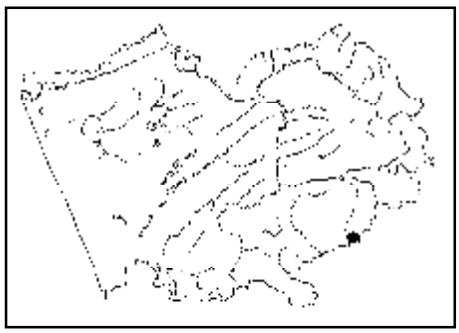
Составители: Р.В. Яковлев, О.Э. Костерин.

МЕДВЕДИЦА КИНДЕРМАННА – Sibirarctia kindermanni (Staudinger, 1867)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Arctiidae – Медведицы

Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Усики гребенчатые. Длина переднего крыла 14-18 мм. У

самца оно темное с белым рисунком в виде двух поперечных перевязей и белой полосы, их соединяющей, образующих совместно Х-образную фигуру. Заднее крыло желтое с вариабельным рисунком из черных пятен, в основном сконцентрированных на периферических участках (1).



Распространение. Обнаружен в окрестностях с. Белое Алтайского района (2).

Места обитания. Остепненные склоны на высоте 400-700 м.

Численность. В Алтайском крае невелика.

Основные лимитирующие факторы. Немногочисленность и локальность популяций; возможно влияние перевыпаса.

Особенности биологии. Лет имаго в середине июля, днем, полет очень сложный, неправильный. Биология не известна.

Разведение. Не разводили.

Принятые меры охраны. Возможна охрана в уже существующих заказниках.

Необходимые меры охраны. Мониторинг, выявление новых мест обитания.

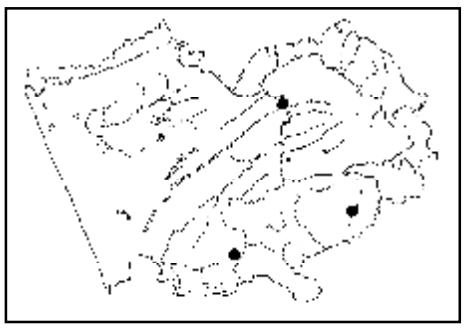
Источники информации: 1. Murzin, 2003. 2. Ю.Е. Перунов, личн. сообщ.

Составители: Р.В. Яковлев, Ю.Е. Перунов.

МЕДВЕДИЦА ДАУРСКАЯ – Chelis dahurica (Boisduval, 1832)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Arctiidae – Медведицы

Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина переднего крыла 14-19 мм. Переднее крыло от беловатого до темно-коричневого. Пятна всех перевязей сильно слиты вдоль крыла. Заднее крыло красное. Снизу крылья кирпично-красные, в анальной части несколько светлее (1).



Распространение. Приводился для Барнаула, сел Алтайское, Колывань (1).

Места обитания. Отмечается в различных биотопах, чаще это степные или лугово-степные стации на равнине или в горах на разных высотах.

Численность. В Алтайском крае очень низка.

Основные лимитирующие факторы. Не известны.

Особенности биологии. Не известны.

Разведение. Не разводили.

Принятые меры охраны. Возможна охрана в уже существующих заказниках.

Необходимые меры охраны. Мониторинг, выявление новых мест обитания.

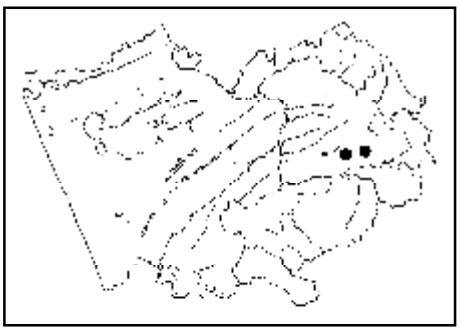
Источники информации: 1. Дубатолов, 1988.

Составители: Р.В. Яковлев, Ю.Е. Перунов.

СТРЕЛЬЧАТКА БОЛЬШАЯ – Acronicta major (Bremer, 1861)
Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые
Семейство Noctuidae – Совки

Статус. II категория. Редкий малочисленный локальный вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Глаза голые. Усики у обоих полов нитевидные. Длина переднего крыла 25-32 мм. Окраска переднего крыла пепельно-серая. От корня крыла идет четкий продольный черный штрих с четырьмя ветвлениями. Округлое пятно правильной формы очерчено черной каймой. Внутри оно одного цвета с фоном крыла. Почковидное пятно размытое, темное, треугольной формы. В основании его черный продольный штрих. По короткому черному штриху также у вершины крыла и в задней его части. Бахромка белая с темными пятнами. Задние крылья серовато-охристые с затемнением по жилкам. Вдоль всего заднего крыла идет тонкая темная линия.



В середине крыла – темное полулунное пятно (1-4).

Распространение. Найден в Зональном районе в окрестностях с. Луговское (4) и Целинном районе у с. Воеводское (5).

Места обитания. Древесно-кустарниковые заросли в поймах рек.

Численность. Локальный немногочисленный вид.

Основные лимитирующие факторы. Данных нет. Вероятна уязвимость личиночной стадии перед паразитами и микроорганизмами в связи с повышенной влажностью населяемых биотопов.

Особенности биологии. Бабочки летают ночью. Летят на свет (2, 4). Гусеницы кормятся на черемухе Padus racemosa и клене Acer negundo. Окукливаются в плотном шелковом коконе, судя по всему, в подстилке и под валежником. Зимует куколка (4).

Разведение. Экземпляр из Зонального района выращен из гусениц, собранных во II-III возрастах на листьях Padus racemosa и Acer negundo в пойме р. Шубенка (4).

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Выявление новых пунктов нахождения с последующим созданием ООПТ.

Источники информации: 1. Кожанчиков, 1950. 2. Красная книга Республики Алтай, 1996. 3. Dubatolov, Zolotarenko, 1995. 4. Данные составителя. 5. В.В. Дубатолов, личн. сообщ.

Составитель: А.В. Волынкин.

ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ ARTHROPODA
КЛАСС ПАУКООБРАЗНЫЕ ARACHNIDA

ЭРЕЗУС ЦИНАБЕРИНУС – Eresus cinnaberinus (Oliver, 1787)
Отряд Aranei – Пауки
Семейство Eresidae – Эрезиды

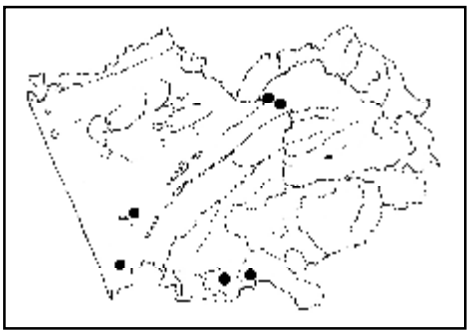
Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина тела самки 8-16, самца 6-11 мм. Самки бархатисто-черные. У самцов головогрудь черная, верхняя часть брюшка оранжево-красная с четырьмя черными с белой окантовкой округлыми пятнами и обычно двумя маленькими черными точками. Передние две пары ног самцов черные с белыми кольцами, задние – оранжевые (1).

Распространение. Встречен в пойме Оби от Барнаула до устья Чумыша (2, 3), в Волчихинском и Угловском районах (4), окрестностях с. Лазурка Змеиногорского (5), с. Тигирек Краснощековского района (6).

Места обитания. Распространен главным образом в пустынях, полупустынях и степях (1). На территории края встречается в сухих сосновых борах.

Численность. Низка. С 1998 по 2003 г. в крае зарегистрировано шесть самцов.



Основные лимитирующие факторы. Видимо, пожары, а также распашка.

Особенности биологии. Самка строит погруженную в почву трубку из паутины, закрытую паутинной “крышечкой” и связанную с наземным паутинным пологом. После заселения самка убежище не оставляет. Молодые пауки также остаются в укрытии. Самцы мигрируют в поисках самок. Все экземпляры самцов встречены во второй декаде августа. Самка откладывает до 80 яиц. В год развивается одно поколение. Питаются преимущественно

жуками (1).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в Тигирекском заповеднике и Усть-Чумышском заказнике (1).

Необходимые меры охраны. Организация природного парка “Горная Колывань” будет способствовать сохранению вида на территории края.

Источники информации: 1. Тыщенко, 1971. 3. Силантьева и др., 2002. 4. Д.В. Рыжков, личн. сообщ. 5. Г.Н. Азаркина, личн. сообщ. 6. Ю.А. Кондрашкин, личн. сообщ. 7. Данные составителя.

Составитель: В.А. Балашева.

Литература к разделу “Беспозвоночные”

Аникин В.В. Зорька Эуфема Zegris eupheme (Esp.). // Красная книга Саратовской области. Растения и животные. Саратов: Детская книга, 1996. С. 189.

Берлов Э.Я. Жуки-копрофаги (Coleoptera, Scarabaeidae) Алтая, Хакасии и Тувы // Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной Академии. Иркутск: ИГСХА, 1997. Вып.3. С.36-40.

Дубатолов В.В. Обзор видов рода Chelis Rbr. (Lepidoptera, Arctiidae) фауны СССР // Таксономия животных Сибири. Новосибирск: Наука, 1988. С. 80-98.

Залозный Н.А. Роль олигохет и пиявок в экосистемах водоемов Западной Сибири // Биологические ресурсы внутренних водоемов Сибири и Дальнего Востока. М.: Наука, 1984. – С.124-143

Зинченко В.К., Черненко А.В., Черненко Р.В. Редкие и малоизвестные виды пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны Восточного Казахстана // Евразиатский энтомологический журнал. Москва-Новосибирск, 2002. Вып. 2. С. 201-205.

Иванов А.В., Мончадский А.С., Полянский Ю.И., Стрелков А.А. Большой практикум по зоологии беспозвоночных. Типы: Кольчатые черви, Членистоногие. Ч. 2. М.: Высш. шк.,1983. С.107-140.

Кожанчиков И.В. Волнянки (Orgyidae) // Фауна СССР. Насекомые. Чешуекрылые. Т. 12. М.-Л., 1950. 582 с.

Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Манского района заповедника “Столбы” // Труды гос. заповедника “Столбы”. Красноярск, 1969. Вып. 7. С. 165-203.

Коршунов Ю.П. Экологические и фаунистические группировки булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Diurna) в горах Южной Сибири // Членистоногие Сибири. Новосибирск, 1978. С. 168-181.

Коршунов Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: КМК, 2002. 424 с.

Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. Екатеринбург: Изд-во УрГУ, 1995. 202 с.

Коршунов Ю.П., Костерин О.Э., Золотаренко Г.С., Дубатолов В.В., Водянов К.Ю., Малков Ю.П. Материалы по чешуекрылым (Lepidoptera, Insecta) к Красной книге Республики Алтай // Материалы к Красной книге Республики Алтай (Животные). Горно-Алтайск, 1995. С. 97-114.

Костерин О.Э., Пономарев Л.Б. Новые данные о фауне дневных бабочек (Lepidoptera, Diurna) города Омска и его ближайших окрестностей // Евраз. энтомол. журн. 2002. Вып. 1(1). С. 111-114.

Кочетова Н.И., Акимушкин М.И., Дыхнов В.Н. Редкие беспозвоночные животные. М., 1986. 206 с.

Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: Изд-во АГУ, 1998. 238 с.

Красная книга РСФСР (животные). М.: Россельхозиздат, 1983. 456 с.

Красная книга СССР. Т. 1. М.: Лесная пром-сть, 1984. 392 с.

Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. 863 с.

Куренцов А.И. Булавоусые чешуекрылые Дальнего Востока СССР. Л., 1970. 152 с.

Легалов А.А., Опанасенко Ф.И. Обзор жуков надсемейства Curculionidae (Coleoptera) фауны Новосибирской области // Энтомологическое обозрение, 2000. Т. 79. Вып. 2. С. 375-395.

Лукин Е.И. Класс пиявки (Hirudinea) // Жизнь животных. М.: Просвещение, 1987. Т. 1. С. 402-405.

Мирзоян С.А., Батиашвили И.Д. и др. Редкие насекомые. М., 1982. 167 с.

Никитский Н.Б., Крыжановский О.Л., Обыдов Д.В. Жужелица Геблера // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 109-110.

Николаев Г.В. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Казахстана и Средней Азии. Алма-Ата: Наука, 1987. 232 с.

Осычнюк А.З., Панфилов Д.В., Пономарева А.А. Пчелиные – Apidae // Определитель насеко-

мых Европейской части СССР. Т. 3. Перепончатокрылые. Ч.1. Л.: Наука, 1978. С. 279-519.

Перунов Ю.Е. Африканка – Proterebia afro (Fabricius, 1787) // Красная книга Алтайского края. Животные. Барнаул: Изд-во АГУ, 1998а. С. 222.

Перунов Ю.Е. Голубянка Фальковича – Neolycaena falkovitchi Zhdanko et Korshunov, 1985 // Красная книга Алтайского края. Животные. Барнаул: Изд-во АГУ, 1998б. С. 223-224.

Перунов Ю. Е. Голубянка Фривальдского – Ahlbergia frivaldszkyi (Kindermann et Lederer, 1853) // Красная книга Алтайского края. Животные. Барнаул: Изд-во АГУ, 1998в. С. 223-224.

Перунов Ю.Е. Желтушка Аврора – Colias aurora (Esper, 1781) // Красная книга Алтайского края. Животные. Барнаул: Изд-во АГУ, 1998г. С. 222-223.

Перунов Ю.Е. Ленточник Гельманна – Limenitis helmanni (Kindermann et Lederer, 1853) // Красная книга Алтайского края. Животные. Барнаул: Изд-во АГУ, 1998д. С. 217-218.

Перунов Ю.Е. Перламутровка непарная – Argynnis sagana (Doubledau, 1847) // Красная книга Алтайского края. Животные. Барнаул: Изд-во АГУ, 1998е. С. 217.

Перунов Ю.Е. Подалирий – Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758) // Красная книга Алтайского края. Животные. Барнаул: Изд-во АГУ, 1998ж. С. 214-251.

Перунов Ю.Е. Энеис Тарпея – Oeneis tarpeja (Pallas, 1771) // Красная книга Алтайского края. Животные. Барнаул: Изд-во АГУ, 1998з. С. 221.

Силантьева М.М., Жихарева О.Н. и др. Усть-Чумышский заказник // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. Барнаул: Изд-во АГУ, 2002. С. 194-203.

Скориков А.С. Шмели Палеарктики (Общая биология с включением зоогеографии) // Изв. Сев. обл. станции защиты растений от вредит. сельск. хоз-ва. Вып. 1. Т. 4. Пб., 1922. 173 с.

Тыщенко В.П. Определитель пауков Европейской части СССР. Л.: Наука, 1971. 267 с.

Шарова И.Х. Жизненные формы жужелиц. М., 1981. 360 с.

Шумакова П.И., Бабенко З.С., Золотаренко Г.С. Пчелиные (Hymenoptera, Apoidea) – опылители бобовых трав в Кулунде // Полезные и вредные насекомые Сибири. Новосибирск: Наука, 1982. С. 157-174.

Яковлев Р.В. Древоточцы (Lepidoptera, Cossidae) Сибири // Евраз. энтомол. журн. 2004. 3 (2). С. 155-163.

Яковлев Р.В., Наконечный А.Н. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Курайского хребта (Алтай) // Russian Entomol. Journal. 2001 Vol. 10 (2). P. 179-187.

Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats Bern, 19.IX.1979

Dubatolov V.V., Zolotarenko G.P. New taxa of Acronictinae (Lepidoptera, Noctuidae) from the mountains of South Siberia // Actias. 1995. Vol. 2 (1-2). P. 33-36.

Ebert G. Die Schmetterlinge Baden-Wьrtembergs. Band 1-2. Tagfalter. Bearbeited und herausgegeben von Gьnter Ebert und Erwin Reunwald. 1991.

Gorbunov P.Y. The butterflies of Russia: classification, genitalia, keys of identification (Lepidoptera: Hesperoidea and Papilionoidea). Ekaterinburg, 2001. 320 p.

Graeser L. Beitrдge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes // Dt. ent. Z. Iris. 1888. Bd. 32. S. 33-153.

Higgins L.G., Riley N.D. A Field Guide to the Butterflies of Britain and Europe. London: Collins, 1980. 384 p.

Jakobson G.G. The beetles of Russia and West Europe. St.Pb, 1905. 1024 p.

Kosterin O.E. Butterflies (Lepidoptera, Diurna) of the Katunskii Mountain Ridge, Central Altais // Actias. 1994. V.1. p. 45-76.

Korb S.K., Yakovlev R.V. Two new subspecies of diurnal butterflies from Siberia (Lepidoptera, Rhopalocera) // Zoosyst. Rossica. 1997. V. 5. P. 313-314.

Korb S.K., Perounov Y.E., Yakovlev R.V. Les Rhopaloceres de le Altai planitiare (Lepidoptera, Rhopalocera) // Alexanor, 1999. 21 (2). P. 71-77.

Kreuzberg A.V.A. Stenophagy in Parnassius (Lepidoptera, Papilionidae) of Central Asia and Altai // Entomologist's Gazette. 1987. V. 38. P. 95-101.

Medicinal leech // The IUCN Amphibia-Reptilia Red Data Book. Part I. Washington,1983. - P. 205-211

Murzin V.S. The tiger-moths of the former Soviet Union (Insecta, Lepidoptera, Arctiidae). Pensoft. Sofia-Moscow, 2003. 242 p.

Obydov D.V. A review of the “Carabus tarbagataicus” species group (Coleoptera: Carabidae) // Russian Entomol. J. 1999. 8 (1). P. 5-12.

Roos P., Arnscheid W. Die systematische Stellung von Erebia phegea (Borkhausen, 1788) // Mitt. Mьnch. ent. Ges. 1980. 70. P. 1-14.

Tuzov V.K., Bogdanov P.V., Devyatkin A.L., Kaabak L.V., Korolev V.A., Murzin V.S., Samodurov G.D., Tarasov E.A. Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories (Lepidoptera, Rhopalocera). Vol. I. (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Satyridae). Sofia-Moscow, 1997. 480 p.

Wnukowsky W., Ermolajev W. Beitrage zur Lepidopteren-Fauna des Gebietes der oberen Stromung des Flusses Obj (West-Sibirien) // Folia Zool. et Hydrobiol. 1935. 7 (2). S. 269-282.

Yakovlev R.V. New information about Parnassius clarius and Parnassius stubbendorfii from Altai // Entomological News from Russia. 1998 (I). P. 26-27.

РАЗДЕЛ 2

РЫБЫ

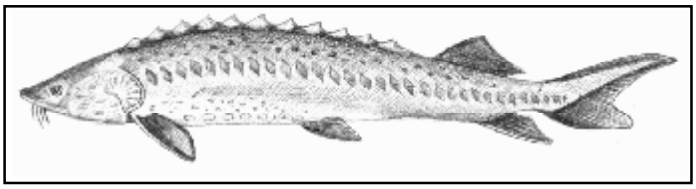
Составитель и научный редактор:
В.Б. Журавлев

ТИП ХОРДОВЫЕ CHORDATA
КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ OSTEICHTHYES

СИБИРСКИЙ ОСЕТР – Acipenser baerii Brandt, 1869
Отряд Acipenseriformes – Осетрообразные
Семейство Acipenseridae – Осетровые

Статус. II категория. Вид с сокращающейся численностью. Ранее был отнесен к категории III как редкий (1). Включен в красные книги МСОП (2), Российской Федерации (3), Алтайского края (1) и Республики Алтай (4).

Внешний вид. Тело удлиненное, веретеновидное. Длина рыла сильно варьирует. Признаком вида являются веерообразные жаберные тычинки числом от 20 до 49. Нижняя губа прервана. В спином плавнике 30-58 лучей, в анальном – 15-33. Спинных жучек – 10-20, боковых – 32-62, брюшных – 7-16. Окраска спины и боков тела от светло-серой до темно-коричневой, брюхо серовато-белое (5).



Распространение. В Оби распространен на всем ее протяжении (6). В бассейне Верхней Оби стадо осетра представлено проходной и жилой формами (7). Современная южная граница ареала определяется местом слияния Бии и Катуни. Ранее по Бии осетр поднимался до Телецкого озера, а по Катуни – до с. Сростки (8). В настоящее время контрольные уловы и анализ попадания молоди в водозабор Бийской ТЭЦ-1 показали, что "порог загрязнения" г. Бийска для мигрирующих осетров не проходим. Нерестовые миграции сохранились по рекам Чарыш (до с. Краснощеково) и Чумыш (до с. Кокуйское), однако случаи захода в них крупных производителей редки. Встречается осетр по руслу Оби, в устье Катуни, по низовьям Ануя, Песчаной, Чарыша, Чумыша. Из современного ареала вида следует исключить бассейны Бии, Алея и нижнюю Катунь (9).

Численность и тенденции ее изменения. Современная численность популяции сибирского осетра по Верхней Оби без Новосибирского водохранилища оценена в 850 экз., в том числе 150 производителей. Биомасса пополнения и нерестового стада – соответственно 1,8 и 1,1 т (9). Разработка песчано-гравийных месторождений в устье Катуни привела к сокращение нерестилищ с 2500 до 300 га, что снизит эффективность его воспроизводства (7).

Основные лимитирующие факторы. Перекрытие Оби плотиной Новосибирской ГЭС, уничтожение нерестилищ при разработке песчано-гравийных месторождений в руслах рек и неконтролируемый вылов молоди.

Особенности биологии. В бассейне Оби в прошлом осетр достигал длины 2 м и массы 200 кг, обычно до 65 кг; продолжительность жизни составляла 60 лет (5). В водоемах Алтайского края максимальные длина и масса составляли 115 см и 24 кг в возрасте 24 лет (8). Из оставшихся 850 га нерестилищ проходной формой используется 650 га в верховьях Оби и 50 га в зоне выклинивания Новосибирского водохранилища, а жилой – 150 га по нижнему Аную и Песчаной (7). В контрольных уловах встречается в основном молодь в возрасте 2-4 года длиной 20-30 см (50,7 %) и массой 50-200 г (37,0 %) (9). По сравнению с 1950-ми гг. темпа роста осетра увеличился как ответ популяции на сокращение миграционных путей и улучшение кормовых условий; из рациона исчезли личинки поденок и ручейников, преобладают личинки хирономид (7, 10). Самцы достигают половой зрелости в возрасте 9 лет, самки – 11. Нерест проходит на песчано-галечных и галечных грунтах на глубине 4-8 м при течении 2-4 км/час обычно в конце мая-июне. Плодовитость 80-350 тыс. икринок (9).

Разведение. Ценнейший объект товарного рыбоводства в европейской части России и за рубежом. Перспективный объект тепловодной аквакультуры. В бассейне Верхней Оби рыбоводные работы с сибирским осетром не ведутся.

Принятые меры охраны. Занесен в Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС. Включен в список видов, запрещенных к вылову в Алтайском крае.

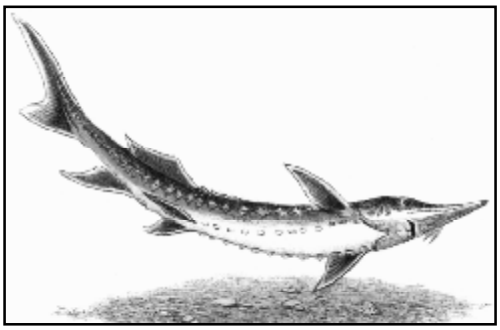
Необходимые меры охраны. Искусственное рыбо-

разведение и жесткие меры в отношении браконьерского лова.

Источники информации: 1. Красная книга…, 1998. 2. IUCN, 1996. 3. Красная книга…, 2001. 4. Красная книга…, 1996. 5. Атлас…, 2003. 6. Рубан, 1999. 7. Соловов, 1997. 8. Петкевич, 1952. 9. Журавлев, 2003. 10. Соломоновская, 1952.

Составитель: В.Б. Журавлев.

СТЕРЛЯДЬ – Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758
Отряд Acipenseriformes – Осетрообразные
Семейство Acipenseridae – Осетровые



Статус. III категория. Редкий. Включен в Красную книгу МСОП (1), Красную книгу Республики Алтай (2).

Внешний вид. От сибирского осетра отличается большим числом боковых жучек (56-71). Спинных жучек 11-18, брюшных – 10-20. В спином плавнике 32-49 лучей, в анальном – 16-34. Усики бахромчатые. Рот небольшой нижний. Нижняя губа прервана. Окраска спины от темно-серой до серовато-коричневой, брюхо белое.

Распространение. Реки бассейнов Черного, Азовского, Каспийского, Белого, Баренцева и Карского морей (3). В бассейне Верхней Оби ареал включает места нереста, нагула и зимовки, между которыми совершаются ежегодные миграции. Локальное стадо есть в Новосибирском водохранилище и прилегающем участке русла Оби; другие группировки привязаны к низовьям главных ее притоков: Бии, Катуни, Ануя, Песчаной, Чарыша, Алея, Чумыша (4).

Численность и тенденции ее изменения. В середине XX в. уловы по Алтайскому краю достигали 15-20 т. Сейчас промысел запрещен, рассматривается возможность лицензионного лова. В крае продолжается сокращение нерестилищ в русловой части, отмеченное еще в начале 1970-х гг. (5). Исчезли места нереста ниже слияния Бии и Катуни у с. Одинцово, значительно сократились они в русле Алея и Оби между селами Калистратиха и Елунино (6).

Основные лимитирующие факторы. Сокращение нерестилищ в результате загрязнения воды в черте городов Барнаул, Бийск, Рубцовска; разработка галечно-гравийных месторождений по нижней Катуни, среднему Чарышу, зоне выклинивания подпора Новосибирского водохранилища у с. Дресвянка (6).

Особенности биологии. Пресноводный вид. Самый мелкий представитель рода: максимальные размеры 125 см и масса 16 кг, обычно не более 100 см и 6 кг. Продолжительность жизни до 25 лет (7). В бассейне Верхней Оби в контрольных уловах встречаются особи в возрасте 2-9 лет длиной 15-55 см и с массой 30-750 г; основная часть вылова представлена рыбами длиной 30-40 см (62,5 %). Отмечено увеличение показателей линейного и весового роста вниз по течению Оби. Питается водными личинками насекомых, мелкими моллюсками, икрой рыб. Созревает в возрасте 4-5 лет, самцы обычно на год раньше самок. Размножается в июне-июле на галечниково-песчаных грунтах при температуре воды 14-15°С. Плодовитость составляет 10-35 тыс. икринок (8).

Разведение. Перспективный объект пресноводной аквакультуры. Проводятся попытки искусственного разведения и товарного выращивания в лаборатории водных биоресурсов и аквакультуры АНИИСХ.

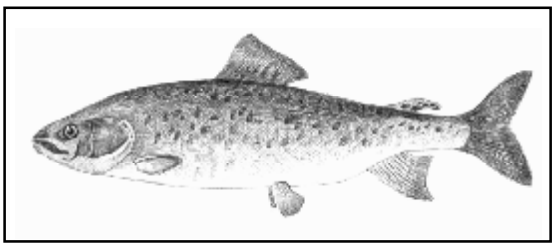
Принятые меры охраны. Запрет промыслового и любительского лова.

Необходимые меры охраны. Искусственное рыборазведение.

Источники информации: 1. IUCN, 1996. 2. Красная книга…, 1996. 3. Берг, 1948. 4. Соловов, 1998. 5. Сецко, 1976. 6. Журавлев, 2003. 7. Атлас…, 2003.

Составитель: В.Б. Журавлев.

ЛЕНОК – Brachymystax lenok (Pallas, 1773)
Отряд Salmoniformes – Лососеобразные
Семейство Salmonidae – Лососевые



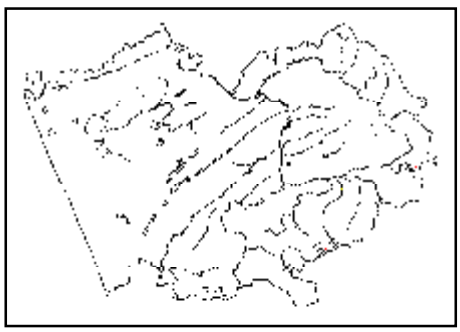
Статус. Категория 0. Предположительно исчез. Популяции ленка верховьев Оби (реки Бия и Катунь) включены в Красную книгу РФ (1) и Красную книгу Республики Алтай (2) как находящиеся под угрозой исчезновения.

Внешний вид. Рот у тупорылой формы небольшой конечный. Зубы на сошнике и небе образуют непрерывную подковообразную полоску, верхнечелюстная кость не доходит до вертикали заднего края глаза. На боках тела имеются округлые темные пятна, у молодых – несколько поперечных темных полос.

Распространение. Обитает в реках Сибири от Оби до Колымы, в бассейне Амура, реках, впадающих в Охотское и Японское моря. В бассейне Верхней Оби встречается в верхнем и среднем течении предгорных и горных притоков (Катунь, Бия, Ануй, Песчаная, Чарыш) и Телецком озере (3).

Численность и тенденции ее изменения. В бассейне Верхней Оби повсеместно сокращается с начала XX в. В Алтайском крае не было достоверных случаев поимки с середины 1960-х гг.

Основные лимитирующие факторы. Разрушение нерестилищ, мест зимовки и путей миграций при молевом сплаве и вырубке леса по берегам рек предгорной и горной части бассейна, загрязнение рек нефтепродуктами.



Особенности биологии. В Алтайском крае не изучены. В Телецком озере встречаются особи в возрасте 13 лет с длиной до 73 см и массой 4600 г. Основная пища – личинки ручейников, жуков, моллюски, икра и молодь рыб. Половой зрелости достигает в возрасте 3-4 лет. Нерест в мае-июне в устьях притоков на каменисто-галечных участках. Плодовитость до 14,5 тыс. икринок (4).

Разведение. Не разводят.

Принятые меры охраны. Включен в список видов, запрещенных к вылову.

Необходимые меры охраны. Эколого-санитарный контроль, направленный на предотвращение загрязнения водоемов поллютантами и жесткие меры в отношении браконьерского лова.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Красная книга…, 1996. 3. Атлас…., 2003. 4. Рыбы…, 1981.

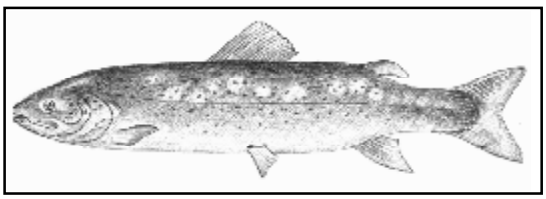
Составитель: В.Б. Журавлев.

ТАЙМЕНЬ – Hucho taimen (Pallas, 1773)
Отряд Salmoniformes – Лососеобразные
Семейство Salmonidae – Лососевые

Статус. II категория. Вид с сокращающийся численностью. Включен в Красную книгу Республики Алтай (1) и Красную книгу Алтайского края (2).

Внешний вид. Тело низкое, удлиненное, голова плоская. Рот большой. Сочленение нижней челюсти с черепом позади вертикали заднего края глаза. Зубы на челюстях и небе образуют непрерывную полоску. Бока и верх головы покрыты небольшими круглыми темными пятнами, на боках тела темные Х-образные или полулунные пятна.

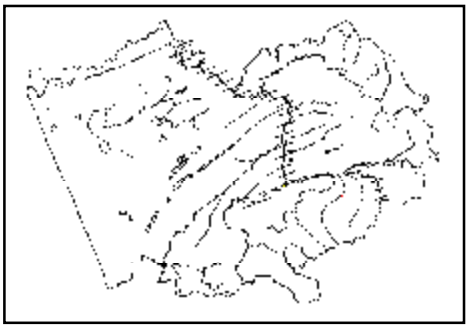
Распространение. Населяет все реки Сибири, встречается в ряде крупных озер (Байкал, Телецкое и др.). В бассейне Верхней Оби встречается в ее русловой части и нижнем течении основных притоков: Бии, Катуни, Чарыша, Чумыша, а также предгорных и горных озерах (3). Жилой (озерно-речной).



Численность и тенденции ее изменения. В

середине XX в. уловы в Алтайском крае достигали 5-10 т. Сейчас промысел запрещен, но растут масштабы браконьерства. Численность популяции тайменя Верхней Оби по данным контрольных уловов оценивается в 1000 экз., в том числе производителей 250. Биомасса пополнения и нерестового стада соответственно – 1,6 и 1,2 т (4).

Основные лимитирующие факторы. Разрушение нерестилищ, мест зимовки и путей миграций при молевом сплаве и вырубке леса по берегам рек предгорной и горной части бассейна, загрязнение рек нефтепродуктами, браконьерство.



Особенности биологии. Обитает исключительно в пресных водах. В Телецком озере вылавливают особей длиной до 1,3 м и массой до 13,5 кг (по устным сообщениям – до 56 кг); в притоках Оби таймень отличается более низкими показателями линейного и весового роста. Молодь питается зообентосом и икрой рыб, взрослые – активные хищники. Нерест проходит в мае на глубоких перекатах. Плодовитость составляет 10-35 тыс. икринок (4, 5).

Разведение. Не разводят.

Принятые меры охраны. Включен в список видов, запрещенных к вылову.

Необходимые меры охраны. Эколого-санитарный контроль состояния водоемов и жесткие меры в отношении браконьерского лова.

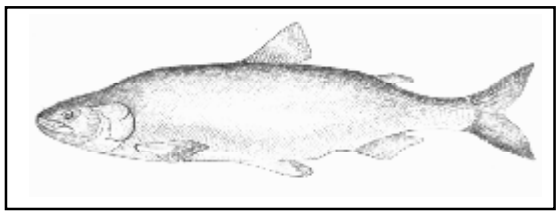
Источники информации: 1. Красная книга…, 1996. 2. Красная книга…, 1998. 3. Атлас…, 2003. 4. Журавлев, 2003. 5. Рыбы…, 1981.

Составитель: В.Б. Журавлев.

НЕЛЬМА, БЕЛОРЫБИЦА – Stenodus leucichthys (Gьldenstдdt, 1772)
Отряд Salmoniformes – Лососеобразные
Семейство Coregonidae – Сиговые

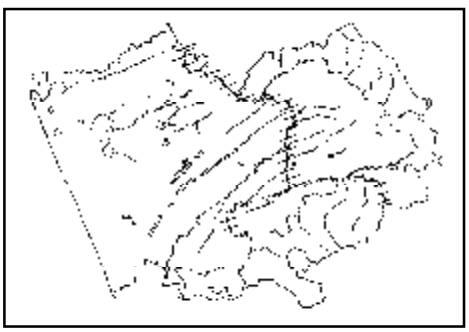
Статус. I категория. Под угрозой исчезновения. Вид включен в Красную книгу Республики Алтай (1) и Алтайского края (2).

Внешний вид. Рот большой конечно-верхний. Нижняя челюсть заметно выступает вперед и спереди круто загибается вверх, входя в виде “зуба” в выемку верхней челюсти. На челюстях, сошнике и языке зачаточные зубы. Окраска на спине от темно-зеленой до светло-коричневой, на брюхе и боках серебристая, плавники темные.



Распространение. Населяет все реки Северного Ледовитого океана; в России – от Белого моря до Анадыря. Проходной подвид; в некоторых озерах и водохранилищах образует жилые формы (3). В бассейне Верхней Оби встречается в ее русловой части, Новосибирском водохранилище, нижнем течении Бии и Катуни, нижнем и среднем течении Чарыша (4, 5).

Численность и тенденции ее изменения. Уловы в середине XX в. по бассейну Верхней Оби составляли 3-8 т; в настоящее время промысел запрещен, но возрастают масштабы браконьерства. В 1976-1996 гг. среднегодовой прилов нельмы на контрольно-наблюдательных пунктах верхнего течения Оби сократился с 22 до 1 экз. Современная численность популяции нельмы Верхней Оби (без Новосибирского водохранилища) по данным контрольных уловов оценивается в 2500 экз., в том числе производителей – 370. Биомасса пополнения и нерестового стада оценивается соответственно в 3,0 и 1,8 т (5).



Основные лимитирующие факторы. Перекрытие Оби плотиной Новосибирской ГЭС, уничтожение нерестилищ при разработке песчано-гравийных месторождений в руслах рек и загрязнение водоемов.

Особенности биологии. Нельма достигает длины 150 см и массы 40 кг, максимальный возраст – 22 года (5).

В контрольных уловах по Верхней Оби встречаются особи от 2 до 9 лет с длиной 30-80 см и массой 200-6000 г; преобладают трех- и четырехлетки (более 50 %) (4). Хищник; на питание рыбой переходит по достижении длины 30 см. В Новосибирском водохранилище и верховьях Оби половой зрелости достигает в 4-6-летнем возрасте при длине 50-60 см; самцы созревают на год-два раньше самок. Основные нерестилища – на песчано-гравийных грунтах нижнего течения Катуни и среднего течения Чарыша на глубине 2-3 м. Нерест идет в сентябре-октябре при температуре воды 5-7°С, плодовитость от 40 до 120 тыс. икринок (4, 5).

Разведение. Искусственное разведение белорыбицы успешно ведется на рыбозаводах Каспийского бассейна; именно эта мера способствовала сохранению в середине 1980-х гг. подвида, который был на грани вымирания. Проект рыбопитомника по искусственному воспроизводству осетра и нельмы в середине 1980-х гг. разработан для устья Чарыша, однако он остался нереализованным.

Принятые меры охраны. Включен в список видов, запрещенных к вылову.

Необходимые меры охраны. Искусственное разведение, эколого-санитарный контроль за состоянием рек и жесткие меры в отношении браконьерского лова.

Источники информации: 1. Красная книга…, 1996. 2. Красная книга…, 1998. 3. Атлас…, 2003. 4. Конева, 1972. 5. Журавлев, 2003.

Составитель: В.Б. Журавлев.

Литература к разделу “Рыбы”

Атлас пресноводных рыб России. М.: Наука, 2003. Т.1. 378 с.

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. Т. 1. 468 с.

Журавлев В.Б. Рыбы бассейна Верхней Оби. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2003. 291с.

Конева Л.А. Нельма верхнего бьефа плотины Новосибирской ГЭС. Автореф. дис… канд. биол. наук. Новосибирск, 1972. 21 с.

Красная книга Алтайского края. Животные. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 1998. 238 с.

Красная книга Российской Федерации (Животные). Балашиха: Астрель, 2001. 860 с.

Красная книга Республики Алтай. Животные. Новосибирск, 1996. 336с.

Петкевич А.Н. Биология и воспроизводство осетра Средней и Верхней Оби в связи с гидростроительством // Тр. Томск. ун-та, 1952. Т. 119. С. 39-64.

Рыбы Телецкого озера. Новосибирск: Наука, 1981. 158 с.

Рубан Г.И. Сибирский осетр (структура вида и экология). М.: Геос, 1999. 236 с.

Сецко Р.И. Осетровые рыбы и нельма Новосибирского водохранилища // Биологический режим и рыбохозяйственное использование Новосибирского водохранилища. Новосибирск, 1976. С. 126-133.

Соловов В.П. Современное состояние популяции сибирского осетра верхнего течения Оби // Вопр. ихтиологии. 1997. Т. 137. Вып. 1. С. 47-53.

Соломоновская В.П. Питание некоторых рыб Средней и Верхней Оби // Тр. Томск. ун-та, 1952. Т. 119. С. 66-71.

IUCN. Red list of threatened animals. Intern. Union for Conservation of Nature and Natural Resources. USA. Printed by Kelvin press. 1996. 368 p.

РАЗДЕЛ 3

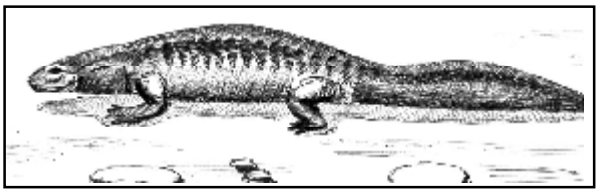
ЗЕМНОВОДНЫЕ

Научный редактор:
Н.Л. Ирисова

Составитель:
Ю.В. Шутова

ТИП ХОРДОВЫЕ CHORDATA
КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ AMPHIBIA

СИБИРСКИЙ УГЛОЗУБ – Salamandrella keyserlingii Dybowsky, 1870
Отряд Caudata – Хвостатые
Семейство Hynobiidae – Углозубые



Статус. IV категория. На территории края вид не изучен.

Внешний вид. Животное с широкой приплюснутой головой и сжатым с боков хвостом без кожистых плавниковых складок. На передних и задних ногах в норме по четыре пальца, но встречаются особи с пятью или тремя пальцами. Спина и бока буро-коричневые. Вдоль спины от головы до хвоста – широкая светло-коричневая или золотистая полоса. У некоторых особей на теле есть мелкие темные пятнышки. Общая длина достигает 162 мм. На туловище по бокам расположены 12-14 поперечных борозд (1). Половой диморфизм более выражен на водной стадии жизненного цикла (2) и состоит в том, что у самцов в водной среде на хвосте образуется кожистая оторочка (3)

Распространение. Ранее предполагалось обитание этого вида в Алтайском крае, но достоверная находка отмечена лишь в июле 1988 г. близ с. Озеро Красилово Косихинского района. Ювенильная особь отловлена сотрудником кафедры зоологии АлтГУ И.В. Кудряшовой на лесной дороге в 150-200 м от береговой линии одноименного озера в скоплении мигрирующих лягушат. Амфибия длиной 4-5 см на задних конечностях имела по четыре пальца (4). Ближайшие достоверные находки отмечены в 15-40 км от границ края в Новосибирской и Кемеровской областях (2). При анкетировании учителей биологии школ края в 1988 г. получено сообщение о нахождении в искусственном котловане у с. Боронск Суетского района амфибии, возможно, этого вида, но автор сообщения не уверен в точности определения. Еще одна находка “тритона” с плавниковой оторочкой на хвосте отмечена в мае 1989 г. у с. Листвянка Топчихинского района у р. Савиха. Оба сообщения нуждаются в проверке (4).

Места обитания. Наиболее характерными являются долинные низменные участки с болотами, небольшими озерами, поймами рек. Здесь их можно встретить в разнообразных лесах – хвойных, лиственных, смешанных. Встречаются и на открытых местах (1). Избегает широких открытых пойм и верховых болот (5).

Численность и тенденции ее изменения. Данные отсутствуют.

Основные лимитирующие факторы. Вероятно, периферия ареала, к которой относится северная половина территории Алтайского края, лежит за пределами температурного оптимума этого холодолюбивого вида.

Особенности биологии. Личинки активны днем и ночью. Взрослые с выходом на сушу по окончании размножения переходят к ночному образу жизни (6). Укрытиями им служат упавшие деревья, пни, лесная подстилка, отставшая кора. Держатся чаще в 2-5 м от кромки воды. Зимуют на суше в гниющих стволах, трещинах почвы, под камнями. Иногда собираются группами по нескольку десятков особей (3). Взрослые выдерживают понижение температуры тела до -35 … -40°С. Весной животные появляются в водоемах во время или сразу после таяния льда. Для откладки икры выбирают мелководные, хорошо прогреваемые участки с растительностью (1). Характерны брачные игры. Оплодотворение наружное (7). Икряные мешки парные прозрачные, закрученные спиралью в один-три оборота. Развитие икры длится 2,5-4 недели в зависимости от температуры. Развитие личинок до конца метаморфоза занимает 4-8 недель. Половозрелость наступает на третьем году (3). Кормятся разнообразными беспозвоночными.

Разведение. Иногда содержат в террариуме.

Принятые меры охраны. Формально охраняется федеральным Законом “О животном мире” (8) и приказом Министерства охраны окружающей среды и природных

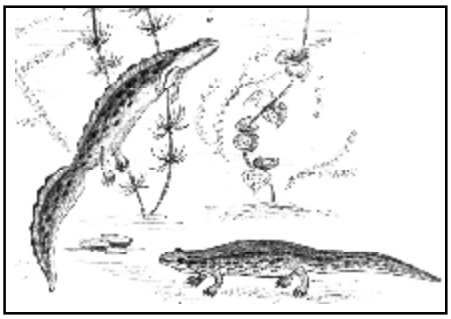
ресурсов РФ № 126 от 4 мая 1994 г. (9).

Необходимые меры охраны. Не разработаны.

Источники информации: 1. Ананьева, Боркин и др., 1998. 2. Сибирский углозуб, 1994. 3. Банников, Даревский и др., 1977. 4. Яковлев, 1998. 5. Банников, 1985. 6. Кузьмин, 1999. 7. Григорьев, 1976. 8. Новое в законодательстве…, 1995. 9. Сборник нормативных актов…, 1994.

Составитель: Ю.В. Шутова.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ТРИТОН – Triturus vulgaris Linnaeus, 1758
Отряд Caudata – Хвостатые
Семейство Salamandridae – Саламандровые



Статус. III категория. Периферийный вид со спорадичным распространением.

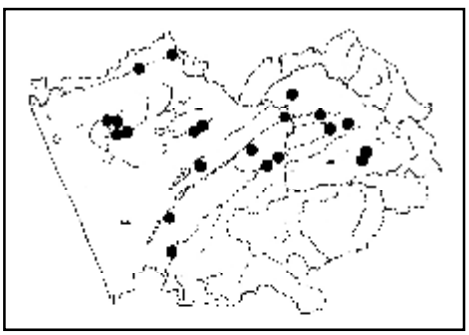
Внешний вид. Один из мелких тритонов. Общая длина достигает 11 см, из которых примерно половина приходится на хвост (1). На голове продольные темные полосы, одна из которых идет через глаз к основанию передней лапки и всегда хорошо заметна. Спинная стороны оливково-зеленая или бурая с темными пятнышками. В воде кожа выглядит гладкой, на суше – слабозернистой. В период размножения у самцов от затылка до конца хвоста образуется фестончатый гребень, обычно с оранжевой каймой и голубой полосой с перламутровым блеском. У самок брачной окраски и спинного гребня нет (2).

Распространение. На территории края обыкновенный тритон, видимо, широко распространен. Впервые эти животные отмечены у Барнаула в бору у дороги на р. Власиха и заимке Кулинченко в 1923 г. (3). В конце 1940-х гг. они отмечены в пойме Барнаулки у пос. Булыгино (4). В ходе анкетирования учителей биологии школ края, проведенного в 1987-1988 гг. В.А. Яковлевым, получены сведения о нахождении тритонов в окрестностях с. Панкрушиха, оз. Пустынное и с. Черная Речка Крутихинского района; с. Боронск Суетского района; сел Шимолино и Ново-Кулундинка Благовещенского; сел Трубачево и Шарчино Тюменцевского; на р. Зудилиха Заринского; у с. Порошино Кытмановского; пос. Зеленая Роща Косихинского; на р. Марушечка у с. Марушка Целинного; у с. Сухая Чемровка Зонального; пос. Ульяновск Топчихинского района; в пойме Алея от Алейска до с. Усть-Алейка; у с. Островное Мамонтовского района (3). Найден он также у с. Малахово Косихинского района, в нижнем течении Суетки у Кулундинского озера (4, 5), у северной границы Волчихинского заказника и оз. Песьяное у с. Титовка Егорьевского района, в Панкрушихинском заказнике, в Алеусском заказнике на оз. Пустынное между с. Долганка и пос. Красный Сибиряк, (5), Рубцовске и у пос. Рогуличный Первомайского района (3).

Места обитания. Населяет лиственные, смешанные леса, заросли кустарников, избегая открытых пространств – полей, лугов. Но и в таких местах встречается в стоячих и слабо проточных временных и постоянных водоемах. На суше их находили до 100 м от воды (3).

Численность и тенденции ее изменения. В большинстве мест он немногочислен или редок (3). В период нереста в мае 1989 г. у оз. Кулундинского плотность тритонов была 1,5-2 ос./км^2 (4). В конце июня 1984 г. в водоеме размером 20 х 50 м у с. Малахово (Косихинский район) отловлено 10 особей (4).

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.



Особенности биологии. Жизненный цикл включает периоды водного и наземного существования. Водная фаза приходится на весну – начало лета и проходит в мелких, чаще стоячих водоемах. В воде тритон активен круглые сутки. Вне водоема держится по влажным тенистым местам, днем скрывается под отставшей корой, валежником, в трухлявых пнях, лесной подстилке, норах зверьков. Активен ночью, при высокой влажности – после дождя или в период миграций и днем (6). В Алтайском крае все встречи отмечали в светлое время суток (5). Зимует на суше в

норах грызунов и кротов. Чаще небольшими группами по три-пять особей, но иногда в погребах и подпольях собираются по нескольку десятков и сотен. Отмечены случаи зимовки в водоемах Западной Сибири (1). Перестают встречаться обычно в октябре, а появляются весной при вскрытия водоемов. В Алтайском крае животные в активном состоянии отмечались до августа включительно (5). Размножаются тритоны в водоемах на прогреваемых участках среди леса или кустарника (6). Взрослые самцы приобретают брачный наряд и через 5-9 дней приступают к размножению. У оз. Кулундинского нерестящиеся особи отмечены 8.05.1989 (4). Откладке икры предшествуют брачные игры. Оплодотворенные икринки (от 60 до 700) самка прикрепляет по одной на листья водных растений, заворачивая их задними лапами. Личинка вылупляется на 14-20-е сутки при длине 6,5 мм. Завершается метаморфоз на 60-70-е сутки при длине особи 32-36 мм. На севере ареала личинки могут зимовать, заканчивая метаморфоз следующим летом. Половозрелость наступает на 2-3-м году (2). Кормятся тритоны различными беспозвоночными.

Разведение. Некоторые любители содержат взрослых амфибий в террариумах.

Принятые меры охраны. Формально охраняется федеральными законами РФ “О животном мире”, “Об особо охраняемых природных территориях”, а также приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ №126 от 4 мая 1994 г. (3). Встречается в ряде заказников, в частности, Благовещенском, Егорьевском, Панкрушихинском, Гилевском.

Необходимые меры охраны. Не разработаны.

Источники информации: 1. Банников, 1985. 2. Банников, Даревский и др., 1977. 3. Яковлев, 1998. 4. Чупин, 1990. 5. Петров, Рыжков, 1994. 6. Ананьева, Боркин и др., 1998.

Составитель: Ю.В. Шутова.

Литература к разделу “Земноводные”

Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1998. 576 с.

Банников А.Г. Отряд Хвостатые земноводные (Urodela или Caudata) // Жизнь животных. В 7-ми т. Т. 5. Земноводные. Пресмыкающиеся. М.: Просвещение, 1985. С. 41-43.

Банников А.Г., Даревский И.С. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 415 с.

Григорьев О.В. О способе откладки икры у сибирского углозуба // Вопросы герпетологии: Автореф. докл. № 4. Л., 1977. С. 72-73.

Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М.: КМК, 1999. 298 с.

Новое в законодательстве по охране живой природы // Охрана живой природы. Вып. 3. Нижний Новгород, 1995. С. 25-45.

Об особо охраняемых природных территориях: Закон Российской Федерации // Российская газета. № 52. С. 9-10.

Петров В.Ю., Рыжков Д.В. Находки обыкновенного тритона на юге Западной Сибири // Актуальные вопросы биологии: Тез. докл. Барнаул, 1994. С. 37-38.

Сборник нормативных актов и документов по заповедному делу Т. 2. М., 1994. С. 37-38.

Сибирский углозуб (Salamandrella keyserlingii Dybowski, 1879). М., 1994. 368 с.

Чупин И.И. К распространению обыкновенного тритона в Алтайском крае // Зоологические проблемы Алтайского края: Тез. докл. Барнаул, 1990. С. 59.

Яковлев В.А. Обыкновенный тритон // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: АлтГУ, 1998. С. 196-197.

Яковлев В.А. Сибирский углозуб // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: АлтГУ, 1998. С. 194-195.

РАЗДЕЛ 4

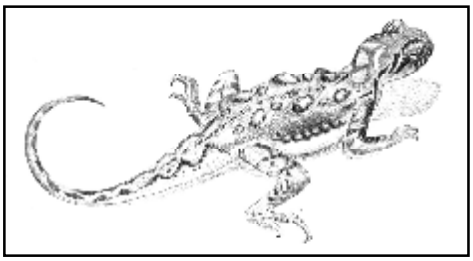
ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Научный редактор:
Н.Л. Ирисова

Составитель:
Ю.В. Шутова

ТИП ХОРДОВЫЕ CHORDATA
КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ REPTILIA

ТАКЫРНАЯ КРУГЛОГОЛОВКА – Phrynocephalus helioscopus (Pallas, 1771)
Отряд Squamata – Чешуйчатые
Семейство Agamidae – Агамовые



Статус. III категория. Вид редкий с локальным распространением и невысокой численностью на границе ареала.

Внешний вид. Ящерица длиной 6-10 см с коротким уплощенным бочонкообразным телом. Сверху она темно-серая, песочная. По бокам – вытянутые поперек темные, реже в пепельной окантовке пятна, разделенные по хребту светлыми промежутками. Пятен может не быть. На шее – две узких оранжевых полоски в голубой или серой окантовке (1). На спине, боках и в основании хвоста расположены небольшие голубые и оранжевые бугорки с шипиками. На шее есть небольшая, обычно хорошо выраженная складка кожи (2).

Распространение. Первое указание на нахождение в крае этого вида встречается в работах Н.Н. Егорова (3, 4), который наблюдал ее в средней и южной частях ленточных боров у Лебяжинской и Шелковниковской лесных дач в Егорьевском районе. В 1983-1985 гг. эти ящерицы обнаружены и отлавливались в Угловском лесничестве Тополинского мехлесхоза, Кроликовском лесничестве Ракитовского мехлесхоза; поступала устная информация о присутствии их в Озерно-Кузнецовском мехлесхозе в Угловском районе (1). В последнем они встречались на гари в третьей декаде апреля 1998 г., а также летом 2001 и 2000 гг., часто встречались и в ур. Узкая Степь (5). В Волчихинском лесхозе в окрестностях с. Волчиха в июне 1999 г. отловлены четыре особи, две из которых попали при учетах насекомых в почвенные стаканчики (6).

Места обитания. Приурочена к плотным почвам с разреженной растительностью, реже встречается на мелкобугристых и закрепленных песках (2). В средней и южной частях ленточных боров они держались песчаных дюн (4).

Численность и тенденции ее изменения. Встречи оценивали как частые в Егорьевском районе у Шелковниковской и Лебяжинской лесных дач (4). В Угловском районе в апреле 1998 г. круглоголовки отмечены на маршруте 2-3 км 4-5 раз (7).

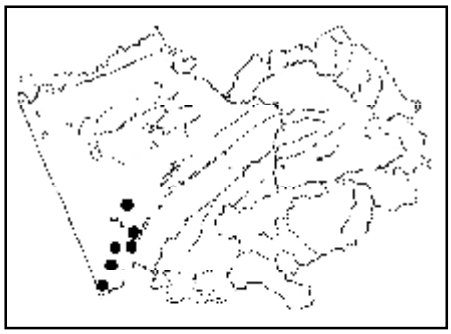
Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Весной ящерицы в Угловском районе появляются в начале апреля, массовый выход – в мае (1). Спаривание начинается еще осенью, и многие самки уходят на зимовку оплодотворенными. Весной спаривание возобновляется, к середине лета затихая. Инкубационный период длится примерно сорок дней. Вылупившиеся ящерицы достигают 42-49 мм, из них на туловище и голову приходится 18-24 мм. По исследованиям в Армении, за год происходит почти полное обновление популяции, и до второй зимовки доживают единичные особи (2). Таким образом, резкое изменение условий среды может привести к быстрому исчезновению популяции (1). Кормятся круглоголовки различными беспозвоночными. Молодые питаются в основном муравьями. Убежищами служат норы грызунов, углубления почвы и собственные норки с характерным овальным входом (2) длиной 15-18 и глубиной до 5 см. Осенью последняя встреча ящерицы отмечена в Угловском районе 4 октября (1).

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Формально охраняется федеральным законом “О животном мире” (8).

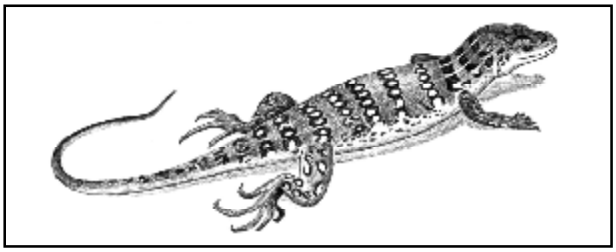
Необходимые меры охраны. Включение участков с наибольшей плотностью в состав ООПТ.



Источники информации: 1. Яковлев, 1998. 2. Ананьева, Боркин и др., 1998. 3. Егоров, 1934. 4. Егоров, 1961. 5. М.В. Бурмистров, личн. сообщ. 6. А.Г. Иноземцев, личн. сообщ. 7. И.В. Кудряшова, личн. сообщ. 8. Новое в законодательстве…, 1995.

Составитель: Ю.В. Шутова.

РАЗНОЦВЕТНАЯ ЯЩУРКА – Eremias arguta (Pallas, 1773)
Отряд Squamata – Чешуйчатые
Семейство Lacertidae – Ящерицы



Статус. III категория. Редкий вид на границе ареала с локальным распространением и малой численностью.

Внешний вид. Коренастого сложения ящерица с длиной тела до 96 мм и примерно такой же длины резко суженным к концу хвостом (1). Рисунок спины изменчив. Туловище сверху серое с оливковым, буроватым или зеленоватым оттенком. Основной фон часто соответствует цвету субстрата, на котором обитают ящурки (2). Конечности сверху в округлых светлых в черной окантовке пятнах. Нижняя сторона тела белая (1).

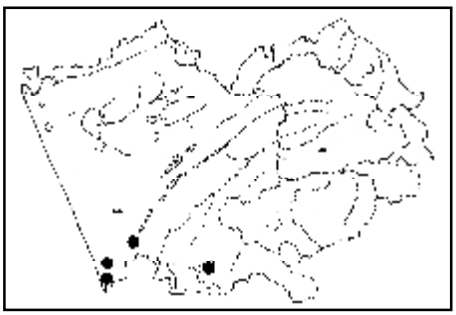
Распространение. Первый экземпляр, пойманный в Алтайском крае под Змеиногорском, хранится в коллекции Зоологического института РАН (2). Встречается в Кроликовском лесничестве Ракитовского мехлесхоза Угловского района, Шадрушинском (3) и Угловском лесничествах Тополинского мехлесхоза (4).

Места обитания. В европейской части ареала населяет песчаные пляжи, речные долины с разреженной растительностью. У южных границ ареала начинает чаще встречаться в степях, полупустынях и на каменистых равнинах (5).

Численность и тенденции ее изменения. На гари в Угловском районе в третьей декаде апреля 1998 г. на маршруте 2-3 км отмечено несколько особей (6).

Основные лимитирующие факторы. Слабое соответствие условий среды экологическим потребностям вида открытых пространств на границе ареала (3).

Особенности биологии. Спаривание проходит в апреле-мае (5), спустя 2-3 недели после пробуждения, и длится 1,5-2 месяца. Число яиц в кладке зависит от размеров самки, географической широты (1). Одна кладка бывает у ящурок Прииссыккулья, на остальной территории ареала их обычно две. Молодые появляются не менее чем через два месяца после спаривания (2). Длина их тела 25-34 мм, примерно таких же размеров хвост. Половозрелость наступает около года. Приступают к размножению после первой зимовки при длине туловища 55-59 мм (1, 2). Питаются различными беспозвоночными.



Разведение. Данными по разведению в неволе не располагаем.

Принятые меры охраны. Формально охраняется законом РФ “О животном мире” (7).

Необходимые меры охраны. Включение участков обитания в состав ООПТ.

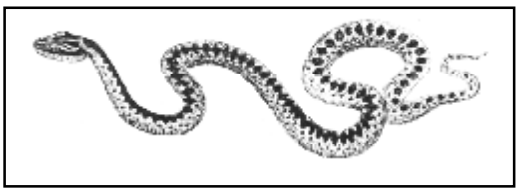
Источники информации: 1. Ананьева, Боркин и др., 1998. 2. Щербак, 1974. 3. Яковлев, 1998. 4. М.В. Бурмистров, личн. сообщ. 5. Банников, Даревский и др., 1977. 6. И.В. Кудряшова, личн. сообщ. 7. Новое в законодательстве…, 1995.

Составитель: Ю.В. Шутова.

СТЕПНАЯ ГАДЮКА – Vipera ursini (Bonaparte, 1835)
Отряд Squamata – Чешуйчатые
Семейство Viperidae – Гадюковые змеи, или Гадюки

Статус. I категория. Вид, чрезвычайно редкий, возможно, исчезнувший на территории региона.

Внешний вид. Змея длиной до 55 см. Края морды несколько приподняты и слегка заострены. Носовое отверстие, как правило, прорезано в нижней части носового щитка, и это – основной признак, отличающий ее от обыкновенной гадюки *V. berus*. Голова сверху покрыта мелкими щитками неправильной формы. Туловище буровато-серое, вдоль спины обычно светлее, с зигзагообразной темной полосой вдоль хребта, иногда разбитой на части. По бокам – темные нерезкие пятна. Полно-



стью черные особи встречаются очень редко (1).

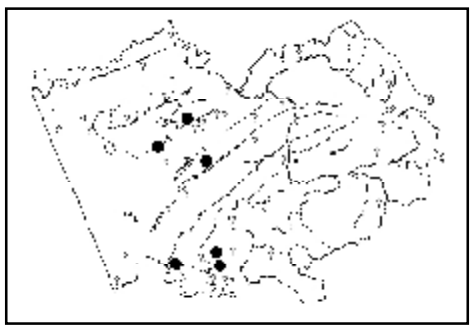
Распространение. Первые упоминания об этой гадюке с территории края принадлежат Н.Ф. Кащенко для окрестностей Змеиногорска (2), позднее – для сел Саввушка Змеиногорского района и Локоть (3). Экземпляры из-под Змеиногорска входят в коллекции Британского музея и музея Зоологического института РАН (4). По результатам анкетирования учителей биологии школ края 1987-1988 гг. получена информация о возможных местах нахождения степной гадюки. Они нуждаются в проверке, так как эта змея внешне очень похожа на обыкновенную. Тем не менее эти данные могут конкретизировать возможные места поиска. Информация такого рода есть из сел Долганка Крутихинского района; Панкрушиха, Успенка Табунского района; Шимолино и Курган Благовещенского; Прослауха Баевского; Закладное Романовского; Трубачево и Шарчино Тюменцевского; Усть-Мосиха и Ясная Поляна Ребрихинского; Селезнево и Омутское Шелаболихинского; Лебяжье Павловского; пос. Ульяновск Топчихинского; Научный городок Барнаульского горсовета; Шадринцево Тальменского района; Шумиха Тогульского; Ельцовка и Мартыново Ельцовского; Шалап Целинного; Степной Бийского; Белово Усть-Пристанского; Новичиха; Титовка Егорьевского; Угловское и Беленское Угловского; Кузьминка и Новокузнецовка Змеиногорского; Екатерининское, Новокамышенка, Новоалейское, Шипуниха и Семеновка Третьяковского; Казанцево Курьинского; Озерки Шипуновского; Ельцовка Усть-Калманского; устье р. Тулата, правого притока Чарыша; г. Бобырган Советского района (5).

Места обитания. Населяет степи, кустарники, каменистые склоны гор, луговые поймы, овраги, солянковые полупустыни и закрепленные пески.

Численность и тенденции ее изменения. Возможно, исчезла на территории Алтайского края.

Основные лимитирующие факторы. Для ядовитых змей вообще все многообразие антропогенных воздействий можно отнести к двум основным формам. Первое – целенаправленное их уничтожение. Второе – использование человеком мест обитания змей под охотничьи угодья, выпас, сенокошение, садоводство, распашку (6). Вероятно, именно сплошная распашка в период освоения целины привела к исчезновению этого вида, как и ряда других “степняков”.

Особенности биологии. После зимы рептилии появляются в разные сроки в зависимости от местности и погоды, чаще всего в марте – начале апреля. Зимуют поодиночке или небольшими группами в норах грызунов, трещинах почвы, пустотах между камнями. Спаривание вскоре после пробуждения. Самцы активно разыскивают самок, и около самки нередко наблюдаются брачные игры. После 90-130 дней беременности самка приносит 3-16 детенышей длиной 12-18 см. Первая линька проходит вскоре после рождения, взрослые линяют трижды год. Половозрелость наступает в возрасте трех лет при длине тела 31-35 см. Питаются ящерицами, грызунами, саранчовыми, птенцами мелких птиц, амфибиями. Степная гадюка ядовита, но ее яд для человека мало опасен, смертельные случаи в результате укусов неизвестны (1).



Разведение. Содержатся в серпентариях для получения яда. Предпринимались попытки создания культуры степной гадюки.

Принятые меры охраны. Формально охраняется законом РФ “О животном мире” (7) и приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации № 126 от 4 мая 1994г (8).

Необходимые меры охраны. Не разработаны. Усилия необходимо направить на выявление ее присутствия на территории края и статуса.

Источники информации: 1. Банников, Даревский и др., 1977. 2. Кащенко, 1900. 3. Кащенко, 1902. 4. Никольский, 1916. 5. Яковлев, 1998. 6. Макеев, 1970. 7. Новое в законодательстве…, 1995. 8. Сборник нормативных актов…, 1994.

Составитель: Ю.В. Шутова.

Литература к разделу “Пресмыкающиеся”

Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1998. 576 с.

Банников А.Г., Даревский И.С. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М. , 1977. 415 с.

Егоров Н.Н. К фауне позвоночных ленточных боров // Труды Лебяжинской зональной лесной опытной станции. Вып. 1. М., 1934. С. 199-218.

Егоров Н.Н. Из наблюдений над позвоночными ленточных боров // Изв. Алт. отд. ГО СССР. Вып. 1. Барнаул, 1961. С. 65-74.

Кащенко Н.Ф. Обзор гадов Томского края. Томск, 1902. 24 с.

Кащенко Н.Ф. Результаты Алтайской зоологической экспедиции 1898 года // Изв. Императорского Томск. ун-та. Кн. 16. Томск, 1900. С. 101-130.

Макеев В.М. Влияние антропогенных факторов на численность ядовитых змей // Пятая межвуз. зоогеограф. конф.: Матер. докл. Ч. II. Казань, 1970. С. 109-111.

Никольский А.М. Пресмыкающиеся // Фауна России и сопредельных стран. Т. 2. Петроград, 1916. С. 216-227.

Новое в законодательстве по охране живой природы // Охрана живой природы. Вып. 3. Нижний Новгород, 1995. С. 25-45.

Об особо охраняемых природных территориях: Закон Российской Федерации // Российская газета. № 52. С. 9-10.

Сборник нормативных актов и документов по заповедному делу Т. 2. М., 1994. С. 37-38.

Щербак Н.Н. Разноцветная ящурка // Ящурки Палеарктики. Киев, 1974. С. 146-180.

Яковлев В.А. Такырная круглоголовка // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: АлтГУ, 1998. С. 188-189.

Яковлев В.А. Разноцветная ящурка // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: АлтГУ, 1998. С. 189-190.

Яковлев А.Я. Степная гадюка // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: АлтГУ, 1998. С. 190-192.

РАЗДЕЛ 5

ПТИЦЫ

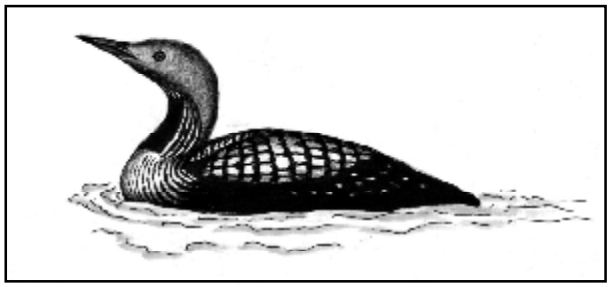
Научный редактор:
Н.Л. Ирисова

Составители:
А.Г. Вотинов, О.Я. Гармс, А.Г. Иноземцев, Н.Л. Ирисова, П.В. Коннов, В.Ю. Петров, В.Н. Плотников, Д.В. Рыжков, И.И. Чупин, К.С. Щербинин

КЛАСС ПТИЦЫ AVES

ЧЕРНОЗОБАЯ ГАГАРА – Gavia arctica (Linnaeus, 1758)
Отряд Gaviiformes – Гагарообразные
Семейство Gaviidae – Гагаровые

Статус. I категория. В крае чрезвычайно редка.



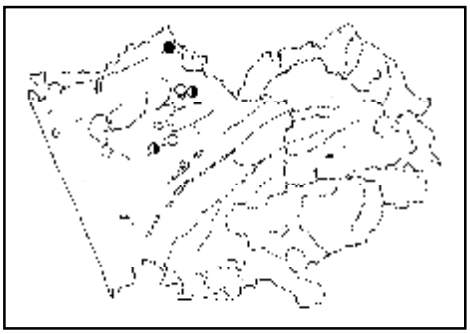
Внешний вид. Крупная птица с вальковатым телом. При спокойном плавании сидит на воде довольно высоко, но, потревоженная, глубоко погружает туловище в воду, так что видны узкая полоска спины и шея с головой. Спина блестяще-черная с белыми пятнами, расположенными в шахматном порядке. Голова и задняя часть шеи пепельно-серые. Горло с передней частью шеи – черные с металлическим отливом, бока шеи светлые с продольным черным штриховым рисунком. Клюв длинный, прямой, свинцово-серый.

Распространение. Вся равнинная часть Алтайского края входит в ареал гагары (1). На рубеже XIX и XX вв. она приводится для всей степной части Томского края (2), включающего современную территорию региона. П.П. Сушкин (3) определенно указывал на гнездование ее в начале века “близ Барнаула” у сел Чистоозерка (Завьяловский район), Плотниково, Ключи (Каменский район), подчеркивая при этом ее отсутствие по степной окраине Алтая. В 1920-х гг. в Барнаульском округе гагару считали достаточно обычной на гнездовье, весеннем и осеннем пролетах (4). Ее приводили в качестве гнездящейся для Кулундинского и Верхнеобского участков (5). В 1950-х гг. чернозобая гагара отмечалась как довольно обычная в Завьяловском районе (6). В 1990-е гг. известны лишь единичные пункты находок – оз. Пустынное Алеусской ленты бора и оз. Горькое в Каменском районе (6). За последние годы география находок этой птицы не расширилась, она по-прежнему в гнездовое время регулярно наблюдается только на оз. Б. Пустынное (7), где, скорее всего, гнездится. Вероятно, на пролете отмечены в Быстроистокском районе одиночная птица 29.05.1998 на оз. Хвощевое (8) и две особи 30.05.2000 – на оз. М. Дубровное (9); 26.04.1998 в Кулундинской степи в окрестностях с. Ключи (10). Бродячая птица отмечена 3.07.2001 на оз. Белое в Курьинском районе (11). По материалам анкетирования гагара приводится также в Хабарском районе (9).

Места обитания. Глубокие озера в лесу и в степи с достаточно большим зеркалом и богатой травянистой растительностью по берегам. Не избегает и плесов степных рек, удаленных от населенных пунктов.

Численность и тенденции ее изменения. В первой трети XX в. чернозобая гагара считалась обычной гнездящейся птицей на значительной части территории края. С 1930-х гг. в регионе началась депрессия численности вида, что прослежено для смежных с Алтайским краем районов Северной Кулунды (12). Численность гагары в Алтайском крае в настоящее время очень низка (13, 14).

Основные лимитирующие факторы. А.И. Кошелев (15) связывает резкое падение численности в Барабинской лесостепи с цикличными усыханиями водоемов, сокращением их числа, площади, глубины, исчезновением во многих рыбы. Видимо, не последнюю роль играет и загрязнение. В.Е. Флинт (1) связывает сокращение ареала и численности в населенных местах с фактором беспокойства. Последнее отчетливо прослеживается на озерах края. В последние годы возросла посещаемость водоемов как летом, так и весной, особенно в связи с распространением любительского лова рыбы. Оказывает влияние использование ставных сетей, в которых гибнут молодые и взрослые птицы.



Особенности биологии. Пары постоянны. Птицы достигают половой зрелости не ранее третьего года. Прилет по мере вскрытия водоемов. Приступают к гнездованию в конце апреля – начале мая. Из года в год гнездятся на одних и же озерах, предпочитая рыбные. Порой селятся и на безрыбных, летая кормиться за 8-10 км. Гагары

нетерпимы к соседству сородичей и на небольших водоемах гнездятся одиночными парами. В гнездостроении, насиживании и воспитании птенцов заняты оба партнера. Гнездо у уреза воды представляет собой утоптанную кучу травы с выраженным лотком. В кладке одно-два, реже три эллипсоидных яйца. Фон их темный в зеленовато-оливково-бурой гамме с редкими темными пятнами либо без них. Насиживание, очень плотное, 28-30 дней. Птенцы после вылупления остаются в гнезде двое-трое суток. Самостоятельно питаться и летать начинают в 60-70 дней (1), по другим данным, – в 6-7 недель (16). В выводках часто выживает по одному птенцу. Стай не образуют, изредка объединяются два выводка. Отлет растянут, приходится, в основном, на сентябрь, отдельные особи задерживаются дольше. Основу питания составляет мелкая и средней величины рыба; выкармливают птенцов также ракообразными, преимущественно бокоплавами, а также червями, моллюсками, водными насекомыми. Весной употребляют в пищу водные растения и семена.

Разведение. Разводится в частных авиариях Германии (17); успешно содержится в некоторых зоопарках Европы, в том числе в Праге (18).

Принятые меры охраны. Чернозобая гагара занесена в Приложение 2 Бернской Конвенции. На территории края охраняется в Алеусском заказнике.

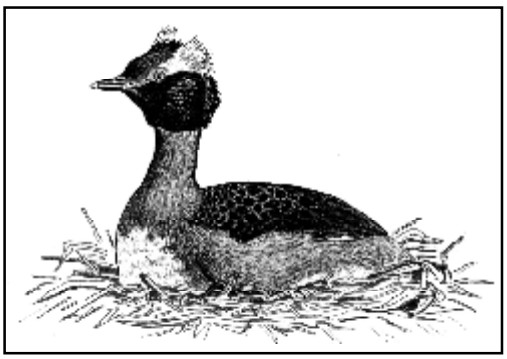
Необходимые меры охраны. Соблюдение действующего законодательства. Запрет лова рыбы ставными сетями в местах обитания чернозобых гагар.

Источники информации: 1. Флинт, 1982. 2. Иоганзен, 1907. 3 Сушкин, 1938. 4. Велижанины, 1929. 5. Залесские, 1931. 6. Красная книга…, 1998. 7. Данные составителя. 8. Гармс, 1998б. 9. Анк., 2004. 10. Кучин, 2004. 11. О.Я. Гармс, личн. сообщ. 12. Данилов, Михантьев, 1978. 13. Михантьев, 1995. 14. Блинова, Блинов, 1997. 15. Кошелев, 1979. 16. Рябицев, 2001. 17. Мищенко, 2001б. 18. Гуль, 1999.

Составитель: В.Ю. Петров

КРАСНОШЕЙНАЯ ПОГАНКА – Podiceps auritus (Linnaeus, 1758)
Отряд Podicipediformes – Поганкообразные
Семейство Podicipedidae – Поганковые

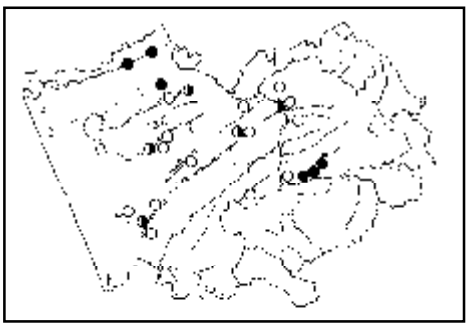
Статус. III категория. Регионально редка, распространение спорадично.



Внешний вид. Величиной с мелкую утку. Самец и самка окрашены одинаково. Верх тела черный, низ – белый. Весной и в начале лета шея спереди и с боков, верхняя часть груди и бока ржаво-рыжие. Голова с хохлом и воротником черные, по бокам головы над и за глазами – пучки охристо-рыжих перьев – “рожки”. Со второй половины лета шея почти вся белая, “рожки”, воротник и ржавчатые тона в окраске исчезают. В природе она трудно отличима от черношейной поганки *P. nigricollis*, от которой в брачном наряде отличается с близкого расстояния ржавчато-рыжей окраской шеи, а после линьки – прямым (не вздернутым) клювом и меньшим присутствием белого цвета на крыле.

Распространение. В первой трети XX в. красношейная поганка в качестве гнездящейся приводилась для всей равнинной части края (1), в том числе для ленточных боров (2), Барнаульского округа (3), Приалейской степи (4, 5), отмечалась на оз. Б. Ракиты (6). Указание на гнездовое нахождение в Западном Алтае (1), скорее всего, относится не к самому участку, а к предгорьям. К середине столетия характер распространения в общем не изменился. В это время она отмечается как гнездящаяся птица боровых и степных озер юго-западной части Барнаульского бора в районе оз. Горькое-Перешеечное (7) и в целом для Кулунды (8), охватывая своим ареалом весь юг Западно-Сибирской равнины (9). Определяя южную границу сплошного ареала, П.П. Сушкин (10) ориентировался на ее гнездование у Барнаула, сел Плотниково и Ключи (Каменский район), Чистоозерка (Завьяловский район). Вероятно, в направлении к югу и западу распространение вида становится более спорадичным и нерегулярным, как и в восточных областях Казахстана (11), граничащих с Алтайским краем.

В последние полтора-два десятилетия на Кулундинской равнине и Приобском плато эта поганка отмечалась на озерах в Каменском районе, на озерах Зеркальное в Павловском, Боровское в Топчихинском и Батовое в Завьяловском районе, Волчихинском и Завьяловском (12-14) заказниках. Птицы с неясным характером нахождения встречены на оз. Ситниково в Тюменцевском районе и



небольших озерах западной части Кулундинской ленты бора в Завьяловском районе (14), в Мамонтовском и Новичихинском районах, а в Баевском на оз. Травное – в качестве гнездящегося вида (15). Во второй половине лета поганка встречена на оз. Горькое-Перешеечное Егорьевского района, а 10.05.2003 – на небольшом лесном озере у с. Волчиха (16). С высокой степенью вероятности гнездования она приводится в заказниках Алеусском и Панкрушихинском, отмечается в Уржумском (13). Наблюдалась в пойме Оби у Барнаула (17). В борах правобережья Оби эту птицу отмечали на озерах в среднем течении Бобровки (12) и в Тальменском районе (18). Регулярно гнездится в Быстроистокском районе на озерах М. Камышное и небольших соседних Хвощевое и Б. Карасево (14, 17). Гнездится в Соколовском заказнике, отмечалась в Обском и Бобровском (16). Встречается весной на пролете в Угловском районе (19).

Места обитания. Небольшие водоемы со стоячей водой и богатой водной растительностью. Предпочитает маленькие озера. Селится на болотах с открытой водой, в заводях крупных озер.

Численность и тенденции ее изменения. Информация в отношении обилия красношейной поганки в начале и середине XX в. довольно противоречива: одни оценивают ее как обычный, другие – как редкий вид. Вероятно, это говорит не столько о динамике ее численности, сколько о неравномерности и спорадичности распространения. В Барабинской степи резкое ухудшение состояния популяции отмечено с конца 1940-х гг. (20). По-видимому, этот процесс захватил и Алтайский край. Сейчас в средней лесостепи красношейная поганка – очень редкий вид озер, обилие его в окрестностях ст. Озерки составило 0,02 особи/км^2 (18). На оз. М. Камышное с 1999 по 2003 г. гнездилось от 5 до 7 пар, на небольших озерах отмечалось по паре (14). В крае в целом очень редка.

Основные лимитирующие факторы. В регионе не изучены. Несомненно негативное значение лова рыбы ставными сетями. Возможно влияние загрязнения органическими веществами в результате хозяйственной деятельности человека, что меняет гидрохимию водоемов. Низкая эффективность размножения: поднимаются на крыло в выводке в среднем 1,1 птенца (21).

Особенности биологии. Моногамы. Половой зрелости достигают на первом-втором году. Прилет в конце апреля – начале мая. Гнездятся парами, иногда диффузными колониями. Гнезда среди зарослей водно-болотных растений рядом с хотя бы небольшим плесом. В гнездостроении, насиживании и воспитании птенцов участвуют оба родителя. Кладка из 4-5 белых матовых яиц, постепенно темнеющих до коричнево-бурых. Насиживают чуть более 3 недель, птенцы разновозрастные. Становятся самостоятельными в 1,5 месяца и затем широко кочуют, держатся открытой воды больших озер. Питаются в основном водными насекомыми и их личинкам. Отлет в августе – начале сентября.

Разведение. Данных о размножении в неволе нет. В питомнике Западно-Украинского центра птицеводства в г. Львове отдельные особи (однополые) содержались в течение ряда лет. Содержание сложности не представляет (22).

Принятые меры охраны. Частично охраняется в Завьяловском, Бобровском, Соколовском, Обском, возможно, Уржумском заказниках (13).

Необходимые меры охраны. В местах гнездования – запрет использования ставных сетей и других ставных орудий лова.

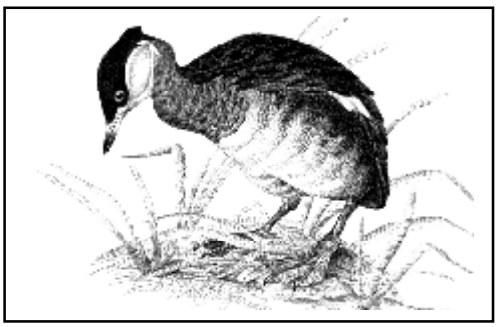
Источники информации: 1. Залесские, 1931. 2. Егоров, 1934. 3. Велижанины, 1931. 4. Селевин, 1928б. 5. Селевин, 1929. 6. Велижанин 1928б. 7. Егоров, 1961. 8. Юрлов, 1974. 9. Гынгазов, Миловидов, 1977. 10. Сушкин, 1938. 11. Долгушин, 1960.12. Красная книга…, 1998. 13. Красная книга…, 2002. 14. Иноземцев, Петров, 2005. 15. Анк., 2004. 16. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 17. Ирисова и др., 1999. 18. О.Я. Гармс, личн. сообщ. 19. Котлов, 2005. 20. Кошелев, 1977. 21. Курочкин, 1982. 22. Гуль, 1999.

Составители: В.Ю. Петров, А.Г. Вотинов.

СЕРОЩЕКАЯ ПОГАНКА – Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)
Отряд Podicipediformes – Поганкообразные
Семейство Podicipedidae – Поганковые

Статус. III категория. Очень редкий вид со спорадичным распространением.

Внешний вид. Несколько меньше чомги *P. cristatus.* Самец и самка похожи. Верх темный,



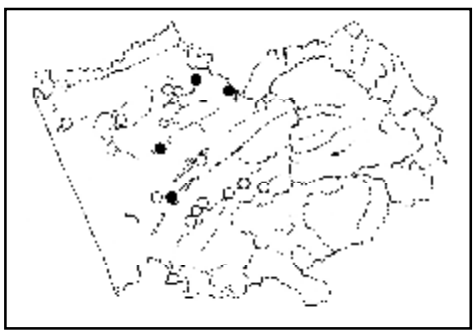
буровато-серый, низ светлый. Весной черный верх головы с небольшим черным хохлом контрастирует со светлым горлом и щеками. Граница темной и светлой зон проходит через разрез рта и глаза, чем этот вид отличается от чомги, у которой светлая зона продолжается и над глазом. Грудь, перед и бока шеи рыжие. После линьки шея спереди и с боков становится белой.

Распространение. А.М. Гынгазов и С.П. Миловидов (1) подчеркивали неясность распространения вида в этой части ареала еще в середине прошлого века. Границы ареала в Западной Сибири не ясны и сегодня, а сведения о них противоречивы (2, 3). В настоящее время эта птица повсеместно распространена в лесостепи и степи Южного Зауралья (4), северной Кулунде и южной Барабе в границах Новосибирской области, севернее границы Алтайского края (5). В пределах последнего отмечалась только в левобережье Оби. Приводилась в качестве гнездящегося вида Барнаульского округа (6). И.М. и П.М. Залесские (7) указывали его для Кулундинского участка южной части Западной Сибири, а К.Т. Юрлов (8) позднее – для Кулунды, в обоих случаях без конкретизации, позволяющей определенно отнести это сведения к территории края.

В последние 15-20 лет серощекая поганка эпизодически отмечается в Алтайском крае, в том числе и на гнездовье: по трассе Кулундинского канала на отрезке Камень-на-Оби – Плотниково – Ключи (9), на озерах бассейна р. Бурла (10). Видимо, регулярно гнездится она на оз. Садобное близ с. Ветрено-Телеутское в Каменском районе (11), где в 1995-1997 гг. отмечали гнезда и выводки. Летние нахождения неясного значения регистрировали на Кулундинской равнине – в окрестностях оз. Кулундинского, в Славгородском районе; в среднем течении правого притока Кулунды – р. Прослауха и левого притока Чарыша – р. Порозиха (10); на озерах Богатенок и Землянуха системы р. Бурла Хабарского района (12); на Приобском плато – на оз. Угловое в Волчихинском районе, в Павловском и Мамонтовском районах (10), причем в последнем эту поганку отмечали и в 2003 г. (12). Нами она встречена 10.06.2004 на озере в Корниловском бору близ с. Корнилово Каменского района, на озере близ с. Чистоозерка Завьяловского района, где птицы, вероятно гнездились, и наблюдалась на гнездовье на оз. Чебачье системы р. Барнаулка в Новичихинском районе, где 24.07.2004 встречены четыре молодые птицы (13). Есть сведения об этих птицах в бассейне р. Алей в Алейском и Шипуновском районах (10); окрестностях сел Хлебороб, Котляровка, Озимая Поспелихинского района (12); приводится для Уржумского, Благовещенского, Корниловского заказников (14). Данные анкетирования 2004 г. (12), в общем, не расширяют область распространения поганки, за исключением сообщения о гнездовании ее в пойме Оби в Шелаболихинском районе в окрестностях с. Селезнево, дополняя имеющиеся сведения сообщением о встрече 24.06.2004 одиночной птицы на оз. Новенькое в Локтевском районе (13). Большинство респондентов (10) считают серощекую поганку гнездящейся, однако эта информация требует проверки. В окрестностях с. Селезнево эта птица отмечается на осеннем пролете (10), а в Угловском районе – на весеннем (15).

Места обитания. Разные по площади стоячие водоемы, заросшие надводной растительностью; предпочитает средние и крупные, селится и на небольших озерах, болотах, прудах, выбирая участки, где заросли тростника чередуются с небольшими пространствами открытой воды. Поэтому продольные дорожечные прокосы в сплошных зарослях привлекают поганок (2). Обязательное условие гнездования – наличие остатков прошлогодней растительности.

Численность и тенденции ее изменения. В Алтайском крае редка. По данным А.И. Кошелева (5), серощекая поганка, еще недавно сравнительно редкая в районе оз. Чаны, в 1970-80-е гг. XX в. стала здесь обычной, местами многочисленной на гнездовании и пролете. Более регулярные ее встречи, вероятно, – следствие роста численности популяции очага Обь-Иртышского междуречья. У оз. Кулундинского серощекая поганка в 1984 г. в течение лета попадала в учеты как редкая – 0,5 ос./км^2 (16). Отрывочные сведения о численности вида по данным анкетирования охотоведов (12) варьируют от единичных встреч по району до 70-100 особей (Поспели-



хинский район) и не позволяют судить о состоянии численности в целом. Возможно, имеет место тенденция ее роста.

Основные лимитирующие факторы. В регионе не изучены. Большое значение может иметь фактор беспокойства, ведущий к разорению гнезд врановыми и хищниками. Например, в Северном Казахстане по этой причине гибнет до 31% всех погибших кладок (17). Там, где для лова рыбы используют ставные сети, гибель поганок, особенно молодых, происходит и по этой причине.

Особенности биологии. Пары образуются во время миграции или по прилете. Гнездятся одиночными парами либо диффузными колониями, иногда в поселениях чаек. А.И. Кошелев (5) отмечает в Северной Кулунде предпочтение этой поганкой гнездования рядом с лысухой *Fulica atra*. Предпочитают более закрытые, внутренние плесы и участки с разреженной растительностью. Гнездо может быть и на краю зарослей, и в глубине. Начало откладки яиц в Северной Кулунде приходится обычно на первую декаду мая (5). На оз. Садобное в Каменском районе кладки найдены 28.04.1994 и 1.05.1995 (11). В кладке 2-6 матово-белых яиц, со временем темнеющих до зеленоватого или коричневатых тонов. Длительность насиживания от 20-23, до 27 дней. Вылупление асинхронное. Выводки появляются в наших широтах в конце мая, а массовое вылупление – в первой половине июня (5). В воспитании выводка участвуют оба родителя. Через месяц молодые начинают питаться самостоятельно. Серощекая поганка наиболее рыбоядна зимой. Летом основу ее питания составляют различные водные беспозвоночные, встречаются и зеленые части растений. Отлет со второй половины августа продолжается до конца сентября.

Разведение. В литературе есть упоминание о размножении серощекой поганки в искусственных условиях (18).

Принятые меры охраны. Частично охраняется в Благовещенском, Корниловском, Волчихинском и Уржумском заказниках.

Необходимые меры охраны. Ограничение рекреационной нагрузки и запрет лова рыбы ставными сетями в гнездовой период в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Гынгазов, Миловидов, 1977. 2. Курочкин, 1982. 3. Рябицев, 2001. 4. Блинова, Блинов, 1997. 5. Кошелев, 1981. 6. Велижанины, 1929. 7. Залесские, 1931. 8. Юрлов, 1974. 9. Ирисов, 1982. 10. Красная книга…, 1998. 11. Кучин, 2004. 12. Анк., 2004 13. Иноземцев, Петров, 2005. 14. Красная книга…, 2002. 15. Котлов, 2005. 16. Петров, Торопов, 2000. 17. Гордиенко, 1977. 18. Долгушин, 1960.

Составитель: В.Ю. Петров.

РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН – Pelecanus onocrotalus Linnaeus, 1758
Отряд Pelecaniformes – Пеликанообразные
Семейство Pelecanidae – Пеликановые

Статус. I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. Состояние вида в России оценивается как критическое (1). В Алтайском крае – редкие случаи залетов.

Внешний вид. Птица величиной с лебедя. Небольшая голова на довольно длинной шее с длинным клювом и большим горловым мешком. У взрослых оперение нежно-розовое. Перья на голове и шее лишены курчавости, что свойственно кудрявому пеликану *P. crispus*. Горловой мешок желтый. В полете отличается от кудрявого пеликана тем, что маховые перья черные все, а не только первостепенные. Ноги и голая кожа на “лице” розовые (у кудрявого – серые). При возможности непосредственного осмотра следует обратить внимание на то, что оперение лба заходит на надклювье двумя мысками (у кудрявого – одним). Молодые птицы – буровато-серые.

Распространение. В последние 20 лет эта птица в России гнездится только на озерах Маныч-Гудило и Маныч в системе Дона (2). Ближайшие к Алтайскому краю места гнездования в Казахстане: оз. Зайсан (3) и Наурзумский заповедник (4). В нашем регионе в основном известны встречи залетных пеликанов в западные районы края: в верхней трети бассейна р. Алей (5-7), в районе оз. Горькое-Перешеечное (8). Самый восточный пункт, откуда известен факт залета, – с. Белоглазово на Чарыше (9). Вероятно,

нахождение птиц отмечалось и на Кулундинском озере в Благовещенском заказнике (10). Не исключается возможность нахождения пеликанов этого вида в летних скоплениях кудрявого пеликана на озерах Кабанье и Б. Топольное в Ондатровом заказнике (10).

Места обитания. Крупные проточные рыбные водоемы с зарослями тростника. При залетах тоже держатся близ воды.

Численность и тенденции ее изменения. В России отмечается рост численности вида, которая в настоящее время оценивается всего в 300 пар (2). Нерегулярные залеты в Алтайский край единичны. Возможно летнее нахождение здесь небольшого числа особей в группах кудрявого пеликана.

Основные лимитирующие факторы. Состояние гнездовых популяций за пределами края.

Особенности биологии. Гнездится большими колониями, нередко смешанными. Половозрелыми становятся в возрасте трех лет. В кладке два, реже – от одного до четырех белых яиц. Насиживают самка и самец поочередно в течение месяца. Птенцы голые, кожа темно-бурая с синюшным оттенком (у кудрявого – розовая). В 8-10 дней птенцы покрываются светлым пухом. Они требуют длительной опеки и пребывают в гнезде около 10 недель. В первое время родители кормят их полупереваренной рыбой. Самостоятельными и способными к полету становятся в 14-15 недель. Питаются исключительно рыбой.

Разведение. Известны факты успешного размножения (11, 12).

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение 1 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение к двустороннему соглашению с Индией об охране мигрирующих видов; внесен в Красную книгу РФ (13) и Красную книгу Алтайского края (14).

Необходимые меры охраны. Соблюдение природоохранного законодательства. Уточнение статуса и характера нахождения вида в Алтайском крае.

Источники информации: 1. Стоцкая, Кривенко, 1988. 2. Линьков, 2001б. 3. Прокопов и др., 2000. 4. Блинова, Блинов, 1997. 5. Сушкин, 1938. 6. Кащенко, 1900. 7. Селевин, 1927. 8. Егоров, 1961. 9. Велижанины, 1929. 10. Красная книга…, 2002. 11. Klos, 1968. 12. Grummt, 1984. 13. Красная книга…, 2001. 14. Красная книга…, 1998.

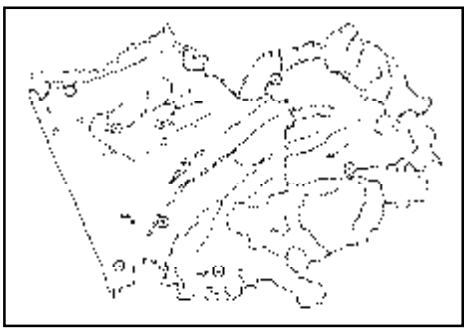
Составитель: Н.Л. Ирисова.

КУДРЯВЫЙ ПЕЛИКАН – Pelecanus crispus Bruch, 1832
Отряд Pelecaniformes – Пеликанообразные
Семейство Pelecanidae – Пеликановые

Статус. II категория. В России – вид, сокращающий численность. В Алтайском крае бывают отдельные случаи залетов. В последние годы на оз. Б. Кабанье наблюдается летнее скопление этих птиц (1).

Внешний вид. Похож на предыдущий вид. В отличие от него оперение кудрявого пеликана серовато-белое, без розового оттенка. На голове – рыхлый хохол из длинных заостренных перьев. Горловой мешок в брачное время оранжевый, осенью – розоватый. Ноги и неоперенные участки кожи на “лице” – серые. Отличается в полете от розового пеликана тем, что маховые перья черные не все, а только первостепенные. При непосредственном осмотре следует обратить внимание на то, что оперение лба заходит на надклювье одним мыском, а не двумя, как у розового. Молодые птицы – буровато-серые. При плавании поднимает шею почти вертикально, опустив при этом клюв.

Распространение. Гнездится в дельтах Кубани, Волги, Терека, на озерах Маныч-Гудило и Маныч в системе Дона и еще ряде пунктов (2). В Западной Сибири известно гнездование на границе Курганской и Тюменской и в Омской области (3-5). Ближайшие к Алтайскому краю места



гнездования в Казахстане – оз. Зайсан и дельта Черного Иртыша (1).В Алтайском крае залетные пеликаны этого вида отмечались у Бийска и Змеиногорска (6), с. Зайцево Тальменского района (7), в Угловском районе (8). Вид пеликанов, отмеченных в 1980-е гг. на оз. Горькое-Перешеечное (9), и группы из 8 птиц весной 1995 г. в устье Кулунды (10) точно не известен, но вероятнее всего, встречи относятся именно к этому виду. Особняком стоит постоянное летнее пребывание в последние годы (по крайней мере с 1998 г.) группы кудрявых пеликанов на оз. Б. Кабанье в Бурлинском районе (11). Гнездование здесь не доказано, но и не исключено. Оно тем более вероятно, что его гнездование известно и севернее: в Карасукском районе Новосибирской области (12), в Кемеровской области (13). Расширение ареала в Западной Сибири в последние десятилетия связывают с естественной ритмикой обводнения аридных и полуаридных территорий (14).

Места обитания. Те же, что и у предыдущего вида.

Численность и тенденции ее изменения. В Азово-Каспийском регионе гнездится 310-460 пар. В южном Зауралье (озера Черное, Б. Белое, Тундрово, Салтаим-Тенис) – 140-250 пар. Общая численность в России оценивается в 450-710 гнездящихся пар (2). Однако к таким показателям следует относиться осторожно, так как значительная часть половозрелых особей в колониях не размножается, составляя, своего рода, репродуктивный потенциал. В Алтайском крае возможны единичные нерегулярные залеты. На оз. Б. Кабанье в разные годы летует от 10 до 21 птицы (11).

Основные лимитирующие факторы. Состояние популяций в гнездовом ареале.

Особенности биологии. Экологически близкие, оба вида пеликанов имеют много общего в биологии. Вследствие конкуренции, вероятно, при формировании совместных колоний в дальнейшем происходит выселение кудрявого пеликана. В кладке два, реже – от одного до трех яиц. Насиживание 32-35 дней. Птенцы голые, кожа розовая, сидят в гнезде около 10 недель. Эффективность размножения низка: средняя величина выводка 4-недельных птенцов не более 0,8-0,9 (2, 15). Самостоятельными и способными к полету они становятся в возрасте 14-15 недель. Питаются и кормят птенцов исключительно рыбой.

Разведение. Часто содержат в зоопарках. В литературе приводится информация об успешном размножении в неволе (16).

Принятые меры охраны. Кудрявый пеликан занесен в Красный список МСОП-96, Приложение 1 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции. Вид внесен в Красную книгу РФ (17) и Красную книгу Алтайского края (18). Скопление пеликанов на оз. Б. Кабанье охраняется в Ондатровым заказнике (1).

Необходимые меры охраны. Соблюдение природоохранного законодательства. Уточнение характера нахождения вида на территории края.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2002. 2. Линьков, 2001а. 2. Азаров, Иванов, 1981. 3. Якименко, 1988. 4. Блинова, Блинов, 1997. 5. Прокопов и др., 2000. 6. Залесские, 1931. 7. Долгушин, 1960. 8. Котлов, 2005. 9. Бондарев, 1988. 10. Петров, 1995. 11. Петров, Иноземцев, 1999. 12. Желтиков, 2003. 13. Белянкин, 1997. 14. Кривенко, Винокуров, 1984а. 15. Crivelli, Vizi, 1981. 16. Klos, 1968. 17. Красная книга…, 2001. 18. Красная книга…, 1998.

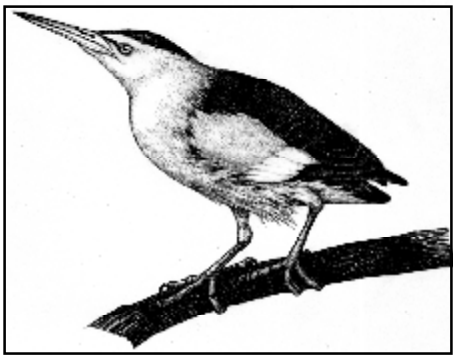
Составитель: Н.Л. Ирисова.

МАЛАЯ ВЫПЬ, или ВОЛЧОК – Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)
Отряд Ciconiiformes – Аистообразные
Семейство Ardeidae – Цаплевые

Статус. III категория. Регионально редкий периферийный вид.

Внешний вид. Волчок по облику – типичная цапля размером с голубя. У самца черные с металлическим блеском “шапочка” и спина. Маховые и рулевые перья тоже черные, но без блеска. У сидящей птицы на боках бросаются в глаза крупные желтые пятна. Оперение самки менее контрастно, преобладают охристо-бурые тона.

Распространение. В Алтайском крае лежит восточная граница ареала волчка, которую обычно проводят по Оби (1, 2). А.П. Кучин приводит его в предгорьях на р. Иша у с. Нижний Карагуж, где добыта пара (3). В правобережной части обской поймы в Обском заказнике за 30 лет (1956-1986)



лишь однажды отмечен выводок на оз. Источное у с. Клепиково (3, 4). Предполагалось гнездование на оз. Уткуль (5). Ранее она гнездилась у Барнаула (5, 6). Здесь же, в пойме Оби в ур. Турина гора гнездится она и теперь (7). В гнездовое время приводится в низовье Барнаулки (8), а в ее верховье на оз. Песчаном В.Ю. Петров 5.06.1990 наблюдал двух взрослых (9, 10). Попытка поиска гнезда успеха не имела, но гнездование здесь весьма возможно. На оз. Дресвяном у с. Сростки отмечен брачный крик, что с большой вероятностью может говорить о гнездовании (4). Найден он гнездящимся и в Угловском районе на оз. Нагибино у с. Кормиха и на оз. Ляпуниха у с. Угловское (11). Известно о добыче экземпляра 25.05.1950 на оз. Горькое-Перешеечное, о нахождении волчка на оз. Рублево (12). Двух птиц видели в июне 1996 г. в пойме Оби в Каменском районе (13); в этом же районе отмечен волчок 3.05.04 у с. Дресвянка (14). В конце августа 1977 г. птица наблюдалась у с. Сухая Чемровка (3). Одиночная особь отмечена 11.05.97 на оз. Петухово в Ключевском районе (15).

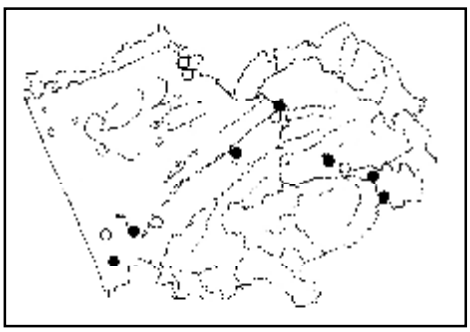
Места обитания. Водоемы займищного типа, старицы и разливы, если на них есть участки, заросшие тростником или густыми кустарниками. Кормиться могут и вне гнездовых биотопов, на отмелях, мелких водоемах, лугах и пр.

Численность и тенденции ее изменения. Безусловно, редок (1, 16, 17). Учетов не проводилось. У Барнаула в бассейне Барнаулки по результатам многолетних учетов вид чрезвычайно редок (8).

Основные лимитирующие факторы. Не известны. В регионе находится на периферии ареала, где условия существования, как правило, не оптимальны.

Особенности биологии. Скрытный образ жизни с преимущественно сумеречной и ночной активностью. Летает хорошо, но неохотно. При опасности, вытянувшись, птица затаивается, теряясь на фоне стеблей. Свободно передвигается не только по земле, но и по стеблям растений. Прилетает в начале мая и держится до конца августа (8). Прилет совпадает с началом роста побегов тростника (17). Селится парами или рыхлыми колониями. Гнездо в густых зарослях или на прибрежных кустах. В кладке 4-9 белых яиц, которые насиживают оба партнера 16-21 день. Птенцы беспомощны, покрыты редким пухом. На крыло поднимаются в месячном возрасте, но еще до этого покидают гнездо и ловко перемещаются, цепляясь за стебли тростника. Пища животная: водные и наземные насекомые, их личинки; поедают также мелких рыб, лягушек, головастиков, при случае разоряют гнезда мелких птиц.

Разведение. Содержат в неволе (18). В зоопарках отмечали брачные игры, однажды (зоопарк г. Мена) наблюдалось спаривание (19).



Принятые меры охраны. Сохранению вида могут способствовать заказники Обской, Урочище Ляпуниха, возможно, другие, где выражены их гнездовые биотопы.

Необходимые меры охраны. Сохранение малой выпи в составе природных сообществ, которые хорошо представлены в заказниках левобережья. Глубокое изучение распространения и численности вида в крае, что позволит детализировать меры по сохранению вида.

Источники информации: 1. Гынгазов, Миловидов, 1977. 2. Степанян, 2003. 3. Кучин, 2004. 4. Кучин, 1991. 5. Сушкин, 1938. 6. Велижанин, 1927. 7. В.Н. Плотников, личн. сообщ. 8. Плотников, 2000. 9. Петров, 1999б. 10. Петров, 2000. 11. Котлов, 2005. 12. Егоров, 1961. 13. Красная книга …, 1998. 14. Петров, 2004. 15. Иноземцев, Петров, 2005. 16. Чернышов, 1981. 17. Березовиков, Лухтанов, 1999. 18. Лопатин и др., 1992. 19. Гуль, 1999.

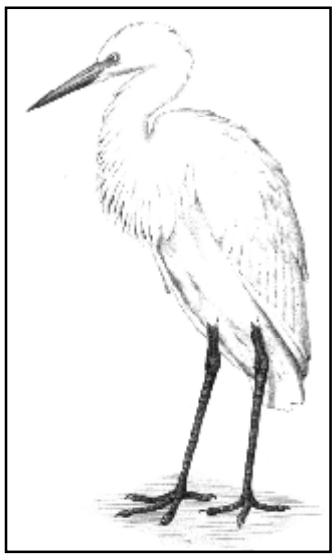
Составитель: Н.Л. Ирисова.

БОЛЬШАЯ БЕЛАЯ ЦАПЛЯ – Egretta alba (Linnaeus, 1758)
Отряд Ciconiiformes – Аистообразные
Семейство Ardeidae – Цаплевые

Статус. III категория. Редкий, недостаточно изученный вид.

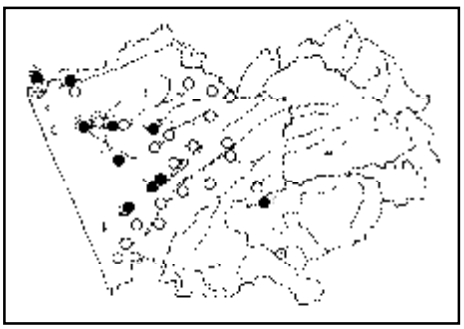
Внешний вид. Типичная цапля, немного меньше серой *Ardea cinerea*, отличается снежно-

белым оперением. В брачном наряде затылочные перья образуют небольшой хохол, перья нижней части шеи спереди удлинены в виде гривы, а с нижней части спины свешивается “шлейф” рассученных перьев, скрывающих хвост. Птенцы в отличие от других крупных цапель имеют чисто-белый пуховой наряд, а на голове – хохолок из удлиненного пуха.



Распространение. До недавнего времени эта цапля была чрезвычайно редка в Алтайском крае. В первой четверти XX в. приводится единственный пункт залета – оз. Кривое Славгородского округа (1). В 1957 г. в Барнаульском бору на оз. Песчаное отстреляны две птицы, которые держались здесь все лето (2). В последние 15-20 лет число сообщений о нахождении белой цапли на территории края резко возросло. В 1980-е гг. в течение ряда лет отмечено ее пребывание весной и летом в районе р. Бурла у с. Подсосново, на оз. Кулундинском и озерах в Родинском районе, где, по утверждению охотников, они гнездятся (3), так же как и на озерах Кривое и Кабанье в Бурлинском районе (4, 5), на оз. Мостовое (5). При этом на оз. Кабанье летом группы цапель отмечаются уже 5-7 лет (4). В течение нескольких лет видят этих птиц на пресных озерах у восточного берега оз. Кулундинского и в устье Кулунды, где тоже предполагают гнездование (5, 6). Одиночные птицы в гнездовое время отмечались в Романовском районе (7), на озерах в окрестностях с. Чистоозерка Завьяловского района (4). Приводится этот вид для Мамонтовского района, на озерах поймы Оби и Приобского плато у с. Плотниково Каменского района, у с. Молоково Шелаболихинского (5, 7). Группы цапель регистрировали на Приобском плато на озерах Горькое, Горчина, Степное, Боровое, Вавилон (6). Утверждается гнездование по северной кромке бора у сел Усть-Волчиха, Силеверстово и Солоновка Волчихинского района (5), встречался он здесь и ранее (7). Восточнее летнее нахождение отмечено на небольших озерах у с. Новичиха (4, 5), ранее отмечался в Шипуновском районе (7). Несколько особняком от основной области распространения стоят сообщение о гнездовании цапли в Усть-Калманском районе (5) и встречи в Уржумском заказнике (8). В гнездовое время ежегодно встречается в Угловском районе, чаще всего это озера Валовое, Степное, Нагибино, Ляпуниха, урочище Ракиты (9). Несмотря на многочисленные утверждения о гнездовании белой цапли, неопровержимыми доказательствами этого в Алтайском крае мы не располагаем.

Явно бродячие стайки цапель появляются на территории края обычно летом и состоят чаще всего из холостых или потерявших кладки особей. С первой декады августа они попадаются на крупных рыбных водоемах Кулундинской степи и Приобского плато всюду (6). Их наблюдали в Завьяловском заказнике, в верховье р. Кулунды; во второй половине лета 1976 г. – в пойме Оби у с. Кучук; в июле-сентябре 1996 г. – на оз. Свиное у с. Шимолино (7); во второй половине лета в 1993-1995 гг. неоднократно видели в группах серой цапли на оз. Горькое-Перешеечное в Егорьевском районе (10); одиночных птиц встречали на оз. Бакланье в Завьяловском районе и оз. Б. Островное – в Мамонтовском (11). В августе небольшие стайки держатся на ряде озер в Угловском районе (5). Небольшие, до десятка птиц, стайки встречались в сентябре на Кулундинском озере довольно регулярно (12). Довольно поздняя встреча зафиксирована 10.10.2003 и западнее, на Малиновом озере в Михайловском районе (5). Особняком стоит случай залета 25.08.1973. птицы в окрестности с. Чарышское (13). В случае подтверждения гнездования большой цапли на территории края мы имеем дело с расселением вида к северу. Если же регистрируемые птицы являются бродячими, то увеличение их встречаемости следует связывать с ростом численности популяций, гнездящихся южнее.



Места обитания. Степные озера, сочетающие открытые плесы с обширными тростниковыми займищами. Предпочитает безлесные или бедные древесной растительностью низменные ландшафты. Избегает гнездиться близ жилья человека, но на кормежке порой встречается недалеко от него.

Численность и тенденции ее изменения. В начале XX в. в Казахстане эта цапля была почти истреблена ради так называемых “эгреток” (14). Запрет отстрела привел к восстановлению

численности. К 1925 г. на оз. Зайсан она была уже многочисленна, и отсюда холостые бродячие птицы стали часто залетать на север до Павлодара (15) и встречаться по всему Иртышу (16). В Алтайском крае этот процесс не прослежен. Только в последние годы белая цапля стала здесь встречаться гораздо чаще. Обычно отмечаются группы до десятка особей. В северо-восточных частях левобережья Оби встречалось от 7 до 12 бродячих особей за лето (7). Бродячие стайки в конце лета и осенью насчитывают до 20-30 птиц (6). В Павловском районе у с. Кучук во второй половине лета 1976 г. большая белая цапля была редкой – 1 ос./10 км береговой линии (7). На обозначенных выше озерах в Волчихинском районе численность составляла от 6 до 12 пар, в Бурлинском районе – 25-40, на оз. Мостовое у с. Ситниково держалось до 30 особей, в дельте р. Кулунды – 40-60 (5). В Угловском районе численность вида в отдельные годы достигает 20 птиц (9). Таким образом, в Алтайском крае во второй половине лета предположительно держится порядка 400-800 птиц, наблюдается неотчетливая тенденция расширения ареала и увеличения общей численности птиц (возможно, гнездящихся и бродячих).

Основные лимитирующие факторы. Вероятно, нет оснований в настоящее время говоритъ о лимитирующих факторах.

Особенности биологии. Половая зрелость у самок наступает на 1-м, у самцов – на 2-м году. Пары постоянны. Птицы появляются в первой декаде апреля, к гнездованию приступают рано, но сроки его растянуты. В гнездостроении и воспитании птенцов участвуют оба родителя. Вид склонен к колониальности, но при низкой численности может гнездиться и парами, иногда в колонии серых цапель. Гнездо обычно на заломах тростника. В кладке 3-4 зеленовато-голубых яйца. Инкубация 25-26 дней, птенцы рождаются беспомощными и остаются в гнезде до 6-7 недель. После подъема на крыло образуются семейные стайки, которые позже объединяются, иногда вместе с серой цаплей. Попадаются на глаза до конца сентября. Кормиться часто летают до 10-15 км от места гнездования, не избегая в это время близости человека. Питаются в основном рыбой и околоводными позвоночными, водными и наземными насекомыми.

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Частично охраняется в Благовещенском, Завьяловском, Мамонтовском, Уржумском и Ондатровом заказниках.

Необходимые меры охраны. Достаточно соблюдения существующих законодательных мер.

Источники информации: 1. Залесские, 1931. 2. Камбалов, Прокофьев, 1975. 3. Петров, Плотников и др., 1990. 4. Петров, Иноземцев, 1999. 5. Анк., 2004. 6. Ирисов, Петров, 1995. 7. Красная книга…, 1998. 8. Красная книга…, 2002. 9. Котлов, 2005. 10. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 11. Иноземцев, Петров, 2005. 12. Кучин, 1991. 13. Березовиков, 2002. 14. Спангенберг, 1951а. 15. Селевин, 1928а. 16. Долгушин, 1960.

Составитель: В.Ю. Петров.

КАРАВАЙКА – Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)
Отряд Ciconiiformes – Аистообразные
Семейство Threskiornithidae – Ибисовые

Статус. III категория. Редкий вид. В Алтайском крае – чрезвычайно редкая залетная птица.

Внешний вид. Размером с утку. Похожих видов в нашей фауне нет. Брачное оперение красновато-коричневое с металлическим зеленовато-фиолетовым отливом на спине. Маховые и рулевые с сине-зеленым отливом. Кожа вокруг глаз и между глазами не оперена. Клюв длинный, бурый, изогнут вниз.

Распространение. В России постоянно гнездится в дельтах Волги, Кубани, Терека, низовьях Бейсуга, Челбаса, Еи; спорадически селится в низовьях Дона и системе Маныча (1). Во второй половине августа 1992 г. в дельте Кулунды отмечены три каравайки, а в то же время год спустя (1993 г.) на мелководьях Кулундинского озера – четыре птицы этого вида (2). В обоих случаях, несомненно, встречены залетные особи. В Угловском районе отмечалось нахождение одиночных птиц в 2000 г. у оз. Валовое и в 2003 г. у оз. Ляпуниха (3). Известен еще один факт залета в наш регион: в коллекции ИСиЭЖ СО РАН хранится экземпляр, добытый 6.07.1973 Р.А. Сагитовым близ оз. Чаны (4).

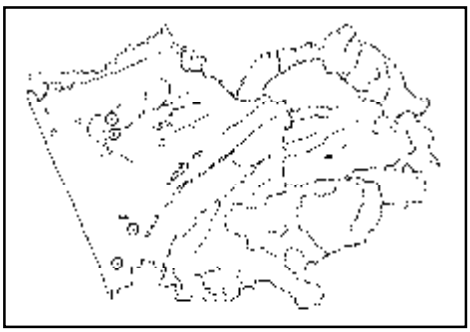
Места обитания. Заросли тростника или древесной растительности среди глухих пресных и слабосоленых озер, лиманов, речных стариц, на крупных островах. Кормится на более или менее открытых местах по мелководьям.

Численность и тенденции ее изменения. В Алтайском крае единичные не ежегодные случаи залета.

Основные лимитирующие факторы. Учитывая случайный характер нахождения каравайки в Алтайском крае, говорить о лимитирующих факторах не целесообразно.

Особенности биологии. Перелетная колониальная птица. Гнезда на заломах тростника либо на деревьях. В кладке 2-8, чаще 4 яйца. Насиживание 21 день (1). Птенцов выкармливают около месяца. После подъема молодых на крыло нередко образуют крупные кочующие стаи. Мигрируют каравайки в Западную Африку и Индию. В рационе наиболее часто встречаются водные насекомые, пиявки, брюхоногие моллюски, реже – дождевые черви, рыбы, земноводные.

Разведение. Регулярно размножается в Магдебургском зоопарке (5).



Принятые меры охраны. Каравайка занесена в Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения между Россией и Индией об охране мигрирующих птиц. В России охраняется в Астраханском заповеднике и ряде ООПТ иного ранга.

Необходимые меры охраны. Неукоснительное соблюдение природоохранного законодательства, что защитит залетающих птиц от попадания под выстрел.

Источники информации: 1. Казаков, 2001. 2. Ирисов, Петров, 1995. 3. Котлов, 2005. 4. Гынгазов, Миловидов, 1977. 5. Kolbe, 1979.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

ЧЕРНЫЙ АИСТ – Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)
Отряд Ciconiiformes – Аистообразные
Семейство Ciconiidae – Аистовые

Статус. III категория. Вид широко распространен, но везде редок.

Внешний вид. Крупная птица на длинных ногах черной окраски с белым брюхом, хорошо заметным в полете. Клюв, кожа вокруг глаз и ноги красные.

Распространение. Черный аист широко распространен на облесенной части Алтайского края. Наиболее обычен в пойме Оби и низовьях ее притоков. Гнездование здесь во многих пунктах установлено, а многочисленные встречи и в промежутках между ними, в том числе и в гнездовой период, говорят об относительной стабильности популяции. В разные годы отмечалось встречи и гнездование этой птицы у Барнаула (1, 2-5). В.Н. Плотников (6) приводит его здесь как чрезвычайно редкий вид с начала апреля по середину сентября.

В Каменском районе пребывание черного аиста с мая по август отмечается близ Аллака, а у с. Мыски отмечен выводок (7); в том же районе в первой декаде мая 1981 г. три птицы держались у Духовой протоки (8). В Шелаболихинском районе этот аист отмечен как редко гнездящийся у с. Киприно (7); в мае 1979 г. встречен у с. Иня (9). В пойме Касмалы двух птиц видели во второй декаде июля 1985 г. у Павловска (8). Одиночная птица держалась 18.06.1998 в устье Чумыша (10). Гнездится черный аист у с. Кислуха (11), где довольно регулярно разные исследователи в разные годы отмечали взрослых и молодых в гнездовой период (2, 3, 5). Указывается на его присутствие в Кислухинском заказнике (12). Регулярно гнездится эта птица у с. Бобровка (2, 13). В Калманском районе черный аист встречен 9.05.1968 в пойме Оби у с. Шадрино, две птицы – в августе 1977 г. у с. Калистратиха (9), отмечен у с. Бураново (7). У с. Рассказиха черный аист гнездился и раньше (14), и в настоящее время (15). Гнездование его утверждается в районе сел Малая Речка Первомайского района (1) и Усть-Алейка (7, 16). Неоднократно фиксировали аистов у с. Чаузово Топчихинского района: в долине Б. Речки в начале августа 1978 г. встречена одиночная птица (9), а 25.04.1981 – на оз. Линево у с. Листвянка; 8.05.2004 близ Чаузово отмечены два паривших аиста (17). Утверждается также и их гнездование здесь (7). Гнездится черный аист у с. Клепиково (1, 18), а летнее нахождение отмечено в Троицком районе у с. Уткино (19) и на оз. Б. Камышное (7). Две пары встречены 1.07.1999 в

Обском заказнике (20). Гнезда найдены в Усть-Пристанском районе у сел Усть-Пристань и Усть-Чарыш (7). Далее вверх по течению Оби аист отмечен в конце июня и начале июля 1979 г. в районе с. Чесноково Петропавловского района (8). Эта птица попадала в учеты в первой половине лета 1978 г. в районе с. Акутиха Быстроистокского района (21), а в первой декаде августа 1990 г. отмечена близ с. Б. Исток (22). Указывается она на гнездовье и в Соколовском заказнике (12).

Кроме поймы Оби, черный аист гнездится в горной части края и по предгорьям. На Салаирском кряже в районе с. Удинск Заринского района в конце июля 1987 г. встречены 4 взрослых и 2 молодых птицы (22). О гнездовании 4 пар известно в правобережье Чумыша у с. Ельцовка; в северных предгорьях близ с. Солонешное и в Змеиногорском районе (7). Регулярно гнездится черный аист в Западном Алтае и его предгорьях. Многократно отмечали одиночных птиц летом 1998-2000 гг. близ с. Сентелек Чарышского района (23), а 17.07.1999 на берегу одноименной реки вспугнуто две птицы. Местные жители утверждают, что в течение нескольких лет здесь держатся три-четыре пары. В пойме Чарыша у с. Приселок в 20 км от с. Чарышское в первой половине июня 1977 г. наблюдали аиста, поведение которого позволяло предположить гнездование (24). В Тигирекском заповеднике по р. Белая черный аист встречался во многих местах. Отмечен он в июне 1998 г. в Тигирекском заповеднике в устье Глухарихи (5). В августе 2005 г. здесь близ кордона Белорецкий вместе с парой взрослых держалась молодая птица (25); вне заповедника – в районе бывшего с. Белорецкий, в устьях рек Загорная Амелиха и Слесарка (25). Отмечен аист 25.05.2004 и у с. Тигирек (26). Ниже кордона Белорецкий по р. Белая черного аиста регистрировали в гнездовое время близ с. Бугрышиха (4, 16). Есть сведения о его гнездовании на верхнем Алее близ с. Павловское Локтевского района. Есть указание на гнездование у с. Кадниково Мамонтовского района (7), в Кулундинской боровой ленте (27).

Кроме прямых указаний на гнездование, есть ряд пунктов летних встреч неясного значения. В некоторых гнездование также возможно: с. Николаевка Локтевского района на р. Алей (7); бор на Приобском плато в районе с. Верхний Кучук Шелаболихинского района (19); Кулундинский и Корниловский заказники (28); р. Бурла, где у северной границы центральной части бора отмечен аист 13.05.1991 (29); предгорья Бие-Катунского междуречья (8); Михайловский заказник на р. Чапша (12); с. Катково Рубцовского района (21); р. Чарыш у с. Кузнечиха Шипуновского района 17.08.2000 (3); р. Каменка в Советском районе (19); села Половинка и Урожайное того же района 6.06.2003 и 12.05.2003 соответственно (7); с. Петухов Лог Егорьевского района (3); с. Тальменка, где 18.08.97 в пойме Чумыша держались две птицы (30). Черный аист отмечался также в Ельцовском, Панкрушихинском, Тогульском и Уржумском заказниках (12).

Еще ряд встреч неясного значения приводится в окрестностях с. Зимари, где птиц не раз отмечали в конце апреля и мае (31); на оз. Песчаное в системе р. Иня Тальменского района (20); оз. Степное (32); в верховьях Алея (33); в Угловском районе (34); на оз. Красилово (22); в с. Лесное, близ с. Троицкое, где 04.05.2004 птицу наблюдали в полете (17); в с. Камышенка и на оз. Суханово (18); на оз. Новенькое, где 24.06.2004 в бору держалась птица (3).

Вероятно, пролетные птицы отмечены в окрестностях с. Рыбалка (35) и на оз. Кулундинском (18). Отчетливо выражен пролет по р. Чумыш, вероятно, салаирских птиц. Здесь их неоднократно фиксировали весной и осенью в северо-западной части Бие-Чумышской возвышенности у с. Озерки Тальменского района, в окрестностях сел Тальменка и Забродино (20, 30). В окрестностях с. Усть-Чумыш на пойменных лугах видели стаи до 30-40 пролетных птиц (10). Весной одиночки отмечались в 1989-1991 гг. в Угловском районе в близ сел Топольное и Шадруха (36). Осенью наблюдали крупную пролетную группы аистов в устье Алея (7), весной пролет отмечен в районе с. Калманка (37).

Места обитания. Обязательным условием обитания вида является сочетание старых лесных массивов на равнинах или в горах с наличием поблизости болот, открытых берегов рек и озер, стариц, где они собирают корм.

Численность и тенденция ее изменения. В Западной Сибири этот вид встречается в южной тайге, подтаежных лесах и лесостепи. Именно в последней он наиболее обычен. Учеты 1959-1992 гг.

оценивают его численность в 6000 особей, что соответствует 1000 гнездящихся пар при средней плотности в указанных подзонах 0,5 ос./100 км^2 (38).

В Алтайском крае в 1970-х гг. учет проводился в трех участках поймы Оби Б.Н. Фоминым (21). У с. Кучук Шелаболихинского района летом 1976 г. обилие черного аиста по Оби и ее протокам колебалось от 0,1 до 0,7 ос./10 км береговой линии; у с. Рассказиха в 1977 г. по разным участкам поймы и надпойменных ландшафтов оно было в пределах 0,003-0,2 ос./км^2; в районе с. Акутиха в 1978 г. в первой половине лета на открытых болотах и залежах долины Оби – 0,2, а в хвойно-лиственном лесу – 0,7 ос./км^2. Таким образом, обилие вида в названных биотопах была существенно выше, чем в среднем по Западно-Сибирской равнине. Видимо, этот участок поймы наиболее благоприятен для черного аиста, что исключает возможность экстраполяции этих данных на всю область его распространения в крае. Близ с. Тигирек в конце мая 2004 г. обилие вида составляло 0,6 ос./км^2. Экспертная оценка давала численность черного аиста в крае в 1980 гг. от нескольких десятков до сотни пар (39).

По данным анкетирования охотоведов, на основе их субъективной оценки численность аиста в Солонешенском районе в 2003 г. оценивается в 4 особи, Мамонтовском – 4, Ельцовском – 8, Топчихинском – 4, Каменском – 7, Калманском – 4, Локтевском – 12, Шелаболихинском – 15, Петропавловском – 5-7, Баевском – 8, Усть-Пристанском – 10 особей (7). Суммирование этих данных со сведениями по другим районам, когда гнездование установлено, дает более 50 гнездящихся пар. Считая, что и среди прочих летних встреч, несомненно, есть гнездовые, можно принять, что размножающаяся часть популяции черного аиста в Алтайском крае, вероятно, значительно превышает сотню пар.

Хотя учетов черного аиста в крае не проводилось, есть ощущение, что частота встреч этой птицы растет. Это связано не только с углублением представлений о распространении и состоянии вида, но, видимо, и с медленным ростом его численности, что отмечалось и для Южного Алтая (40).

Основные лимитирующие факторы. Прежде всего, вырубка леса, особенно старого, высокоствольного. Возможно, что черный аист со временем становится более толерантным к человеку и его деятельности. Гнездо с птенцами у с. Ядринцево располагалось на участке бора, где велась выборочная рубка, однако птицы продолжали кормить птенцов. Практика показывает, что если аиста не преследовать, он легко мирится с присутствием человека.

Особенности биологии. Половозрелыми птицы становятся в 3-5 лет (41). Прилетают на места гнездования парами, которые сохраняются многие годы. Гнезда обычно в кронах старых деревьев, в горах может гнездиться и в скалах (42). Откладывают 2-7 яиц с интервалом в 48 ч (43). Гнездятся рано. В 1987 г. у с. Клепиково 23 апреля птицы уже насиживали. Инкубация с 1-го яйца 4,5-6 недель (44). В насиживании и выкармливании птенцов участвуют оба партнера. Птенцы появляются в конце мая – начале июня и покидают гнездо спустя 55-60 (38), 65 (43) дней или даже до 10 недель (45). В гнезде у с. Клепиково в 03.06.86 шло вылупление, а 26 июля там было 3 оперенных птенца. В 1987 г. 27 июля в том же гнезде оказалось 3 готовых к вылету птенца. Один из них оставил гнездо при приближении (18). Примерно в те же сроки укладывается и гнездо в районе Барнаула у с. Ядринцево, где 12.07.95 г. было два птенца и “болтун”. У старшего на голове пуха не было, второй был еще сильно опушен.

Рацион черного аиста включает в основном мелких позвоночных, среди которых доминируют лягушки (43). Ловят они также рыбу, ящериц, мышевидных грызунов, крупных беспозвоночных. Возможно, именно преобладание в составе кормов этих крупных птиц довольно мелких животных затрудняет обеспечение птенцов кормом и обусловливает столь диффузный характер его поселений (43), когда соседние гнезда отстоят на многие километры.

Отлет происходит в конце августа – сентябре. В устье р. Алей стая черных аистов наблюдалась с конца сентября по начало октября 2003 г. (7).

Разведение. Без особых затруднений размножается в Берлинском зоопарке (45) и птичьем зоопарке в Вальсроде (46).

Принятые меры охраны. Этот аист внесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений с Японией, Индией, Республикой Корея и КНДР об охране мигрирующих птиц. Гнездится в Тигирекском заповеднике, Обском, вероятно, Соколовском, Тогульском, Бобровском и других заказниках. В Кулундинском

и Корниловском – гнездование возможно.

Необходимые меры охраны. Вероятно, в Алтайском крае черный аист более благополучен, чем в большинстве регионов, и особых мер пока не требует. Необходим мониторинг, картирование гнезд. В местах постоянного гнездования аиста целесообразна организация ООПТ с режимом охраны, исключающим беспокойство птиц в период гнездования и вырубание старых деревьев.

Источники информации: 1. Бондарев, 1988. 2. Ирисова, Петров, Иноземцев, 1998. 3. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 4. А.Г. Иноземцев, личн. сообщ. 5. Данные Н.Л. Ирисовой. 6. Плотников, 2000. 7. Анк., 2004. 8. Гармс, Ирисов, 1987. 9. Гармс, 1982. 10. Гармс, 1999. 11. Иноземцев, Петров, 2005. 12. Красная книга…, 2002. 13. Плотников, Трунов, 1995. 14. Г.А. Велижанин, 1928а. 15. С. Огнев, личн. сообщ. 16. Анк., 1996. 17. Данные И.И. Чупина. 18. Кучин, 1991. 19. Петров, 1997. 20. О.Я. Гармс, личн. сообщ. 21. Красная книга…, 1998. 22. Петров, Кисельман и др., 1992. 23. Ирисова, 2002б. 24. Березовиков, 2002. 25. А.А. Мальцев, личн. сообщ. 26. Е.Н. Бочкарева, личн. сообщ. 27. Карякин, Бакка и др., 2005б. 28. Петров, Ирисов, 1995. 29. Петров, Иноземцев, 1999. 30. Гармс, 1998в. 31. В.Ю. Петров, личн. сообщ. 32. Егоров, 1961. 33. Селевин, 1928б. 34. Петров, 1995. 35. Кучин, 1976. 36. Котлов, 2005. 37. В.С. Зарубин, личн. сообщ. 38. Ravkin, 1993. 39. Irisov, Irisova, 1993. 40. Березовиков, 1986а. 41. Приклонский, 2001. 42. Сушкин, 1938. 43. Лебедева, 1959. 44. Рябицев, 2001. 45. Kolbe, 1979. 46. Robiller, Trogisch, 1986.

Составители: Н.Л. Ирисова, И.И. Чупин.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ФЛАМИНГО – Phoenicopterus roseus Pallas, 1811
Отряд Phoenicopteriformes – Фламингообразные
Семейство Phoenicopteridae – Фламинговые

Статус. III категория. Редкий вид со спорадическим распространением и сокращающейся численностью.

Внешний вид. По размеру туловища фламинго сравним с гусем, но отличается непропорционально длинными ногами и шеей. Оперение почти белое с явственным розоватым оттенком. Кроющие крыла и внутренние маховые перья ярко-розовые, контрастирующие в полете с черными концами крыльев. Голова маленькая с массивным клювом, коленообразно изогнутым под прямым углом. Уздечка, кольцо вокруг глаз и подбородок не оперены.

Распространение. Виду свойственны дальние залеты, чаще на северо-восток от мест размножения: в район Томска, Минусинска (1), на Байкал (2), и даже в Приморье (3). Самые северные залеты – на Ладогу (4) и Алдан (5). За всю историю наблюдений в Алтайском крае залеты фламинго фиксировались нечасто: в 1852 г. под Бийском (6), в 1914 г. – у с. Тогул (7), в Верхнеобском бору, в 35 км от Усть-Чарышской пристани (8). Позднее фламинго отмечались в ноябре 1983 г. на р. Чарыш у с. Сентелек (9); в ноябре 1986 г. – на оз. Б. Камышное и в октябре того же года – на р. Иша недалеко от границы края в районе с. Чоя (10). Довольно регулярно их наблюдают на оз. Горькое-Перешеечное (11, 12). В Калманском районе осенью 1974 г. отмечено 16 птиц (13). У современной границы края в сентябре 1969 г. отмечена одиночная птица на р. Бия ниже с. Озеро Куреево (14). На оз. Ляпуниха 17.10.2004 видели 3 птиц (15).

Места обитания. Фламинго – птицы открытых ландшафтов, гнездящиеся на мелководьях соленых периодически усыхающих озер, морских лагун, лиманов полупустынной и пустынной зон. Залетные птицы встречаются в несвойственных им биотопах, но тяготеют к воде, держась песчаных отмелей, травяных влажных лугов, пойменных кустарников.

Численность и тенденции ее изменения. В России наблюдаются залеты одиночных птиц либо небольших групп по 2-10 особей. В редкие годы наблюдались массовые инвазии до 50 и даже до 1000 птиц (16). В Алтайский край фламинго залетают не ежегодно и в небольшом числе. Часто это единичные особи, иногда группы от 2 до 12 птиц.

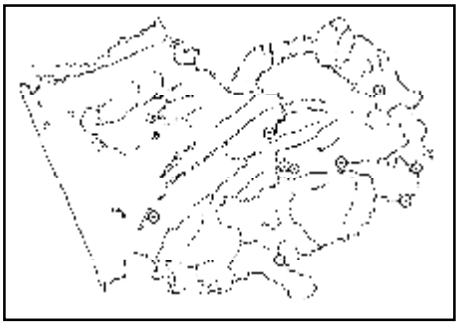
Основные лимитирующие факторы. Случайный характер нахождения фламинго в Алтайском крае лишает смысла вопрос о лимитирующих факторах.

Особенности биологии. Образует колонии в сотни и тысячи пар. До 50 % и более птиц в них не размножается

(3). Моногамы. Гнезда из ила и растительных включений в тесном соседстве друг с другом. В кладке 1-3 яйца. Птенцы зрячие, в белом пуху и с прямым клювом, который начинает изгибаться лишь через две недели. Взрослые питаются на мелководье артемией, бокоплавами, моллюсками, личинками двукрылых, одноклеточными водорослями и семенами водных растений. Птенцов в первые дни кормят отрыжкой. Половозрелость наступает в возрасте трех лет, но размножаться птицы начинают в пять-шесть лет (17). В неволе зафиксирована продолжительность жизни в 32 года (17). Зимуют на юге Каспия, в юго-западной Европе, северной Африке.

Разведение. Фламинго содержатся во многих зоопарках мира и частных авиариях. В некоторых зоопарках их успешно разводят (17, 18).

Принятые меры охраны. Фламинго включен в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение к двустороннему соглашению России и Индии об охране мигрирующих птиц. На зимовках за рубежом сохраняется в Красноводском и Кызыл-Агачском заповедниках. Включен и в Красную книгу РФ (19).



Необходимые меры охраны. Соблюдение природоохранного законодательства. Оказание помощи и спасение птиц, залетающих в непогоду в сторону от обычных путей. Их можно передержать, отловив, а затем передать в зоопарк (питомник, станцию юных натуралистов). Несколько дней птицу можно держать в неволе, давая ей в воде размоченный хлеб, разваренную пшеницу и размятый картофель в смеси с комбикормом, можно добавлять рыбный фарш.

Источники информации: 1. Долгушин, 1960. 2. Скрябин и др., 1988. 3. Кривенко, Винокуров, 1984б. 4. Мальчевский, Пукинский, 1983. 5. Луковцев, 1990. 6. Гуляев, 1870. 7. Велижанины, 1929. 8. Залесские, 1931. 9. Гармс, Ирисов, 1987. 10. Кучин, 1991. 11. Егоров, 1961. 12. Бондарев, 1988. 13. Красная книга…, 1998. 14. Ирисов, Ирисова, 1984. 15. Котлов, 2005. 16. Хохлов, 1988. 17. Блохин, 2001. 18. Kolbe, 1979. 19. Blaszkiewitz, Reinhard, 1986. 20. Красная книга…, 2001.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА – Rufibrenta ruficollis (Pallas, 1769)
Отряд Anseriformes – Гусеобразные
Семейство Anatidae – Утиные

Статус. III категория. Узкоареальный вид, эндемик сибирских тундр. В настоящее время численность относительно стабильна, но вид сохраняется в угрожаемом состоянии, поскольку места гнездования и линьки интенсивно осваиваются людьми (1).

Внешний вид. Краснозобая казарка – один из самых мелких гусей с ярким оперением. Лоб, верх головы, шея и спина, брюхо, крылья и хвост черные. По бокам головы – по крупному ржавчатому пятну, окруженному белой каймой. Зоб и шея спереди рыжие. Ноги и миниатюрный для гуся клюв черные.

Распространение. Алтайский край лежит вне области гнездования вида. Мигрирующие птицы летят вдоль Нижней Оби либо с Таймыра от Енисейской Губы к устью Иртыша. Их путь прослежен вдоль Тобола, через озерный район на водоразделе Тобола и Иргиза в Причерноморье (2). Таким образом, Алтайский край, как и большая часть Западной Сибири, находится также и вне пролетных путей вида. Раньше осенью он регулярно отмечался на водоемах Барабы (3). Сравнительно нечастые случаи нахождения казарки в Алтайском крае следует считать залетами отклонившихся от основного направления пролета птиц, которые случаются время от времени в период осенних миграций.

Чаще всего краснозобую казарку отмечают на Кулундинском озере. Наблюдали ее здесь в сентябре в 1975, 1985 и 1986 гг. (4, 5). В пойме Оби этого гуся добывали в 1961 г. в Павловском, а также отмечали в Петропавловском и Усть-Пристанском районах (6, 7); в последнем также – на оз. Степное у с. Нижнеозерское (8); в 1983 г. – в низовье Чарыша (9). По Алею эта птица отмечена в Рубцовском и Алейском районах (7); в верхней трети Алея она изредка встречается осенью в Гилевском заказнике (10). Со слов охотников, отмечается и добывалась на озерах Горькое (Романовский район), Большое Островное и Горькое-Перешеечное (6). В последние годы казарка отмечалась в апреле 1993 г. в Лебедином заказнике (10), в 1997 г. – на Гилевском водохранилище, где в октябре наблюдали стаю в 20-25 особей; по одной птице видели весной 1997 г. в устье Чумыша и 2.04.1998 г. –

на залитом лугу у с. Акутиха Быстроистокского района (11). Единичные особи отмечены в Мамонтовском и Хабарском районах; на оз. Степное в Усть-Пристанском районе 30.08.2003 держались две птицы; в окрестностях с. Новичиха 12.05.2003 на Акининском болоте видели шесть казарок (12). Редкие встречи отмечались весной и осенью в Угловском районе на озерах Ляпуниха и Беленькое (13).

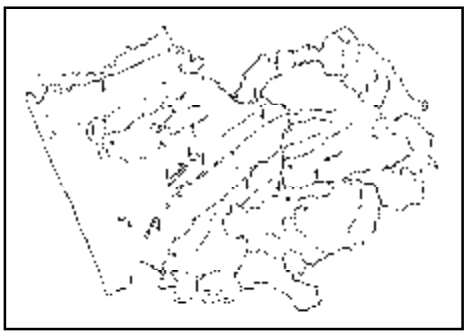
Места обитания. Гнездится от лесотундры до северной границы типичных тундр, но основные места гнездования ее связаны с кустарниковыми и типичными тундрами, где эти гуси занимают участки у края или на уступах крутых склонов (яров) по берегам рек и озер. В период миграций держатся водоемов.

Численность и тенденции ее изменения. В последние 20 лет наметилась положительная динамика состояния популяции этой казарки. Залеты этих птиц в Алтайский край сравнительно не часты. Чаще всего залетают одиночки, нередко в стаях с гусями других видов. Иногда наблюдали группы от 2 до 25 птиц, но бывают стаи и крупнее. Так, 22.09.1986 на Кулундинском озере держалось до полусотни особей, осенью 1985 и 1989 гг. – около сотни (4).

Основные лимитирующие факторы. Редкость залетов казарки в Алтайском крае делает не актуальным вопрос о лимитирующих факторах.

Особенности биологии. К местам гнездования прилетают в первой половине июня уже парами и в 20-х числах месяца начинают откладку яиц (1). Гнездятся колониями по 3-5 и более пар, реже – отдельными парами. Половая зрелость наступает в три года. В ежегодно размножается не более 38 % популяции, в неблагоприятные годы – лишь 4-5 %. В полной кладке 4-7 яиц. Насиживает самка 24-27 дней. Казарка растительноядна. Основные места зимовки до 1968 г. – южный Прикаспий, в настоящее время – низовья Дуная и озера западного Причерноморья (14).

Разведение. С 1960 г. регулярно размножается в Международном центре водоплавающих в Слимбридже; разводят ее в зоопарке Вальсроде, во многих частных авиариях Европы (15). Выращен приплод в Московском зоопарке (16).



Принятые меры охраны. Краснозобая казарка включена в Красный список МСОП-96 и Европейский Красный список, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции. Места гнездования частично включены в территорию Таймырского заповедника. Места массовых скоплений на линьке и остановок мигрантов частично охраняются в составе территорий государственных и региональных заказников.

Необходимые меры охраны. Жесткий контроль за соблюдением природоохранного законодательства и просвещение населения, особенно охотников.

Источники информации: 1. Винокуров, 1981. 2. Исаков, 1979. 3. Сушкин, 1938. 4. Кучин, 2004. 5. Петров, 1997. 6. Бондарев, 1976а. 7. Бондарев, 1988. 8. Анк., 1996. 9. Кучин, 1991. 10. Красная книга…, 2002. 11. Гармс, 1998б. 12. Анк., 2004. 13. Котлов, 2005. 14. Винокуров, 2001. 15. Kolbe, 1970. 16. Остапенко, 1990.

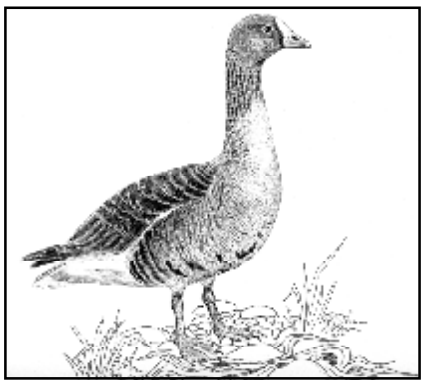
Составитель: Н.Л. Ирисова.

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

Статус. II категория. Вид, сокращающийся в численности.

Внешний вид. Верх в общем буровато-серый. У основания надклювья белое пятно шириной 20-30 мм, заходящее клином между глаз. Зоб, грудь и бока буровато-черные, на груди – неправильные черные пятна. Брюхо и подхвостье белые. Клюв розоватый или молочно-телесный. В природе трудно отличим от других гусей. От серого гуся *A. anser* отличается меньшими размерами и более темной окраской. По сравнению с белолобым *A. albifrons* он чуть меньше, белое пятно на лбу чуть больше. Самый надежный признак – неоперенное лимонно-желтое кольцо вокруг глаз, но он “работает”

лишь на близком расстоянии. Голос пискульки более высокий, чем у других гусей, “писклявый”.



Распространение. Без каких-либо пояснений пискулька приводился в первой трети XX в. как немногочисленный вид на осеннем пролете для Барнаульского округа (1) и Верхне-Обского участка юго-западной Сибири (2). На осеннем пролете этот гусь в отдельные годы отмечается в Угловском районе (3) и Уржумском заказнике (4). В материалах анкетирования охотоведов в середине 1990-х гг. упоминается на Кулундинском озере и в пойме Кулунды, где в сентябре отмечались стайки в 10-25 птиц; как редкий осенью и весной вид – в Бурлинском, Хабарском, Панкрушихинском, Шипуновском районах (5); в аналогичных материалах 2004 г. есть сведения о пискульке на оз. Кулундинском, р. Ануй и в Мамонтовском районе, где на пролете отмечено 200-300 птиц. Данные не проверяли, но утверждение, что “… в период миграций она [пискулька – Н.Л.] может быть встречена практически по всей территории страны…” (6) делает такие встречи весьма вероятными.

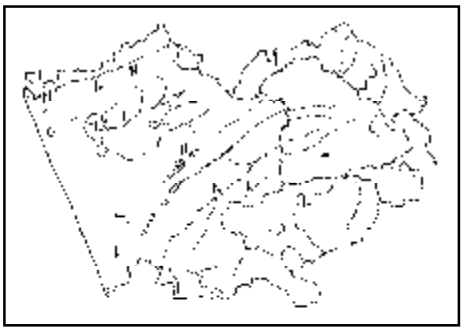
Места обитания. Гнездится по речным долинам северо-таежных низкогорий, лесотундры и юга тундры.

Численность и тенденции ее изменения. Численность пролетающих через территорию Алтайского края птиц не известна.

Основные лимитирующие факторы. Число гусей, летящих через Алтайский край, определяется состоянием гнездовых популяций и направлением миграций. И то, и другое для Алтайского грая не известно. Важным биотическим фактором, определяющим численность пискульки, является гибель гнезд и выводков от хищников (7) и условий на местах зимовки (4). Велико значение весенней охоты на территории России. Охотники не различают виды гусей. Кроме того, пискулька менее осторожен и чаще попадает под выстрелы. Гуси из разбитых пар новых в этот сезон не образуют и не размножаются.

Особенности биологии. На места гнездования прилетает в мае-июне. Гнездится отдельными парами. Гнезда на земле или в скалах. В полной кладке 1-8, чаще 4-6 яиц. Насиживает самка 25-28 дней. В конце июня – начале июля вылупляются птенцы; в 5 недель они поднимаются на крыло. Отлет в сентябре. Половой зрелости достигают на втором году. Питаются растительным кормом. Зимуют на юге Европы, в Китае, Иране, Ираке.

Разведение. Часто содержится и хорошо разводится в частных авиариях и зоопарках Западной Европы (8).



Принятые меры охраны. Включена в Красный список МСОП-96, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений России с Индией, Японией, Республикой Корея, КНДР. В Алтайском крае определенное значение для охраны пискульки могут иметь Благовещенский и Суетский заказники, возможно, ряд других, которые имеют развитые водно-болотные угодья.

Необходимые меры охраны. Реорганизация Благовещенского заказника в заповедник. Закрытие весенней охоты на гусей. Просвещение среди охотников.

Источники информации: 1. Велижанины, 1929. 2. Залесские, 1931. 3. Котлов, 2005. 4. И.А. Петряшин, личн. сообщ. 5. Петров, 1997. 6. Виноградов, Морозов, 2001. 7. Минеев, 1987. 8. Kolbe, 1979.

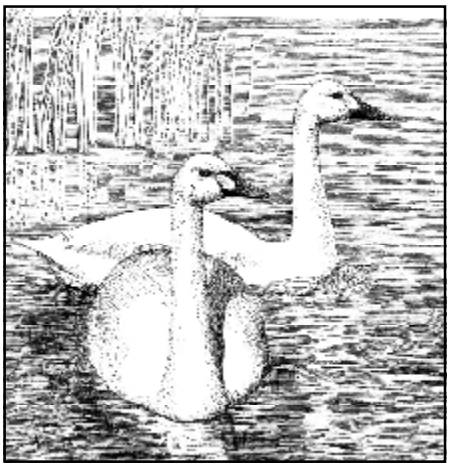
Составитель: Н.Л. Ирисова.

МАЛЫЙ ЛЕБЕДЬ – Cygnus bewickii Yarrell, 1830
Отряд Anseriformes – Гусеобразные
Семейство Anatidae – Утиные

Статус. IV категория. Неизученный в крае вид, о котором известен лишь факт пребывания здесь. В Красной книге РФ (1) этому виду присвоена V категория статуса как виду, который вос-

станавливает численность и ареал.

Внешний вид. С трудом отличают от кликуна *C. cygnus* по более мелким размером, что очевидно лишь когда птицы обоих видов держатся рядом. Важны детали окраски клюва: у малого лебедя на клюве желтого цвета меньше, и он доходит только до заднего края ноздрей под прямым или почти прямым углом.



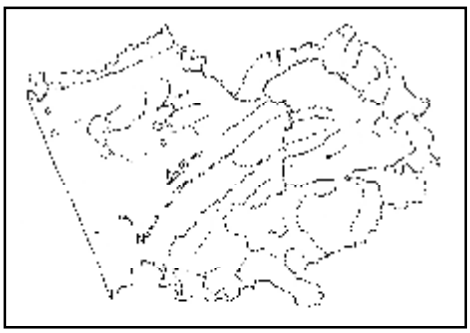
Распространение. Эндемик России. Гнездится в тундрах от Кольского полуострова до Чукотского хребта (2). Западная популяция населяет тундры к востоку до Лены. Вероятно, именно к ней относятся птицы, которые посещают Алтайский край и Восточный Казахстан в период миграций. В Алтайском крае в 1920-х гг. этот лебедь приводился в Барнаульском округе весной и осенью (3) и в том же качестве – для Кулундинского участка (4). Позднее отмечался на пролете на оз. Горьком в Егорьевском районе (5). В.Ю. Петров 27.04.2004 наблюдал скопление, вероятно, именно этих лебедей примерно в 20 км от границы с Казахстаном к юго-западу от с. Малиновое озеро Михайловского района. Весь день шел снег с дождем, что могло сделать остановку лебедей вынужденной. Возможно, при хорошей погоде лебеди преодолевают это пространство транзитом. Стая около 120 птиц наблюдалась на оз. Горькое у с. Мормыши Романовского района несколькими днями раньше (6).

Места обитания. Разнотравно-осоково-моховые и возвышенные заболоченные тундры с озерами (11). Во время миграций встречаются на озерах, болотах. Отмеченные в 2004 г. птицы держались на залитых водой понижениях в степи и небольшом озере.

Численность и тенденции ее изменения. За последние 20-30 лет в европейской части России численность выросла, на Ямале и Гыдане она колеблется, а на Таймыре – резко сократилась (11). Число и регулярность пребывания птиц, летящих через Алтайский край, не известны.

Основные лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий и связанный с этим фактор беспокойства; браконьерство в местах размножения, пролета и зимовок. Неблагоприятные погодные условия в период гнездования.

Особенности биологии. Миграции в апреле-ма21е (8, 12, 13). Моногам. В размножении участвует от 11до 53 % популяции (11). В кладке 1-6, чаще 2-4 яйца, которые насиживают обе птицы 30 дней. Средний размер выводка 2,8 птенца. Период их роста 45-50 суток. Эмбриональная смертность 8-19 %, постэмбриональная – 18-21 %, в период миграций гибнет 17-20 % птиц. Пары формируются в 2-4 года. Наибольшая продуктивность до 14 лет при продолжительности жизни в природе до 25 лет (11). Питаются, в отличие от кликуна, в основном на суше растительным кормом. Западный малый лебедь, по современным представлениям, в основном мигрирует узким беломоро-балтийским коридором (7) и зимует в Северной Европе. Однако, судя по некоторым сведениям, существует и канал пролета по Иртышу через оз. Зайсан (8, 9), по которому летят в облет Алтая и птицы, отмечаемые изредка в Алтайском крае. Сопоставление результатов учета малого лебедя в Западной Сибири (10) и на зимовке в Балтии показывает, что значительная часть популяции зимует в неизвестных пока местах, возможно, в Индии, теряясь среди массы кликунов.



Разведение. Размножается в зоопарках, в том числе Московском (14).

Принятые меры охраны. Включен в Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Индией, Японией, КНДР об охране мигрирующих птиц. На местах гнездования охраняется в ряде заповедников и заказников федерального и областного значения.

Необходимые меры охраны. Строгое соблюдение природоохранного законодательства. Изучение пролета малого лебедя через Алтайский край. В местах их сезонного пребывания целесообразна организация заказников.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Степанян, 2003. 3. Велижанины, 1929. 4. Залесские, 1931. 5. Егоров, 1961. 6. Петров, 2004. 7. Кищинский, 1979. 8. Долгушин, 1960. 9. Грачев, 1972. 10. Успенский, Кищинский, 1972. 11. Минеев, Кондратьев, 2001. 12. Минеев, 1987; 13. Блинова, Блинов, 1997. 14. Остапенко, 1990.

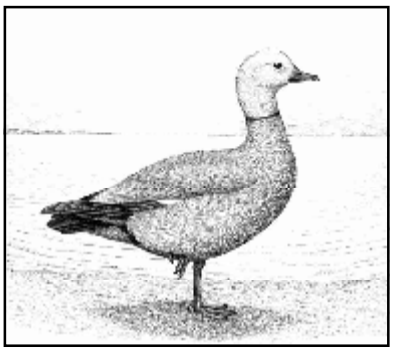
Составитель: Н.Л. Ирисова.

ОГАРЬ – Tadorna ferruginea (Pallas, 1764)
Отряд Anseriformes – Гусеобразные
Семейство Anatidae – Утиные

Статус. III категория. Малочисленный вид спорадического распространения.

Внешний вид. Крупная рыжего цвета утка со светлой головой, черными клювом, хвостом и маховыми перьями. У самца в брачном наряде на шее узкий черный ошейник. Самка несколько светлее и не имеет такого ошейника. В полете на крыльях хорошо заметны белые пятна.

Распространение. По источникам до 1980-х гг., огарь встречался на Кулундинской равнине и ее южных окрестностях (1-4) до оз. Горькое в верховье Барнаулки (5). Позднее отмечено гнездование в Угловском и Егорьевском районах, на Кулундинском озере (6), в зоне Кулундинского канала на участке Камень – Плотниково – Ключи (7). Информация последних лет касается прежде всего известной области распространения. С признаками гнездования огарь отмечен на оз. М. Петухово (Содовое) Ключевского района (8). Гнездование отмечено в Соляно-Озерной степи Михайловского района (9); на опушке бора в Волчихинском районе (10); в этих районах в конце мая 2003 г. неоднократно отмечались по две взрослых птицы, а в южной части Романовского района по кромке Касмалинского бора найдено гнездо (11); на оз. Горькое Егорьевского района (10); в Угловском районе на озерах Валовое, Беленькое, Горькое, Коростелевское, на горьких озерах Озерно-Кузнецовского лесхоза (12); на оз. Ляпуниха отмечается достаточно регулярно (8). Вместе с тем сведения от работников службы охотнадзора о находках его близ сел Песчаное, Парфеново и пос. Ульяновский Топчихинского района несколько расширяют гнездовой ареал в регионе на восток (10). В предгорьях Курьинского района выводки отмечены в пойме среднего течения Локтевки у сел Курья и Усть-Таловка (10), найдено гнездо западнее оз. Колыванское (11); приводится как гнездящийся у с. Екатериновка Третьяковского района (10), а также фиксировался летом в июне 2001 г. в Локтевском заказнике по Алею между селами Покровка и Павловка (13). Летнее пребывание отмечалось и в Романовском районе (6).

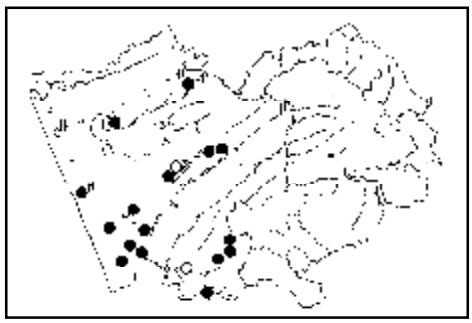


Весной и осенью огаря в разное время встречали в Каменском, Славгородском и Ключевском районах (6), у Барнаула (14, 15), с. Обское Каменского района (13); весной – в низовьях Катуни и пойме Чемровки (16), в Кулундинском районе (10); в районе Кулундинского озера в апреле 2005 г. по две птицы отмечали у с. Шимолино, на восточном побережье у устья Солоновки, на западном берегу у с. Успенка (17); на оз. Песьяное в Новичихинском районе, р. Каменка близ с. Нижнекаменка и на лугах у с. Половинка Советского района (10). Крупные предотлетные скопления с августа по октябрь наблюдаются ежегодно на оз. Кулундинском (10, 16, 18).

Места обитания. Разнообразные водоемы. Предпочитает слабо заросшие озера с солоноватой водой, селится на реках со спокойным течением.

Численность и тенденции ее изменения. В локальных местообитаниях в 1968-1970 гг. летом – от 1 до 10 птиц на 100 км автомобильного маршрута (3). Примерно та же численность осталась, вероятно, и в настоящее время (10). В гнездовое время в отдельных районах отмечают не более 5-10 пар (6). На пролете встречаются единично (10); в некоторых местах наблюдали скопления: в одну из весен в середине 1990 гг. у оз. Северка в мае держалось до 50 птиц (6). Предотлетные скопления на оз. Кулундинском имеет тенденцию к увеличению. А.П. Кучин (16) до организации заказника оценивает численность огаря осенью не выше 500 птиц. С 1976 по 1986 гг. она возросла до 1000. В 1997 г. в устье Солоновки отмечались в начале октября ежедневно стаи в 200-800 особей (8), в 2003 г. на акватории озера наблюдалось скопление до 8000-10000 особей (10). Безусловно, здесь скапливаются птицы, гнездящиеся не только в Алтайском крае. В Угловском районе численность

огаря в начале августа составляла в 2002 г. 73 особи, в 2003 г. – 105, в 2004 г. – 148 птиц (12).



Основные лимитирующие факторы. В целом не изучены. Определенное значение имеет браконьерство и отлов птенцов для содержания в неволе.

Особенности биологии. Половой зрелости достигает, как правило, на 2-м году, образуя пары на несколько лет. Прилетает, начиная с середины марта. Откладка яиц начинается через месяц-полтора после прилета. Гнездо часто далеко от воды, в укрытии. Обычно это старые норы зверей, иногда брошенные постройки человека. В Угловском районе в последние годы огарь использует в горевших в 1997 г. борах дупла в 5-6 км от воды (12). Насиживает, в основном, самка. В кладке 8-12 яиц. Выводок водят оба партнера до подъема на крыло. Молодые достигают размеров взрослых в начале августа, и птицы образуют предотлетные скопления, которые на Кулундинском озере держатся до конца октября (16), отдельные особи – до середины ноября. Кормятся растительными и животными кормами: всходы злаков, солянок, саранчовые, на соленых водоемах – артемия. Осенью летают кормиться на поля.

Разведение. Размножается в Московском зоопарке, где существует свободно живущая группа (19), в заповеднике Аскания-Нова (20).

Принятые меры охраны. Предотлетные скопления частично охраняются в Благовещенском заказнике. Возможно гнездование в Локтевском заказнике.

Необходимые меры охраны. Достаточно выполнение существующих норм охраны.

Источники информации: 1. Залесские, 1931. 2. Юрлов, 1974. 3. Атлас..., 1978. 4. Селевин, 1928б. 5. А.П. Велижанин, 1930. 6. Красная книга…, 1998. 7. Ирисов, 1982. 8. Данные составителя. 9. Иноземцев, Петров, 2005. 10. Анк., 2004. 11. И.В. Карякин, неопубл. данные. 12. Котлов, 2005. 13. Красная книга…, 2002. 14. Ирисова и др., 1999. 15. Плотников, 2000. 16. Кучин, 1991. 17. Иноземцев, Петров, 2005. 18. Петров, Торопов, 2000. 19. Остапенко, 1990. 20. Мезинов, 2003.

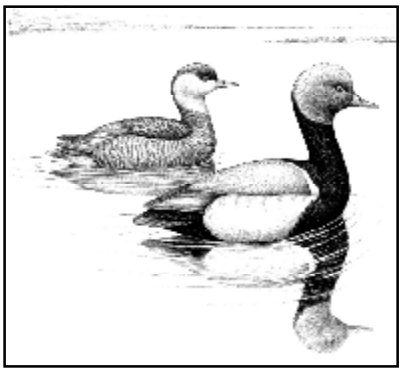
Составитель: В.Ю. Петров.

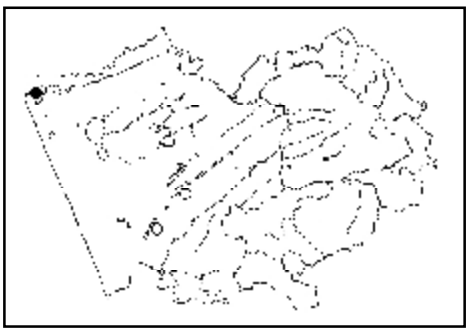
КРАСНОНОСЫЙ НЫРОК – Netta rufina (Pallas, 1773)
Отряд Anseriformes – Гусеобразные
Семейство Anatidae – Утиные

Статус. III категория. Малочисленный вид на периферии ареала.

Внешний вид. Крупная утка. Самец с ярко-рыжей большой головой за счет перьев верхней ее части, образующих золотистый хохол. Спина светло-бурая. В полете отчетливо видна продольная черная полоса на брюхе, отличающая его от других уток. Бока, подмышечные и нижние кроющие крыла белые. Клюв ярко-красный. Самка буровато-серая с характерной светло-серой окраской щек, клюв серый с оранжевым концом. В полете у обоих полов видно широкое белое зеркало во всю дину крыла. Ноги у обоих ярко-красные.

Распространение. Детали распространения в Алтайском крае не ясны по причине редкости и спорадичности не только в настоящее время, но и в прошлом (1-5). Область гнездования разные авторы привязывают к западной части левобережья бассейна Оби в границах Алтайского края. Например, А.П. и Г.А. Велижанины (3) приводят этого нырка "… на осеннем пролете под Барнаулом" и указывают, что он "… юго-западнее на степных озерах не редок". Возможно, речь идет о гнездовании. В архивах краевого Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных за 1956 г. вид упоминается летом в юго-западной части Кулундинского бора в Завьяловском районе (6). В этот период в Прииртышье (Семипалатинск, Лебяжье) он редок, но южнее, на оз. Зайсан и в дельте Черного Иртыша уже многочислен (7). Информация о встречах этого нырка скудна. Отмечался во вторую половину лета на оз. Кривое Бурлинского района (8) и, возможно, там гнездится (9). Гнездование здесь тем более вероятно, что он гнездится довольно регулярно чуть





севернее в Карасукском районе Новосибирской области (10, 11). Летом наблюдали эту утку у с. Поломошное Новичихинского района (9), что является самой восточной точкой его летней регистрации. Во вторую половину лета отмечался под Барнаулом (12). Пара взрослых встречена 10.08.1992 на оз. Горькое-Перешеечное в Егорьевском районе (13). Во время пролета этот нырок регистрировался в Мамонтовском районе (9). Есть сведения о его нахождении в Угловском районе (14). Встречен в Завьяловском заказнике (15).

Места обитания. Пресные и солоноватые озера с обязательными зарослями тростников и большими глубокими плесами. К необходимым условиям гнездования относится также присутствие участков с наносным тростником (7).

Численность и тенденции ее изменения. На рубеже XIX и XX вв. в Кулундинской степи местами встречался “во множестве” (1), в середине прошлого века в Кулунде был редок (6), в настоящее время в западных районах края встречи единичны. На оз. Кривое во вторую половину лета стая насчитывала около 25 птиц (8).

Особенности биологии. Прилетает позднее большинства уток. Пары в основном образуются на зимовках. Половозрелыми становятся, видимо, на 2-й, или даже 3-й год. Гнездится как отдельными парами, так и небольшими колониями, гнезда предпочитает устраивать на старом отмершем тростнике, реже в тростниках по берегу и изредка – на суше среди кустарника. Гнездо – рыхлая постройка из тростника или другого растительного материала. В кладке чаще 6-9 (до 13) яиц (7, 16). Яйца чисто-белые, но в процессе насиживания они становятся серовато- или буровато-оливковыми (17). Насиживает самка, самцы длительное время держатся неподалеку и предупреждает ее об опасности. Перед вылуплением селезни покидают район гнездования и концентрируются на больших озерах. Насиживание 26-28 дней. Самка с выводком большей частью держится в тростниках. Поднявшись на крыло, молодые кочуют, к ним присоединяются перелинявшие взрослые; постепенно кочевки переходят в отлет. Основу питания в отличие от других нырковых уток у красноносого нырка составляют растительные корма, в меньшем числе беспозвоночные.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Разведение. Размножается в Московском зоопарке (18).

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Запрет охоты. Специальные меры не разработаны.

Источники информации: 1. Иоганзен, 1907. 2. Залесские, 1931. 3. Велижанины, 1929. 4. Гынгазов, Миловидов, 1977. 5. Юрлов, 1974. 6. Д.И. Плотников, неопубл. материалы. 7. Долгушин, 1960. 8. Кадастр флоры и…, 1999. 9. Анк, … 2004. 10. Михантьев, 1995. 11. Желтиков, 2003. 12. В.Г. Никитин, личн. сообщ. 13. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 14. А.А. Котлов, личн. сообщ. 15. Красная книга…, 2002. 16. Рябицев, 2001. 17. Олейников, 1966. 18. Остапенко, 1990.

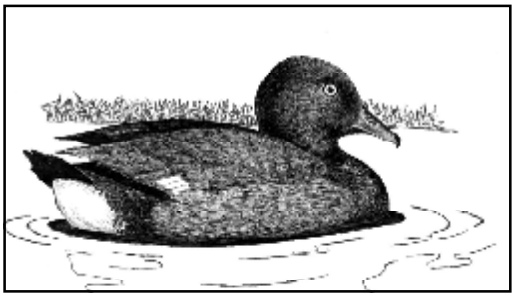
Составитель: В.Ю. Петров.

БЕЛОГЛАЗАЯ ЧЕРНЕТЬ – Aythya nyroca (Guldenstadt, 1770)
Отряд Anseriformes – Гусеобразные
Семейство Anatidae – Утиные

Статус. II категория. Внесена во второе издание Красной книги РФ (1). Глобально редкий вид с сокращающимся ареалом и численностью, в Алтайском крае – периферийный вид.

Внешний вид. Мелкая рыжевато-бурая утка. Задняя часть груди беловатая, подхвостье, зеркальце на крыле и пятно на подбородке белые. У самца радужина белая или голубоватая. В брачном наряде часть шеи, зоб и передняя часть груди рыжевато-каштановые с легким фиолетовым оттенком, в основании шеи темное кольцо. Самка тусклее, бурая, глаза темные. По всей длине крыла белое зеркало.

Распространение. Через Алтайскоий край проходит восточная граница ареала, которая по причине редкости вида выглядит между оз. Чаны и предгорьями весьма неопределенной. В начале XX в. эта утка считалась гнездящейся в Кулундинской степи и в юго-западной степной части края (2). А.И. Лавров (3) считал ее гнездящейся в юго-западном углу территории у с. Новенькое и ос-



матривал экземпляр, добытый в июле на Колыванском озере. В.А. Селевин (4) приводил этого нырка в списке гнездящихся птиц Приалейской степи. В первой четверти XX в. в Барнаульском округе вид отмечался как гнездящийся в небольшом числе и пролетный (5). В середине XX в. он приводился как очень редкая птица Кулунды в пространстве Обь-Иртышского междуречья (6), однако нет оснований считать, что эти редкие находки связаны с территорией Алтайского края. В это же время белоглазый нырок гнездился на Иртыше недалеко от границы Алтайского края, но здесь был, безусловно, редок (7).

Данные последних десятилетий фрагментарны. На гнездовье этот вид найден в Ребрихинском районе: на оз. Чаячье 1.07.1998 (8), а также оз. Пушкарь близ с. Паново 15.07.1998 (9) наблюдали по выводку. Кроме того, 17.06.1998 выводок найден в устье Чумыша (8). В качестве гнездящейся приводится на оз. Кривое Бурлинского района на крайнем северо-западе территории края (10). Летом известна у Барнаула и в бору у с. Корнилово Каменского района (11, 12).

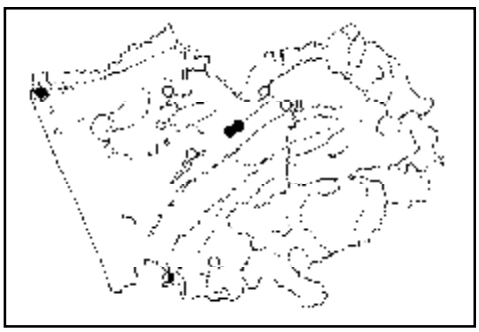
В августе 1993 г. белоглазая чернеть однажды отмечена в среднем течении Прослаухи; осенью и весной встречается по Оби в Каменском районе (13) и у Барнаула (14), весной – у с. Чистоозерка Завьяловского района (11, 12). Пара держалась 25.05.1997 на оз. Горькое у оз. Ляпуниха в Угловском районе (12). Встреча неясного значения приводится для Мамонтовского района (10).

Места обитания. Глубокие водоемы, озера и широкие поймы с богатой водной и надводной растительностью в основном в степной и пустынной зонах. В лесостепи и лесной зоне встречается, но не регулярно и в малом числе (15).

Численность и тенденции ее изменения. Данные, основанные на учетах, для России отсутствуют. Основные места гнездования вида в России – в дельте Кубани. С 1971 по 1980 г. численность упала с 15000 до 1500 (15). Для Алтайского края источники прошлых лет почти не содержат оценок численности вида. В Барнаульском округе в первой четверти XX в. он был малочислен (5); в западных районах был более обычен, становясь редким восточнее (2). Уже в 1950-1960-х гг. в Обь-Иртышском междуречье эта утка приводится как очень редкая (6). Редкость ее в целом по Западной Сибири послужила поводом для предположения, что она к 1980-м гг. перестала здесь гнездиться (16). Нахождение на гнездовье в последние годы отражает особенности ее биологии и показывает возможность восстановления ареала и, вероятно, роста численности. В настоящее время в крае очень редка. Там, где птицы встречались, всюду наблюдались единичные выводки, одиночные особи или стайки до трех птиц.

Основные лимитирующие факторы. Недостаточно ясны. Вероятно, аридизация климата. Одной из причин депрессии в регионе является неустойчивый гидрологический режим по естественным и антропогенным причинам, а при низкой численности – охота. Предполагается, что может иметь значение влияние хлорорганических токсикантов, которые снижают репродуктивный успех. Возможно, утки набирают их на местах зимовки и пролета (17).

Особенности биологии. Моногам. Прилет несколько позднее большинства уток. В кладке 6-10, до 15 яиц. Свежеснесенные, они светлые с зеленоватым налетом, но постепенно буреют. Гнезда преимущественно на заломах тростника, сплавинах, брошенных хатках ондатры, реже на островках и кочках, иногда под каким-то укрытием, могут располагаться близко друг к другу. Не отвергают они соседства и других нырков. Там, где эта чернеть в общем обычна, порой может гнездиться не регулярно, исчезая в местах, где совсем недавно была многочисленной. При дефиците удобных для гнезд мест, нередки смешанные кладки, например, с кряквой *Anas platyrhynchos*, красноголовым *Aythya ferina*, красноносым нырками (18). Насиживает при этом утка, чьих яиц в кладке больше. Насиживание 25-28 дней. Молодые становятся самостоятельными через два месяца после вылупления. При выводке часто держится и самка, и самец Отлет приходится, вероятно, на конец сентября – начало октября. Больших стай не образует. По характеру питания эти нырки преимущественно растительноядны, животные корма потребляют в меньшем количестве.



Разведение. Из всех видов европейских нырков наиболее легко размножается в питомниках и зоопарках; в Западной Европе часто содержится в неволе (19).

Принятые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-96, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение соглашения с Индией об охране мигрирующих птиц. Возможно гнездование в Корниловском заказнике, но гнездование там нескольких пар не может обеспечить благополучие вида в регионе.

Необходимые меры охраны. Достаточно выполнения существующих норм охраны вида, в том числе запрета охоты.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Залесские, 1931. 3. Лавров, 1913. 4. Селевин, 1928б. 5. Велижанины, 1929. 6. Юрлов, 1974. 7. Долгушин, 1960. 8. Гармс, 1998б. 9. Данные составителя. 10. Анк., 2004. 11. Петров, 2004. 12. Иноземцев, Петров, 2005. 13. Красная книга..., 1998. 14. Н.Л. Ирисова, личн. сообщ. 15. Морозов, 2001. 16. Кошелев, 1982б. 17. Лебедева, Маркитан, 1998/1999. 18. Казаков и др., 2001. 19. Kolbe, 1979.

Составитель: В.Ю. Петров.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ТУРПАН – Melanitta fusca (Linnaeus, 1758)
Отряд Anseriformes – Гусеобразные
Семейство Anatidae – Утиные

Статус. II категория. Сокращающийся в численности вид спорадического распространения.

Внешний вид. Крупная утка с довольно короткой шеей. Самец черный, самка бурая, у обоих большое белое зеркало на крыле, хорошо заметное в полете и отличающее турпана от других черных уток. По бокам головы белые пятна, у самца одно небольшое, около глаза, у самки два более крупных – у основания клюва и около уха. У самца в брачном наряде ярко-оранжевое надклювье от вершины клюва до ноздрей и голубовато-белая радужина.

Распространение. В прошлом спорадически гнездился на равнинах края, за исключением юго-западного его участка (1, 2). В частности, был найден гнездящимся в верховье Барнаулки на озерах Горькое и Крестьянское (3). Позже эта утка отмечалась с тем же характером нахождения на оз. Горькое Егорьевского района (4). В 1950-1960-е гг. гнездилась в Кулунде в Обь-Иртышском междуречье без привязки к территории Алтайского края (5), а также отмечалась в Завьяловском районе (6), в том числе в Завьяловском заказнике (7), где характер пребывания не ясен. Отметим, что в смежных районах Новосибирской области, в северной Кулунде, турпан не гнездится с 1970-х гг. (8).

В конце 1980-х – начале 1990-х гг. отмечался на оз. Угловое в Волчихинском районе, а осенью – на оз. Горькое в Каменском районе и на одноименном озере Егорьевского района, а также в Первомайском, Калманском и Алейском районах (6).

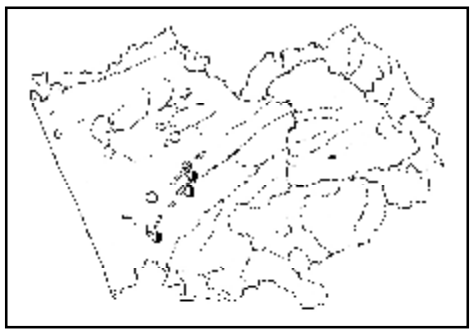
Места обитания. Довольно крупные глубокие лесные и степные озера с тростниковыми зарослями и большими плесами. Предпочитает пресные водоемы, не избегает и солоноватых. Молодые и линяющие птицы держатся на открытой воде.

Численность и тенденции ее изменения. Численность всюду невелика (9). В начале XX в. И.М. и П.М. Залесские (2) приводили его как гнездящийся и, видимо, достаточно обыкновенный вид в Барабинском участке Западной Сибири, который, по представлениям этих авторов, своей южной оконечностью заходит в Алтайский край. “Частично” гнездящийся на остальной территории края вид (2), вероятно, был немногочислен. В середине столетия на Обь-Иртышском междуречье турпан отмечен как очень редкий (5). Довольно редок он был и в смежных районах Казахстана (10). Возможно, гнездящаяся популяция в Алтайском крае перестала существовать. В первой половине XX в. турпан был многочисленным осенним мигрантом на крупных озерах (1, 4). Сейчас весной и осенью он встречается редко и нерегулярно (6). С 1998 г. эта утка на территории края никем не отмечена.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Половой зрелости достигает на 2-м году. Весной прилетают не ранее второй половины мая, уже разбившись на пары. К размножению приступают позже других уток.

Гнезда на земле и обычно под укрытием как у воды, так и на сухих участках до 1 км от нее. Могут занимать гнездовые ящики. Яйца крупные, сливочно-белые, от 6 до 11 в кладке. Насиживание около месяца. Выводки иногда объединяются, но водит их одна птица. Птенцы развиваются довольно медленно и поднимаются на крыло около середины сентября. Основу питания составляют животные объекты, в основном, моллюски. Растительные корма имеют чрезвычайно малое значение. Осенний пролет заканчивается в ноябре.



Разведение. Практически не поддается разведению. В Международном ежегоднике зоопарков есть сообщение о птенцах, выращенных в 1960 г. в Вашингтонском зоопарке, и в 1972 г. – в Хельсинкском без указания, выращены ли птенцы из яиц, взятых в природе, или из отложенных в неволе (11).

Принятые меры охраны. На территории края охраняется законодательно.

Необходимые меры охраны. Соблюдение существующих норм охраны, включающих запрет отстрела. Специальные меры не разработаны.

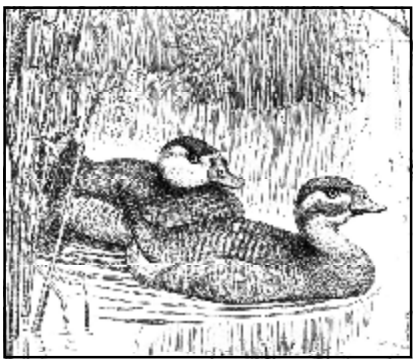
Источники информации: 1. Велижанины, 1929. 2. Залесские, 1931. 3. А.П. Велижанин, 1930. 4. Егоров, 1961. 5. Юрлов, 1974. 6. Красная книга..., 1998. 7. Красная книга…, 2002. 8. Данилов, Михантьев, 1976. 9. Исаков, 1952. 10. Долгушин, 1960. 11. Kolbe, 1979.

Составитель: В.Ю. Петров.

САВКА – Oxyura leucocephala (Scopoli, 1769)
Отряд Anseriformes – Гусеобразные
Семейство Anatidae – Утиные

Статус. I категория. Находящийся под угрозой уничтожения реликтовый вид.

Внешний вид. Некрупная приметная утка. Брачный наряд самца в основном в буро-ржавчатых тонах с мелким рисунком. Голова белая с черной шапочкой и вздутым у основания голубым клювом, есть широкий черный ошейник. У самки голова, в целом, темно-бурая с белыми полосами на щеках. Длинный клиновидный хвост савка держит вертикально. При испуге часто погружается так, что над водой видны лишь голова и хвост.



Распространение. За столетие распространение савки очень изменилось. Ареал ее сильно фрагментирован и состоит из ряда изолированных участков (1). Северная граница его непостоянна (2). С другой стороны, замечено, что численность савки резко повышалась в маловодные годы, когда небольшие озера пересыхали, а сохранявшиеся сильно осолонялись (3). И.А. Долгушин (4) считал, что на мелких озерах савка гнездилась не постоянно, а лишь в многоводные годы. Это наводит на мысль о периодическом перераспределении савки в ареале: в маловодные годы она гнездится на крупных водоемах, а при повышенном обводнении “рассеивается” по большому числу мелких озер.

В Алтайском крае, видимо, савка обычной никогда не была, и пунктов ее нахождения и гнездования немного. Как гнездящаяся она приводилась в окрестностях с. Новенькое (5, 6), на озерах от Семипалатинска до с. Локоть и далее по Алею (7); без подробностей – у с. Чистоозерка (8), у районе оз. Б. Ракит (9), на оз. Кривое у с. Коробейниково в верховье Барнаулки (10).

В последнюю четверть XX в. савка указывалась гнездящейся в пойме Оби от Бийска до г. Камень-на-Оби (11), в Волчихинском районе на небольших озерах Сошниково, Беспальское, Андрюшкино и Лебяжье (у с. Вострово), на оз. Гусиное Мамонтовского района (12), озерах Плотава у с. Благовещенка и Кислое в междуречье Кулунды и Суетки (13), в зоне магистрального Кулундинского канала между Камнем-на-Оби и с. Ключи (14), в Хабарском районе, на оз. Долгое у с. Ляпуново в Угловском районе (15). В Угловском районе, кроме того, савка гнездилась в 1990, 2002 и 2004 гг. на оз. Деревенское у с. Ляпуново и на оз. Ляпуниха у с. Угловское – в 1985, 1999 и 2001 гг. (16).

Отмечено летнее нахождение в первой декаде июня на оз. Угловое в Волчихинском заказнике

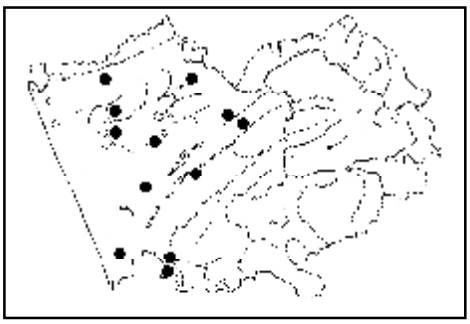
(17), в Баевском районе (18), на Кулундинском озере в Благовещенском заказнике (18, 19), в Ключевском районе у с. Западный Угол (весной), у с. Ключи на оз. Горькое (20). Во второй половине лета она попадала в учеты у с. Кучук на озерах Обской поймы (21). Приводится в Ондатровом заказнике (22). Есть сообщение о гнездовании этой утки в 2003 г. в окрестностях с. Новенькое Локтевского района, у с. Баево (23), а также о нахождении в августе 1999 г. на оз. Б. Топольное (24).

Места обитания. Летом держится на степных или пустынных озерах непременно с зарослями тростника и плесами с подводной растительностью. Часто селится и на солоноватых водоемах. Предпочитает относительно глубокие водоемы, но может гнездиться и при глубине 50-70 см (4).

Численность и тенденции ее изменения. Мировой запас за последние 10 лет снизился на 50 %, что заставило придать виду статус глобально угрожаемого (25). В настоящее время в России поголовье савки оценивается в 170-230 гнездящихся пар (1). В Алтайском крае – единичные пары.

Основные лимитирующие факторы. Естественные колебания гидрологического режима, зарегулирование стока рек. Фактор беспокойства и такие виды хозяйственной деятельности как выпас, выкашивание растительности и др. (1). Известны случаи отстрела савки во время охоты (16). Одна из причин усматривается в том, что большая часть популяции в размножении не участвует.

Особенности биологии. Прилет в мае, значительно позднее прочих уток. Гнездо в тростниковых крепях на сплавинах, всегда у уреза воды, в которую птица ныряет прямо с гнезда. Часто селится в колониях чаек или поганок. В кладке до 9 необычно крупных эллипсоидных яиц, в среднем 5,8 (26). Насиживание 22-25 дней. Птенцы в июне – начале июля (27). И взрослые, и птенцы прекрасно ныряют. Жизнь протекает на воде, на сушу они никогда не выходят. На линьку самцы собираются стаями, иногда очень крупными. Самки линяют при выводках. Рацион преимущественно растительный. Из беспозвоночных чаще всего поедают личинок хирономид, моллюсков, ракообразных (28).



Разведение. Савка успешно размножается в зоопарках и питомниках Великобритании (1).

Принятые меры охраны. Вид включен в Красный список МСОП-1996, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение к двустороннему соглашению с Индией о защите мигрирующих птиц.

Необходимые меры охраны. Запрет лова рыбы сетями, в которых птицы нередко гибнут. Ограничение пребывания людей в угодьях в гнездовой период.

Источники информации: 1. Линьков, 2001в. 2. Кривенко, 1989. 3. Формозов, 1937. 4. Долгушин, 1960. 5. Лавров, 1912. 6. Лавров, 1913. 7. Бутурлин, 1909. 8. Сушкин, 1938. 9. Г.А. Велижанин, 1928б. 10. А.П. Велижанин, 1930. 11. Гынгазов, 1972. 12. Божко, 1982. 13. Кучин, 1988б. 14. Ирисов, 1982. 15. Петров, 1997. 16. Котлов, 2005. 17. Петров, Кисельман и др., 1988. 18. Петров, 1995. 19. Петров, Ирисов, 1995. 20. Красная книга…, 1998. 21. Б.Н. Фомин, личн. сообщ. 22. Красная книга…, 2002. 23. Петров, 2004. 24. В.Ю. Петров, личн. сообщ. 25. IUCN, 2000. 26. Гордиенко и др., 1986. 27. Дробовцев, Кошелев, 1980. 28. Крейцберг-Мухина, 2002.

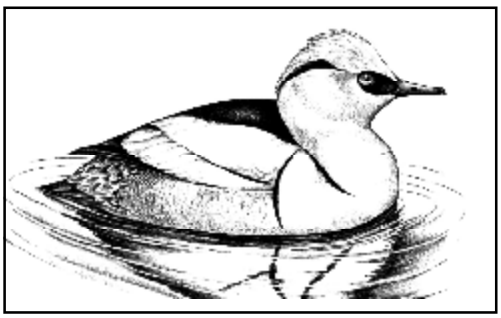
Составитель: Н.Л. Ирисова.

ЛУТОК – Mergus albellus Linnaeus, 1758
Отряд Anseriformes – Гусеобразные
Семейство Anatidae – Утиные

Статус. IV категория. Редкий слабо изученный вид спорадичного в Алтайском крае распространения.

Внешний вид. Мелкая утка. Самец в брачном наряде в основном белый, лишь спина, полосы от клюва к глазу, по бокам небольшого хохла и две узких поперечных полосы по бокам груди черные. Бока тела пепельно-серые с тонким поперечным рисунком. У летящей птицы черные маховые и большие кроющие дают преобладание на крыле черного цвета. Радужина белая. У самки верх головы и хохол коричневые, бока тела серые, а нижняя поверхность туловища белая, как и пятно на месте крылового зеркала.

Распространение. В начале XX в. приводился как гнездящийся вид равнин: обычным был в



западной части края (Кулундинский и Прииртышский участки); редким гнездящимся – в восточной (Верхнеобской); и “частично гнездящимся” – в северной (Барабинский) (1). Упоминается он и для Барнаульского округа (2). П.П. Сушкин (3) указывал на нахождение его в середине лета у с. Чистоозерка в Кулундинской степи. В 1931 г. близ с. Сросты на оз. Горькое-Перешеечное найдено гнездо (4). Орнитогеографическая карта Алтайского края (5) на основании исследований 1968-1970 гг., указывает на локальные места гнездования лутка в северной его части: верховье Бурлы, Новосибирское водохранилище, пойма Оби выше г. Камень-на-Оби, среднее течение р. Иня и низовье Талицы, правого притока Чумыша.

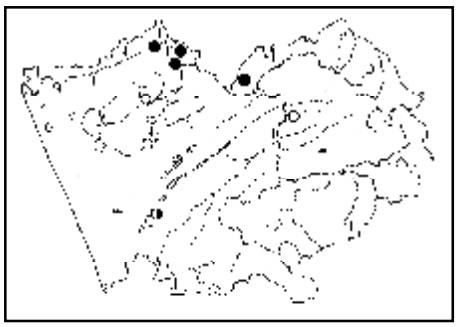
Большая часть информации последнего времени относится к миграциям. Осенью он отмечался в Хабарском, Панкрушихинском, Баевском, Завьяловском, Калманском, Каменском и Крутихинском районах; на Новосибирском водохранилище, а также в Егорьевском районе на оз. Горькое-Перешеечное у сел Сросты и Лебяжье (6, 7); на небольшом озере близ оз. Кабанье Бурлинского района (8); не ежегодно отмечается на озерах Угловского района (9), отмечен в апреле 2003 г. на р. Бирюкса в Алтайском районе (7). Летние находки единичны, а характер нахождения птиц не ясен: в мае 1989 г. на озере у р. Бобровка (6); в 2000 г. на небольшом озере в окрестностях с. Баево наблюдали пару, а 12.06.2004 в этом же районе видели двух самцов; 13.06.2003 на опушке бора у с. Сросты Егорьевского района держалась одна птица (10).

Места обитания. Гнездится в достаточно однообразной обстановке – по лесным озерам и рекам с дуплистыми деревьями по берегам. Узких быстрых рек избегает, предпочитая тихие поймы, затопляемые речные уремы и старицы.

Численность и тенденции ее изменения. Нигде не бывает многочисленным (11). И в начале XX в., и в последующие годы Алтайский край также не был исключением. Численность ничтожна, на пролете в целом луток редок, но эпизодически местами мигрирующие птицы могут образовывать скопления (12). В октябре 2005 г. на оз. Ляпуниха отмечено около 200 птиц (13).

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Моногам. Половая зрелость наступает, видимо, на 2-м году. Прилетает к середине – концу апреля парами. Гнездится в дуплах, чаще всего невысоко над землей. Охотно занимает гнездовые ящики, развеску которых практикуют в некоторых местах для гоголей. В кладке обычно 6-8 белых яиц, насиживание около месяца. Нередки кладки, совместные с гоголем, причем высиживает обычно луток. В начале насиживания самец держится у гнезда, позже откочевывает. В первой половине августа молодые поднимаются на крыло. Осенний отлет незаметен и заканчивается в середине – конце октября. Питание лутка летом состоит из водных насекомых, в гораздо меньшей степени – рыбы, изредка моллюсков и зеленых частей растений.



Разведение. Луток относится к числу “проблемных” видов. Известны единичные случаи его размножения в зоопарках мира (14).

Принятые меры охраны. На территории края охраняется законодательно.

Необходимые меры охраны. Достаточно выполнение существующих норм охраны, включающих запрет охоты.

Источники информации: 1. Залесские, 1931. 2. Велижанины, 1929. 3. Сушкин, 1938. 4. Егоров, 1961. 5. Атлас..., 1978. 6. Красная книга…, 1998. 7. Анк., 2004. 8. Красная книга…, 2002. 9. Котлов, 2005. 10. Иноземцев, Петров, 2005. 11. Исаков, 1952. 12. С.И. Быков, личн. сообщ. 13. А.А. Котлов, личн. сообщ. 14. Остапенко, 1990.

Составитель: В.Ю. Петров.

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

Статус. I категория. В Алтайском крае вид находится под угрозой исчезновения. В Красную книгу РФ (1) скопа включена с III категорией статуса.

Внешний вид. Крупный хищник с длинными сравнительно узкими крыльями. Верх темно-бурый, черноватый, окраска низа от желтовато-розоватой до белой с темной поперечной полосой на груди. Голова светлая с черным широким пятном через глаз к затылку. Цевка не оперена.

Распространение. В начале XX в. скопа отмечена весной у с. Новенькое, а в гнездовое время – у Бийска (1). В.А. Селевин (2) видел этих птиц в верховьях Алея и по его правым притокам. Для приобского участка этот вид указывался как гнездящийся (3, 4). Позже приводится гнездящимся по всей пойме Оби в пределах края (5) и как очень редкая – в колках и ленточных борах Кулунды (6). Упоминается о гнездовании на оз. Уткуль (7). Эти сведения характеризуют скопу как редкую в прошлом птицу. В настоящее время фактов ее гнездования в Алтайском крае нет. Есть сообщения о возможном гнездовании в устье Чумыша (8), а также о нахождениях летом, которые хотя бы частично могут относиться и к гнездовым птицам. Однажды за 30 лет (1957-1987 гг.) скопу наблюдал А.П. Кучин (9) на оз. Уткуль. Отмечали этих хищников летом в пойме Оби у Барнаула (10) и с. Бобровка (11); на Салаире по р. Аламбай в районе с. Тягун (8) и в верховье Чумыша; на оз. Песчаное в верховье Барнаулки (12), у северо-восточной окраины Корниловского бора, на Гилевском водохранилище, в верхнем течении Алея (13), у с. Кучук Павловского района (14). Весной и осенью скопу видели в Кулундинской степи в Новосибирской области недалеко от границ края (15), у Барнаула (16) и у оз. Песчаное Топчихинского района (17).

По непроверенным данным анкетирования краевой службы госохотнадзора, в 2004 г. (18) скопу считают гнездящейся в Волчихинском районе, где у с. Вострово держалась пара; в Ельцовском районе у с. Новокаменка, где с мая по сентябрь 2003 г. отмечали две пары. В Поспелихинском районе по паре птиц видели в течение лета у сел Николаевка, Котляровка, Озимая. В Баевском районе у с. Ситниково утверждается гнездование. Кроме того, летом видели скопу у с. Корболиха на р. Березовка в Третьяковском районе. Осенью птицы отмечались в Усть-Пристанском районе у с. Нижнеозерное. Одиночная особь встречена 19.08.2000 в Шипуновском районе на Чарыше выше с. Озерки (19).

Места обитания. Держится у рыбных водоемов с прозрачной спокойной водой. Второе условие обитания скопы – наличие древесной растительности: она гнездится на высоких деревьях с обломанными или уплощенными вершинами.

Численность и тенденция ее изменения. В.М. Галушин (20) относит скопу к группе “устойчивых” в плане стабильности популяций птиц. Вероятно, в масштабах страны это так, однако группировку в Алтайском крае едва ли можно считать устойчивой. Примерная численность скопы на Западно-Сибирской равнине на конец 1980-х гг. составляла 32000 особей (21). Обилие ее, наибольшее в северной тайге, к югу убывает. В лесостепи она встречена в основном в начале лета (22). Запас вида в крае трудно оценить, но в лучшем случае он не превышает сотни особей или нескольких десятков гнездящихся пар. У с. Кучук, где учитывал птиц В.Н. Фомин, плотность населения его в первой половине лета 1976 г. была 0,5 ос./10 км береговой линии (14). По материалам анкетирвания, наибольшее число встреч скопы отмечается в Поспелихинском районе.

Основные лимитирующие факторы. Узкая пищевая специализация и своеобразные биотопические предпочтения; загрязнение водоемов; вырубка прибрежных лесов. Местами в ареале наблюдается конкурентное вытеснение скопы орланами (23). Кроме того, скопа чувст-

вительна к фактору беспокойства и уровню содержания пестицидов в пище (24).

Особенности биологии. Прилет во второй половине апреля. Размножаться начинает в 3-5 лет (23). Гнезда чаще всего на соснах, превышающих по высоте рядом стоящие деревья, и служат они много лет. Гнездостроение может длиться весь период гнездования до вылета птенцов (25). Откладка яиц в первой половине мая. В кладке 2-3 яйца. Насиживают оба родителя с 1-го яйца, но самка тратит времени на это больше. Добывание корма – функция самца. Он кормит самку, а после вылупления – и выводок. Насиживание от 33 (26) до 37-38 (25) дней. Птенцы находятся в гнезде около 8 недель. Молодые до отлета держатся со взрослыми на гнездовой территории. Отлет происходит с сентября по середину октября (15). Скопа рыбоядна, ее добычей бывает рыба от 20 г до 2 кг, но в основном средних размеров. За лето выводок потребляет 120-150 кг рыбы.

Разведение. Размножается в некоторых зоопарках мира.

Принятые меры охраны. С 1964 г. действует запрет на отстрел хищных птиц. Прекращение использования хлорорганических пестицидов, вероятно, смягчило негативное влияние человека на популяции скопы. Вид внесен в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Индией и Республикой Корея об охране мигрирующих птиц.

Необходимые меры охраны. Сеть заказников в силу особенностей экологии скопы, ее малочисленности и состояния среды не способна решить задачу стабилизации численности этой птицы. Необходима специальная программа по ее сохранению: выявление гнезд, организация вокруг них зон покоя в радиусе 200-300 м; сооружение гнездовых платформ рядом с богатыми рыбой водоемами в безлесной местности (27, 28). Однако не решив проблем очистки водоемов и беспорядочной вырубки лесов, восстановить популяцию скопы невозможно.

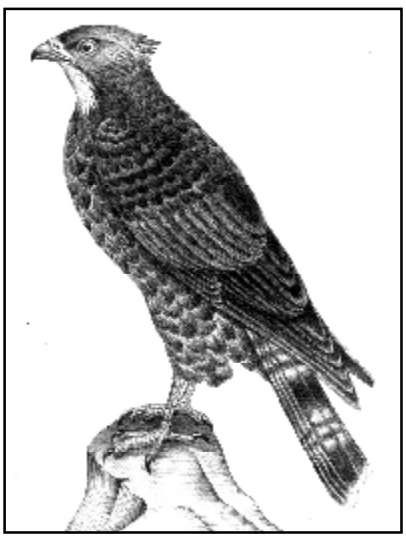
Источники информации: 1. Сушкин, 1938. 2. Селевин, 1928б. 3. Велижанины, 1929. 4. Залесские, 1931. 5. Гынгазов, 1972. 6. Юрлов, 1974. 7. Кучин, 1976. 8. Петров, 1997. 9. Кучин, 1991. 10. Никитин, 1990. 11. Ирисова и др., 1999. 12. Петров, 1999б. 13. Петров, Ирисов, 1995. 14. Красная книга…, 1998. 15. Данилов, 1976. 16. Плотников, 1992. 17. Петров, Кисельман и др. 1992. 18. Анк., 2004. 19. Иноземцев, Петров, 2005. 20. Галушин, 2003. 21. Равкин, Миловидов и др., 1991. 22. Равкин, Лесневский и др., 1988. 23. Красная книга…, 2001. 24. Ильичев, Галушин, 1978. 25. Изгалиев, 1985. 26. Калинин, 1995. 27. Бакка и др., 2001. 28. Дробялис, 1988.

Составитель: В.Н. Плотников.

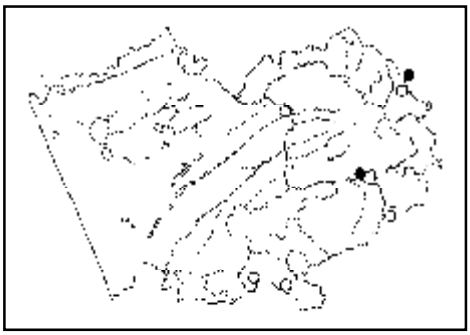
ХОХЛАТЫЙ ОСОЕД – Pernis ptilorhynchus (Temminck, 1821)
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. IV категория. Редкий, неизученный в крае, периферийный вид.

Внешний вид. Хищник размером с коршуна или чуть крупнее. Размах крыльев до 1,5 м. Окраска от темно-бурой до светло-охристой. Светлое горло окаймляет темное подковообразное пятно, или по центру его к подклювью идет продольная полоса. На затылке удлиненные перья нередко образуют небольшой острый хохол. Глаза обрамляют чешуевидные перья. У самца на хвосте две широкие темные полосы, у самок и молодых хвост с частыми поперечными полосками. В полете птица иногда зависает, делая короткие взмахи крыльями вверх.



Распространение. Возможность гнездования на Алтае предполагал П.П. Сушкин (2). В июне 1962 г. на Салаире в Кемеровской области у границы Алтайского края С.П. Чунихин нашел гнездо и видел четырех взрослых птиц (3). Вероятно, Салаирский кряж населяет стабильная популяция, поскольку и в 2002 г. по пути от р. Зауда до р. Томь-Чумыш в Алтайском крае в период с 28.07 по 4.08 наблюдали этих птиц не раз (4). Гнездо этого вида в крае нашел 20.06.1963 в 2 км от Бийска А.П. Кучин (5). В июне 1967 и мае 1975 г. этих осоедов регистрировали у Горно-Алтайска (5); в августе 1991 г. птицу наблюдали в Барнауле (6); 22.07.1999 – на верхней границе леса на Королевском Белке Коргонского хребта в Чарышском районе



(7); 4.06.2004 – у с. Тигирек (8). Пролетная птица встречена 14.09.1971 в Бие-Катунском междуречье у с. Светлоозерское (5).

Места обитания. Лиственные и смешанные леса с открытыми участками. Распространение связано с наличием перепончатокрылых (осы).

Численность и тенденции ее изменения. В Алтайском крае очень редок. В июле-августе 2002 г. на Салаире на участке дороги в 20 км вдоль р. Зауда до р. Томь-Чумыш встречи взрослых и молодых осоедов свидетельствуют об успешном гнездовании здесь по крайней мере двух пар.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Прилетает поздно. Гнездо птицы располагают в середине кроны у ствола (9). Лоток выстилают сухой хвоей, поверх которой обычно бывает свежая трава (5). В кладке 2-4 яица, которые насиживаются около месяца. Птенцов выкармливают оба родителя 40-45 дней. В долине р. Зауда выводок состоял из двух птенцов, достигших в конце июля – начале августа размеров взрослых (4). Основу питания составляют общественные перепончатокрылые, жуки. Личинок ос поедают с кусками гнезд (5). По наблюдениям на Байкале, массовый осенний пролет в конце августа (9).

Разведение. Известно, что в зоопарке г. Северска содержится в течение нескольких лет самка (10).

Принятые меры охраны. Охраняется законодательством России. Внесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС.

Необходимые меры охраны. Организация заповедника на Салаире. Изучение распространения вида. Создание микрозаказников в местах гнездования.

Источники информации: 1. Москвитин, 1973. 2. Сушкин, 1938. 3. Чунихин, 1965б. 4. Данные составителя. 5. Кучин, 1976. 6. Плотников, 1992. 7. Ирисова и др., 2000. 8. Е.Н. Бочкарева, личн.сообщ. 9. Фефелов, Красноштанова, 2003. 10. Гуль, 1999.

Составитель: Д.В. Рыжков.

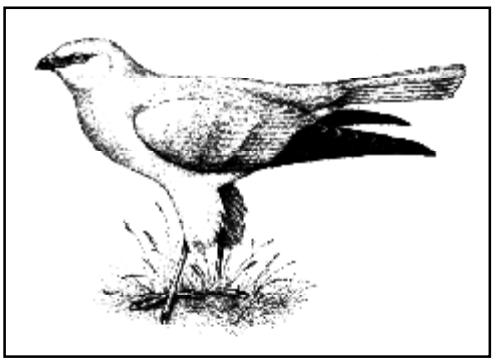
СТЕПНОЙ ЛУНЬ – Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1771)
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. II категория. Вид, редкий по всему ареалу, численность которого сокращается. Эндемик евразийских степей.

Внешний вид. Птица заметно мельче и стройнее коршуна. Характерны сравнительно длинные узкие крылья, длинный хвост и длинные тонкие ноги. Как и у других луней, от области ушей к подбородку идет кольцо из мелких чешуеобразных перышек, обрамляющих “лицо”. Выражен половой диморфизм. У самцов оперение сверху светло-сизо-серое. Концы крыльев черные, на надхвостье – неширокая белая полоса с серыми поперечными пестринами, которые отличают эту птицу от полевого луня *C. cyaneus*, но заметны лишь вблизи. Самка, как и молодые, бурая с белым надхвостьем. В природе практически не отличимы от самок и молодых птиц полевого и лугового *C. pygargus* луней.

Распространение. В Алтайском крае распространен широко. И.М. и П.М. Залесские (1) считали его гнездящимся в Кулундинском, Прииртышском и Верхнеобском участках, а также на Северо-Западном Алтае и “частично” гнездящимся – на Западном Алтае. А.П. и Г.А. Велижанины (2) приводили этот вид как гнездящийся и пролетный в Барнаульском округе. Отмечался у с. Новенькое (3), между Бийском и ст. Алтайская, где добыт (4). П.П. Сушкин (5) добывал его у с. Катунское. В.А. Селевин (6) степного луня считал фоновым видом Приалейской степи. Во второй половине XX в. К.Т. Юрлов (7) указывал его в числе видов, гнездящихся в пойме Оби между Бийском и Камнем-на-Оби.

Несмотря на довольно большое число наблюдений, гнездовых встреч мало. На Бие-Чумышской возвышенности 8.07.2004 в долине среднего Чумыша в Ельцовском районе встречено два выводка и два самца (8); в северных предгорьях между селами Алтайское и Сараса 14.07.1981 – беспокоившаяся пара (9). Отмечался этот хищник в 1963 г. в Солтонском районе (10). В 1978-1979 гг. эти луни наблюдались в августе вдоль трассы Кулундинского канала между Камнем-на-Оби, селами Плотниково и Ключи (11), а в 1987 г. – здесь же на оз. Горькое (12). Встречается эта птица в Угловском



районе (12, 13), а в конце июля – 23.07.2003 – отмечена на Чарыше у сел Усть-Пустынка и Усть-Чагырка (14). В послегнездовое время этот лунь встречен в Гилевском заказнике (15).

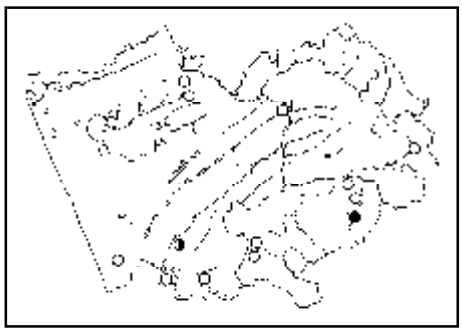
Кроме того, известно нахождение у Кулундинского озера в конце мая 1989 г. двух самцов (16), на осеннем пролете – у оз. Б. Топольное, где 20-22 сентября отмечено 5 летевших на юг самцов (17). Приводится он для бассейна Барнаулки (18) и окрестностей Барнаула (19). У Барнаула самец отмечен на пролете также 21.04.2001 (12), на берегу Новосибирского водохранилища севернее с. Дресвянка – в начале мая 2004 г. (20). Весенний пролет наблюдали в третьей декаде апреля 2005 г. у сел Завьялово и Нижнечуманка Завьяловского района, а также близ оз. Кулундинского у сел Мельниковский и Михайловка (21).

Места обитания. Различные варианты степей с включением более увлажненных участков: лощин, луговых западин, пойм и пр. где они размещают гнезда. Размещение связано с участками повышенной численности грызунов (22). В европейской части ареала наблюдается освоение лунями агроценозов (23).

Численность и тенденции ее изменения. Оценку численности луня осложняет периодическое перераспределение его в соответствии с численностью грызунов. В.М. Галушин (24) относит степного луня к видам, сокращающим численность, однако отмечает, что на юге Западной Сибири возможно наличие флуктуирующих, но в целом устойчивых популяций. В Солтонском районе этот лунь попадал в учеты в первой половине лета 1963 г. как очень редкий с обилием 0,004 ос./км^2 (8). В лугово-степных низкогорьях Северного Алтая на нераспаханных участках луговых степей и остепненных лугов его обилие по данным учетов 1979-1983 гг. в мае-июле равнялось 2 ос./км^2 (15). Численность вида здесь С.М. Цыбулин оценивает в 2000 особей, что представляется завышенным.

Основные лимитирующие факторы. Ухудшение гнездовых и кормовых стаций: уничтожение зарослей степных кустарников, растительности разнотравно-кустарниковых лощин, луговых западин, пойм степных рек и ручьев и пр. Предполагается значительная гибель выводков при кошении озимых (23).

Особенности биологии. Прилет в апреле (25). Привязанности к местам гнездования нет. Самцы токуют, в воздушных играх участвуют и самки. Гнездовой период охватывает май-июль. Гнездо довольно грубое, из ветвей кустарников, травы, выстлано более мягким материалом, только на земле. В кладке 3-7, чаще 4-5 яиц. Насиживает самка с первого яйца 28-30 дней. Самец ее кормит. Птенцы в белом пуху, чуть подросшие – в кремовом. Птенцы сидят в гнезде 38-45 дней (26). Часто из гнезда с кладкой в 5-7 яиц вылетают 1-2 птенца. Половой зрелости достигают в 3-4 года. Преобладание самцов не менее чем двукратное (27). Рацион состоит, главным образом, из грызунов, но при их отсутствии переключаются на мелких птиц. Ловят ящериц, насекомых, поедают яйца птиц. Естественные враги – могильник (28) и степной орел (29).



Разведение. Не известно.

Принятые меры охраны. Степной лунь занесен в Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение к соглашению с Индией об охране мигрирующих птиц.

Необходимые меры охраны. Выявление мест регулярного гнездования значительного числа птиц с целью организации заказника.

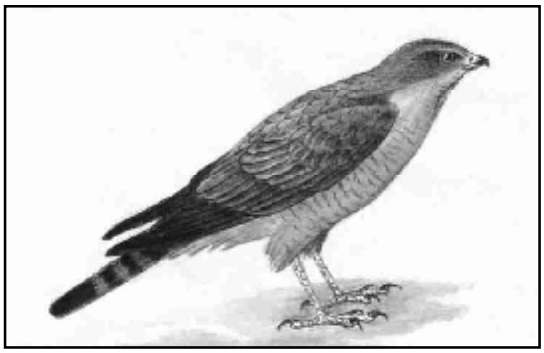
Источники информации: 1. Залесские, 1931. 2. Велижанины, 1929. 3. Аверин, Лавров, 1911. 4. Иоганзен, 1898. 5. Сушкин, 1938. 6. Селевин, 1928б. 7. Юрлов, 1974. 8. Карякин, Бакка, 2004. 9. Цыбулин, 1999. 10. Равкин, 1973. 11. Ирисов, 1982. 12. Красная книга…, 1998. 13. Котлов, 2005. 14. Данные составителя. 15. Красная книга…, 2002. 16. Петров, Торопов, 2000. 17. Петров, Иноземцев, 1999. 18. Петров, 2000а. 19. Плотников, 2000. 20. Петров, 2004. 21. Иноземцев, Петров, 2005. 22. Богомолов, 2001. 23. Ветров, 1992. 24. Галушин, 2003. 25. Шварц и др., 1957. 26. Кучин, 1976. 27. Рябицев, 2001. 28. Davygora, 1993. 29. Давыгора, 2001б.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

МАЛЫЙ ПЕРЕПЕЛЯТНИК – Accipiter gularis (Temminck et Schlegel, 1844)
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. IV категория. Очень редкий, в крае малоизученный периферийный вид.

Внешний вид. Похож на перепелятника *A. nisus*, но мельче: самец с дрозда, самка меньше голубя. У самца верх тела и крыльев аспидно-сизые, низ рыжий с четкими светлыми поперечными полосами. На светлом горле посередине есть темная продольная полоска, которой нет у перепелятника.



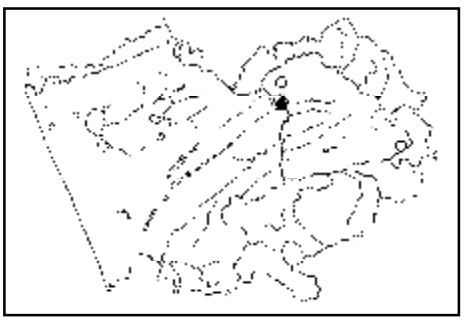
Распространение. В восточной части Алтайского края лежит западная граница ареала. За два года птицы трижды встречены близ с. Озерки Тальменского района: 5.09.1996 отмечены две птицы; 22.09.1996 и 6.09.1997 – по одной (1). Сведения о гнездовании в одном из парков Барнаула в 1987-1988 гг. (2), с нашей точки зрения, нуждаются в подтверждении. В колочной степи в бассейне р. Неня осенью 1963 г. встречена одиночная птица (3). Ранее вид приводился для Салаира как гнездящийся (4) и здесь же – без указания на характер пребывания (5). Ближайшее место, где птица добыта, – р. Мрас-су в Горной Шории (6).

Места обитания. Населяет разнообразные леса, предпочитая лиственные (7).

Численность и тенденции ее изменения. В.М. Галушин (8) оценивает этого ястреба как вид со стабильной численностью, но в ареале он был и остается весьма редким. В бассейне р. Неня в колочной лесостепи осенью был очень редок – 0,08 ос./км (3). В первой половине сентября редко, но регулярно встречался в колках и лесолуговой пойме Повалихи с обилием 2 ос./ км^2 (9).

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Прилет поздний, когда леса уже оденутся листвой. Небольшие гнезда на деревьях. В кладках 4-7 белых с крупными коричневыми или ржавчатыми пятнами яиц. Насиживает самка, которая активно защищает гнездо, нападая даже на человека. Самец кормит ее, а затем и выводок. Птенцы в белом пуху. В отличие от перепелятника, они не имеют темного кольца вокруг глаз. Второй пуховой наряд тоже белый, с палевым оттенком на спине и крыльях. Питаются в основном мелкими воробьиными птицами (10).



Разведение. Не разводят.

Принятые меры охраны. В качестве вида, включенного в Красную книгу Алтайского края (11), охраняется законом.

Необходимые меры охраны. Изучение распространения и состояния вида на территории края, что сделает возможным принятие соответствующих мер. Соблюдение природоохранного законодательства.

Источники информации: 1. Гармс, 1998в. 2. Никитин, 1990. 3. Равкин, 1973. 4. Залесские, 1931. 5. Хахлов, 1937. Троицкий, Залесский, 1928. 7. Дементьев, 1951. 8. Галушин, 2003. 9. О.Я. Гармс, личн. сообщ. 10. Рябицев, 2001. 11. Красная книга…, 1998.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

КУРГАННИК – Buteo rufinus (Cretzschmar, 1827)
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. III категория. Редкий малоизученный вид. Внесен в Красную книгу РФ.

Внешний вид. Немного крупнее канюка *B. buteo*. Как и у многих хищников, встречается два типа окраски. Темные птицы однообразно бурые с поперечно-полосатым хвостом. У светлых – голова, шея и грудь бледно-охристые с темными продольными полосами, спина бледно-охристая или рыжая,

брюхо бурое или беловатое с бурым рисунком. На крыле снизу в полете видно светлое пятно. Рулевые перья охристо-беловатые или ржавчато-рыжие с белыми стволами, часто с поперечными полосами. Цевка оперена на треть.

Распространение. Г.А. Велижанин (1) добывал этих птиц в конце июля 1929 г. у с. Наумовка в юго-западном углу края и с. Устьянка в верховьях Алея. Нашел он его и северо-восточнее, в Курьинском районе. Примерно этот же район обитания курганника очерчивает орнитогеографическая карта Атласа Алтайского края (2), полевые материалы для которой собраны в 1968-1970 гг.: приалейские степи право- и левобережья до с. Шипуново, кроме участка выше р. Корболиха. И.М. и П.М. Залесские (3) считали его изредка залетающим на Кулундинский участок юга Западной Сибири, которому в крае принадлежит северо-западная его часть. К.Т. Юрлов (5) считает курганника гнездящимся в Кулунде, однако фактов гнездования его в Алтайском крае нет. Пролетные птицы отмечались осенью на р. Бурла и близ Рубцовска (1). Три птицы встречены 06.08.95 у с. Платово Советского района и одна – 23.05.96 у с. Сентелек Чарышского (5). В последнем пункте двух птиц видели 13 и 15.08.1998 (6). Одна птица отмечена 23.06.2004 между Рубцовском и с. Веселоярск (7). В Калманском районе в последние годы в мае-июне наблюдали пару у с. Кубанка; в это же время их встречали у сел Бураново и Новороманово (8). Залет птицы отмечен в первой половине мая в пойме Повалихи (9). В 2003 г. по непроверенным данным этих птиц видели в Мамонтовском и Шелаболихинском районах (10). Приводится курганник для оз. Большой Тассор (11) и Угловского района (12).

Характер нахождения курганника в Алтайском крае не ясен. И.А. Долгушин пишет, что в Казахстане он "…населяет пустыни, где наиболее многочислен, полупустыни и в меньшем количестве – степную зону, кроме того, обитает в горах, преимущественно в низкогорьях… и предгорьях" (13). При этом подчеркивает, что распределение и численность его в разные годы меняются в зависимости от погоды и обилия грызунов, в связи с чем северная граница "пульсирует". Он же утверждает, что в Калбинском Алтае и на Алтае курганник отсутствует, и, вероятно, не гнездится даже в южных его предгорьях. Л.С. Степанян (14) и В.М. Галушин (15) область распространения его на восток также ограничивают степным Казахстаном "до западного подножия Алтая". Фактов гнездования в Алтайском крае нет. Вероятно, большинство встреч относится к бродячим, может быть, молодым птицам. Однако неоднократные находки этих птиц в гнездовое время в обстановке, в общем, соответствующей их экологическим требованиям, вероятно, не исключают возможности гнездования.

Места обитания. Курганник – в основном птица пустынь и полупустынь. В Алтайском крае встречается на открытых пространствах. Предпочитает нераспаханные равнинные слегка всхолмленные участки.

Численность и тенденции ее изменения. Вероятно, раньше в Алтайском крае был более обычен. Г.А. Велижанин (1) за несколько июльских дней 1929 г. добыл двух птиц, и это не были единственные встреченные особи. В Курьинском районе он нашел этот вид еще более многочисленным и самым обычным из хищников. В 1968-1970 гг. (2) в тех же местах курганник в среднем оценивался как обычный, что соответствует числу встреч от 10 до 100 на 100 км маршрута. Не исключено, что позднее случилась депрессия численности вида, однако в связи с сокращением применения удобрений и ядохимикатов возможна тенденция к ее росту. Предположительно в степной и предгорной части края может держаться несколько десятков курганников.

Основные лимитирующие факторы. Дефицит мест гнездования в богатых кормом угодьях и недостаток корма в удобных для гнездования местах (15). То и другое связано с распашкой и господством агроландшафта. Отстрел, разорение гнезд и беспокойство. Много курган-

ников (около 2000 в год) гибнет на ЛЭП (16). Особенно страдают молодые птицы (15). Установлено негативное влияние пестицидов на популяции, зимующие на Ближнем Востоке (17).

Особенности биологии. Биология изучена слабо. Весной появляются при среднесуточных температурах воздуха около 0 °С, а отлетают при понижении ее ниже 5 °С (18). Гнезда на деревьях, кустах, скалах, глинистых обрывах, разрушенных постройках. Все чаще они используют топографические вышки, опоры ЛЭП (15). Кладка из 3-5 белых с красновато-бурыми крапинами и пятнами яиц. Питаются грызунами, реже птицами и пресмыкающимися.

Разведение. Содержится во многих зоопарках. В зоопарке Алма-Аты в 1997 г. от двух самок получены кладки (19).

Принятые меры охраны. Курганник занесен в Приложение 2 к Конвенции СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения Россией с Индией об охране мигрирующих птиц.

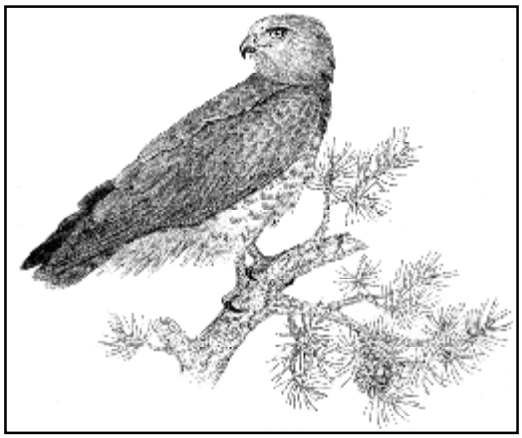
Необходимые меры охраны. Изучить характер нахождения вида и уточнить детали распространения. Создание сезонных заказников или охранной зоны вокруг гнезд при обнаружении гнездования.

Источник информации: 1. Дементьев, 1951. 2. Г.А. Велижанин, 1930. 3. Атлас…, 1978. 4. Залесские, 1931. 5. Юрлов, 1974. 6. Плотников, 1998. 7. Д.В. Рыжков, личн. сообщ. 8. Иноземцев, Петров, 2005. 9. Данные составителя. 10. О.Я. Гармс, личн. сообщ. 11. Анк., 2004. 12. Красная книга…, 2002. 13. Котлов, 2005. 14. Долгушин, 1960. 15. Степанян, 2003. 16. Галушин, 2001б. 17. Флинт, 1983. 18. Cramp, Simmons, 1980. 19. Сема, 1989. 20. Гуль, 1999.

Составитель: В.Н. Плотников.

ЗМЕЕЯД – Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. I категория. Исключительно редкий, находящийся под угрозой исчезновения вид. Внесен в Красную книгу РФ.



Внешний вид. Крупная птица с большой головой и очень большими желтыми глазами. Окраска изменчива. Чаще всего взрослые имеют темный, серовато-бурый верх и беловатое брюхо в светло-бурых поперечных пятнах. Горло и зоб грязновато-белые или бурые. На хвосте поперечные полосы. В полете хорошо видны темные пятна на груди и поперечные полосы на брюхе. От орла-карлика *Hieraaetus pennatus* и курганника отличается полосами на хвосте, от скопы и зимняка *Buteo lagopus* – отсутствием пятен на сгибе крыла.

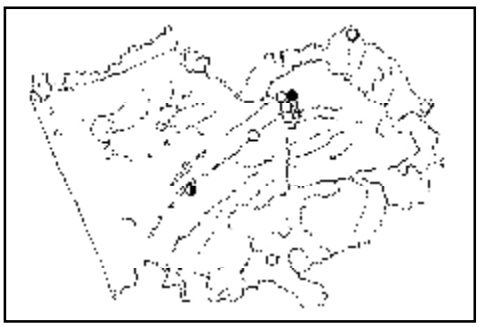
Распространение. Алтайский край является самой восточной частью ареала. В начале XX в. змееяд найден гнездящимся в верховье Барнаулки на оз. Горьком (1). В гнездовое время встречен в бору у Барнаулки близ Барнаула 18.06.26. и здесь же 20.04.24 – на пролете (2). В гнездовой период у Барнаула змееяда наблюдали в середине июля 1987 г. и трех птиц – 13.04.88 (3). Нахождение его отмечено в начале лета 1994 г. на Салаирском кряже в верховьях р. Бердь в Залесовском заказнике и по правому притоку Чумыша – р. Мостовой в Ельцовском заказнике (4), а также в обской пойме на границе с Кислухинским заказником (5). Пара встречена у с. Тулата по одноименному левому притоку Чарыша 23.05.96 (6). Вероятно гнездование в Топчихинском районе между селами Ракиты и Киселев лог, где нахождение двух взрослых отмечено в 2003 г. (7). Осенью отмечен пролетным на Оби у с. Бобровка (8). Охотившуюся птицу наблюдали у с. Кислуха 5.07.98, где, судя по ее поведению, она гнездилась (9).

Места обитания. Лесные и лесостепные ландшафты, но встречается лишь там, где древесная растительность чередуется с открытыми болотистыми или степными участками. Средняя (предпочтительная) сомкнутость гнездовых растительных сообществ змееяда около 40 % (10).

Численность и тенденции ее изменения. Вероятно, в Алтайском крае обитает не более 10 пар.

Основные лимитирующие факторы. Узкая пищевая специализация и редкость сочетания

необходимых условий. Сокращение обилия змей. Естественная пугливость и недоверчивость к человеку, а также низкая плодовитость.



Особенности биологии. Прилет отмечается при росте среднесуточных температур от 5 до 10 °С (11), что совпадает с выходом змей. Г.А. Велижанин наблюдал змееяда на пролете 20.04.24 (2). Отлет совпадает с понижением среднесуточных температур от 15 до 10 °С (11). Пролетную птицу наблюдали у с. Бобровка 6.09.93 (8). Гнездится змееяд в местах с достаточно высокой численностью змей, ловит также ящериц, земноводных, изредка – мелких птиц и млекопитающих. Небольшие гнезда располагает в труднодоступных местах (12), как правило, на макушке дерева. Кладка всегда из одного крупного яйца. Насиживают его оба родителя 45-48 дней. Птенец остается в гнезде около 2,5 месяцев. За сезон размножения семья змееядов вылавливает от 270 до 400 змей (13).

Разведение. В зоопарках и питомниках не размножается (12).

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 2 к Конвенции СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. Возможно гнездование в заказниках на Салаирском кряже, Кислухинском. Учитывая малочисленность популяции, заказники в Алтайском крае не могут обеспечить ее сохранения.

Необходимые меры охраны. Сохранение змей и введение крупных штрафных санкций за отстрел птиц и разорение гнезд могут лишь отчасти защитить змееяда. Необходимо специальное обследование потенциальных местообитаний этого вида и строжайшая охрана выявленных гнезд.

Источники информации: 1. А.П. Велижанин, 1930. 2. Г.А. Велижанин, 1928а. 3. Никитин, 1990. 4. Петров, Ирисов, 1995. 5. Инвентаризация…, 1995. 6. Данные составителя. 7. И.В. Карякин, неопубл. данные. 8. Плотников, Трунов, 1995. 9. Ирисова и др., 1999. 10. Романов, 2001. 11. Сема,1989. 12. Галушин, 1971. 13. Кузнецов, 1985.

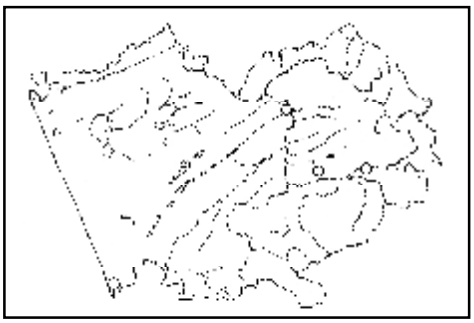
Составитель: В.Н. Плотников.

ОРЕЛ-КАРЛИК – Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. IV категория. Чрезвычайно редкий периферийный, в крае малоизученный вид. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ (1).

Внешний вид. Птица с обликом орла, размером примерно с канюка, изящного сложения, с довольно длинными ногами и хвостом. Лапы оперены до пальцев. Встречаются две цветовые морфы. Птицы светлой морфы сверху бурые, снизу грязно-белые. Маховые перья темные с заметным посветлением на внутренних первостепенных. Голова, шея и зоб охристые. Сверху в области кроющих крыла большое светло-охристое пятно. Светлые пятна также в области лопаток. Птицы темной морфы рыжевато-коричневые, снизу обычно темно-бурые. У них тоже хорошо выражены посветления на кроющих крыла и лопатках – надежный признак обеих морф во всех нарядах. На надхвостье у птиц темной окраски – светлая буроватая или желтовато-белая полоса.

Распространение. Нахождение известно в Ельцовском заказнике на Салаире в бассейне р. Мостовая (2, 3). Как чрезвычайно редкий встречен у Барнаула, где попал однажды в учет во второй половине августа (4). Одиночки отмечены в июле 2002 и 2003 гг. в Бийском и Угловском районах (5), в долине Чумыша в предгорьях Салаира (6). Со знаком вопроса упоминается встреча пары летом в Верхнеобском бору в 15 км севернее с. Акутиха (7). О редкости вида говорят единичные факты и наблюдения с сопредельных территорий: в Центральном Алтае (8), Туве (9), казахстанской части Западного Алтая (10), Хакасии (11), на Катуни у Аккема (12). В первых двух пунктах отмечено гнездование.



Места обитания. Равнинные и горные, смешанные и лиственные леса. Вероятно, предпочитает холмистую местность, предгорья.

Численность и тенденции ее изменения. В.М. Галушин (13) относит орла-карлика к категории устойчивых видов. Скудость информации говорит о чрезвычайной редкости вида в регионе. Совершенно очевидно, что популяции, характеризующиеся столь малой плотностью, не могут быть устойчивыми.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Прилет в апреле. Этой птице свойственны брачные полеты: самец проделывая в воздухе головокружительные эволюции, оглашает пространство характерными криками. Гнездовой участок птицы энергично защищают. Гнезда небольшие, обычно на деревьях. В кладке обычно два яйца. Насиживает в основном самка в течение месяца. Птенцы разновозрастные. Основу рациона составляют птицы размером до голубя. Полет ловкий, маневренный, напоминающий ястребиный. Иногда ловят мелких зверьков и других животных.

Разведение. Сведениями о размножении в неволе не располагаем.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС. Могут гнездиться на территории некоторых заказников.

Необходимые меры охраны. Изучение распространения, численности и характер нахождения. Создание на Салаире заповедника и расширение территории Тигирекского заповедника за счет Чарышского района могло бы способствовать сохранению в фауне края популяции вида.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Красная книга..., 2002. 3. Красная книга…, 1998. 4. Плотников, 2000. 5. И.В. Карякин, неопубл. данные. 6. Карякин, Бакка и др., 2005б. 7. Ирисова, Гармс и др., 1999. 8. Сушкин, 1938. 9. Степанян, Болд, 1983. 10. Байдавлетов, 1986. 11. Прокофьев, Кустов, 1997. 12. Кучин, 1991. 13. Галушин, 2003.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

СТЕПНОЙ ОРЕЛ – Aquila nipalensis (Temminck, 1828)
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. III категория. Редок. Численность вида может резко упасть при неблагоприятных изменениях в среде обитания. Внесен в Красную книгу РФ.

Внешний вид. Орел мельче беркута. Окраска взрослых сверху и снизу темно-бурая. В отличие от беркута и могильника голова в целом выглядит черной, с рыжеватым пятном на затылке. Клюв почти черный, восковица и лапы ярко-желтые. Ярко выделяется желтая линия разреза рта.

Распространение. В первой половине XX в. ближайшая область регулярных встреч летом без указания на гнездование – предгорья казахстанской части Западного Алтая (1). Летние встречи того времени известны и для равнинной юго-западной части края, примыкающей к границе с Казахстаном до с. Топольное (2). Исследования 1968-1970 гг. привязали распространение степного орла к верховьям Алея (3), где он гнездился у с. Староалейское (4). В последние десятилетия прошлого века без указания на гнездование отмечался там же между селами Староалейское и Покровка (5), в бассейне Чарыша между селами Чарышское и М. Бащелак, у с. М. Бащелак (6); в районе Кулундинского озера (7), у западных границ края близ с. Северка Ключевского района (4). Весной и осенью этот орел встречался у Барнаула (8), в пойме Оби у с. Бобровка (9), осенью – у с. Суворовка в Благовещенском районе (10).

В последние годы степной орел широко гнездился в степных предгорьях Алтая (11), в том числе: в Локтевс-

ком районе у подножья Западного Алтая на Предалтайской равнине (12); у с. Екатерининское на г. Аринкин курган (13); в отрогах Бащелакского хребта в Усть-Калманском районе (13, 14). В последнем, у сел Огни и Новокалманка, гнездился он и в 2004, и в 2005 гг. (13). Есть указание о гнездовании в долине Чарыша (15). У с. Нижнеозерное Усть-Пристанского района 31.05 и 2.06.2005 держалось до пяти птиц (13). Отмечено присутствие вида и в Угловском районе (16). В конце мая 1998 г. он встречен у с. Акатьево Солтонского района (17). Информация о гнездовании орла в равнинной части края от работников службы госохотнадзора в 2004 г. (18) требует проверки. В настоящее время гнездование птиц носит отчетливо выраженный локальный характер и приурочено в целом к предгорьям Алтая. Не исключено, что этот орел и ранее обитал по предгорьям Алтая шире, чем это известно из литературы. Но возможно, что мы сталкиваемся с процессом расселения вида.

Места обитания. Сухие нераспаханные степи, чаще ковыльные или полынные, на ровных или всхолмленных участках. Избегает влажных участков с густым травостоем, который затрудняет добывание корма.

Численность и тенденции ее изменения. На Западно-Сибирской равнине численность степного орла на 1986 г. оценивалась в 850 особей или 200 гнездящихся пар (19). В Локтевском районе на 58 км^2 приводится 4 гнезда при минимальном расстоянии между ними в 4 км (12); 3-4 гнезда в 2004 г. найдено в районе сел Новокалманка и Огни Усть-Калманского района (13) и два – в этой же части края в Петропавловском районе (18). В пойме Алея между селами Староалейское и Покровка 24-25.08.77 учтено 14 птиц, что при расстоянии около 80 км составляет 17,5 ос./100 км маршрута и соответствует обилию обычного вида. Скопления могильников и степных орлов, наблюдаемое с 1996 г. в районе сел Огни, Новокалманка насчитывало от 4-6 (19) до 20 (13) птиц в 2000 г. Степных среди них было не более половины. Численность степного орла в последние два-три десятилетия XX в. оценивалась не более нескольких десятков особей, а гнездящейся популяции – в лучшем случае 10-15 пар (4).

Ряд публикаций последнего времени группы Карякина-Бакка-Смелянского с соавторами по материалам из предгорий Алтая, собранных летом 2004 г. (15, 21) или за ряд лет (11) не дают четкой картины, так как приводят неоднозначные сведения и противоречат друг другу. Так, говорится о 16 жилых гнездах, но при этом указывается на 34 гнездовых участка (21); по этим же поездкам в другой работе речь идет о 26 парах (15); за период 2001-2004 гг. приводится 29 гнездовых участков для 9 предгорных районов (11). Такой разнобой в подаче информации затрудняет ее восприятие и однозначное толкование.

Основные лимитирующие факторы. Коренное изменение степных ландшафтов, связанное с распашкой целины. Подорванная кормовая база как следствие борьбы с сусликами и применения ядохимикатов. Браконьерство и беспокойство во время гнездования. Гибель на ЛЭП (22). На фоне антропогенного воздействия определенную роль может играть низкая эффективность размножения.

Особенности биологии. Пары постоянны, половая зрелость наступает на 3-4-м году. Прилетает в апреле ко времени выхода сусликов из нор. При обилии корма селятся на одном месте много лет. Гнезда обычно на земле, на склонах и вершинах увалов, реже – в совсем ровной степи, еще реже на возвышениях – копнах соломы, отдельно стоящих деревьях и т. п. В кладке 1-5, чаще 2 яйца. Насиживает в основном самка в течение 1,5 месяцев. Вылупление совпадает с выходом из нор молодняка сусликов. Молодые сидят в гнезде около 2 месяцев. Вылет к концу августа. Смертность птенцов 50 % и выше (23, 24), велика и доля гибнущих гнезд. В питании доминируют суслики. Из других животных ловят зайцев, сурков, мелких куньих, цокоров (11), реже – птиц, рептилий.

Разведение. Обычная птица в коллекциях зоопарков, но размножается далеко не везде (25). Успешно разводят в Московском зоопарке (26) и некоторых других – Алма-Аты, Перми, Риги, Таллина (27). Вероятно, в настоящее время разведение в неволе для поддержания природных популяций не актуально.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение двустороннего соглашения с Индией об охране мигрирующих птиц.

Необходимые меры охраны. Строгое соблюдение природоохранного законодательства. Завершение организации Локтевского заказника. В местах обитания степного

орла – полный запрет на уничтожение и использование населением сусликов. Разработка и применение эффективных птицезащитных устройств для предотвращения гибели хищных птиц на опорах ЛЭП (28).

Источники информации: 1. Корелов, 1962. 2. Егоров, 1961. 3 Атлас..., 1978. 4. Красная книга…, 1998. 5. Ирисов, Гармс, 1979. 6. Гармс, Ирисов, 1987. 7. Петров, Ирисов, 1995. 8. Плотников, 1992. 9. Плотников, Трунов, 1995. 10. Кучин, 1991. 11. Смелянский, Карякин и др., 2005. 12. Смелянский, 2002. 13. Иноземцев, Петров, 2005. 14. Петров и др., 2002. 15. Карякин, Бакка, 2004. 16. Котлов, 2005. 17. Граждан и др., 1999. 18. Анк…, 2004. 19. Равкин, Вартапетов и др., 1998. 20. Е.И. Денисов, личн. сообщ. 21. Карякин, Бакка, Грабовский и др., 2005. 22. Перерва, Блохин, 1981. 23. Дементьев, 1951. 24. Линдеман, 1977. 25. Жирнов и др., 1978. 26. Остапенко, 1990. 27. Гуль, 1999. 28. Меджидов и др., 2005

Составитель: В.Ю. Петров.

БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК – Aquila clanga Pallas, 1811
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. III категория. Уязвимый, спорадично распространенный в крае вид. Популяции, обитающие в европейской части России и на Дальнем Востоке, внесены в Красную книгу РФ (1).

Внешний вид. От других орлов отличается сравнительно небольшими размерами, относительно коротким и широким закругленным хвостом и широкими крыльями, которые при парении держит горизонтально, нередко концы крыльев слегка опущены. Окраска очень темная, темно-бурая или черно-коричневая. Иногда встречаются птицы светлой морфы, рыжевато-бурые или охристые. У молодых в оперении сверху многочисленные крупные белые пестрины, беловатые концы второстепенных маховых и рулевых, белая полоса на надхвостье.

Распространение. А.П. и Г.А. Велижанины (2) в первой трети XX в. находили подорлика “в большом количестве” гнездящимся и на пролете в Барнаульском округе. И.М. и П.М. Залесские (3) приводили его гнездящимся в Барабинском, Прииртышском, Верхнеобском участках юго-западной Сибири, на Салаире и в Северо-Западном Алтае, и “частично” гнездящимся в Кулундинском участке. К.Т. Юрлов (4) считал его обычной гнездящейся птицей колков и ленточных боров Кулунды. В последние 40 лет он гнездился в междуречье Бии и Катуни у с. Светлоозерское, у Бийска, по р. Шубенка у с. Ложкино (5). Но уже в 1970-х гг. большинство гнезд его здесь перестало существовать (6). В 1963 г. гнездо подорлика найдено Ю.С. Равкиным (7) в пойме р. Неня у с. Н. Ненинка Солтонского района, где, возможно, гнездится и сейчас: 18.05 и 24-25.08.1998 он попадал в учеты у этого села, а 26.08 встречен там же у с. Сайдып (8, 9).

В настоящее время подорлик гнездится по всей пойме Оби (10). В 1993 г. гнездо найдено автором на р. Бобровка у одноименного села (11); известно гнездование близ с. Быстрый Исток (12). Также найден гнездящимся на оз. М. Петухово (11), оз. Рублево в Михайловском районе (13), в Егорьевском заказнике на оз. Вавилон в средней части Барнаульской ленты бора; на участке бора между озерами Вавилон и Горькое гнездится не менее 3 пар; столько же – в Корниловском бору в одноименном заказнике, и пребывание 3 пар отмечено в мае 2004 г. на берегу Новосибирского водохранилища севернее с. Дресвянка (12, 14). Найден на гнездовье он в островных борах Баевского и Каменского районов, в пойме Чумыша на Салаирском кряже, в Бийских борах (15). Есть непроверенные сведения о его гнездовании у сел Новокаменка Ельцовского и Юртное Солонешенского района (16). Утверждается гнездование в Угловском районе в Озеро-Кузнецовском и Ракитовском лесхозах; до пожара 1997 г. пара гнездилась и в Угловском лесничестве Тополинского лесхоза (17). Исследованиями Центра полевых исследований (г. Н. Новгород) и Сибэкоцентром (г. Новосибирск) в 2003-2004 гг. крупная популяция локализована в Барнаульской и Касмалинской лентах бора, а также отмечено гнездование в Кулундинской и Бурлинской боровых лентах, в бору вдоль Бии и в Змеиногорском районе (18, 19).

Летние встречи неясного значения, часть которых, вероятно, относится к гнездовым,

отмечались тоже довольно широко. В первой половине XX в. этих орлов встречали летом на оз. Б. Ракиты (20), у сел Новенькое и Локоть (21). В пойме Оби в 1970-е гг. их фиксировали у сел Акутиха, Рассказиха, Кучук (22); отмечен под Барнаулом (23, 24); в конце июля под Рубцовском (25); у с. Катково Рубцовского района; на оз. Старичное в Панкрушихинском районе (22); на озерах Горькое и Чебачье в средней части Барнаульской ленты бора, оз. Ситниково в Тюменцевском районе (12); на Кулундинском озере в устьях Кулунды и Суетки (26). В предгорьях и низкогорье подорлик встречен летом в Тигирекском заповеднике у с. Тигирек (27) и по маршруту от р. Глубокая до р. Белая; у с. Сентелек; близ с. Усть-Чагырка Краснощековского района (28); в верховье р. Шинок 2-3.06.2003 в Солонешенском районе в заказнике в одном и том же месте дважды отмечена пара (24); в среднегорье Северного Алтая (29). В конце лета – начале осени птицы с неясным характером пребывания отмечались в заказниках Касмалинском, Кулундинском, Мамонтовском, Обском, Лебедином, Сары-Чумышском, Тогульском, Урочище Ляпуниха (30), на оз. Среднее в Алейском районе (12), а также самостоятельные молодые – у Бийска, сел Клепиково Усть-Пристанского и Воеводское Целинного районов (6).

В период миграций большой подорлик отмечен весной и осенью в окрестностях Барнаула (2, 22), у с. Озерки (31), весной – в Приалейских степях (20-22), у с. Образцовка, осенью – в низовьях Катуни у сел Многопольное и Полеводка (6), на оз. Кривое Бурлинского района (32).

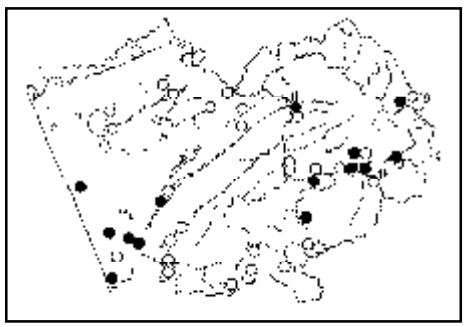
Места обитания. Предпочитает смешанные леса, часто заболоченные, перемежающиеся с открытыми участками: долинами рек, озерами, лугами и болотами, которые служат излюбленными местами охоты подорликов. Предпочтительная сомкнутость древесной растительность около 40 % (33).

Численность и тенденции ее изменения. В.М. Галушин (34) включает большого подорлика в группу хищников, сокращающих численность. Именно с этим статусом (II категория) в Красную книгу РФ (1) и включены лишь европейские и дальневосточные популяции. Тем не менее в региональную Красную книгу большой подорлик включен, но с III категорией статуса как редкий, спорадично распространенный и уязвимый (как все крупные хищники) вид.

В Алтайском крае в первой половине XX в. подорлик был обычным гнездящимся видом (2, 3). К 1970-м гг. его численность, видимо, значительно снизилась. Именно тогда А.П. Кучин (6) отметил прекращение гнездования этого орла в ряде пунктов. В 1963 г. он встречен в слабо облесенных урочищах лесостепных предгорий в Солтонском районе в течение лета с обилием 0,005-0,4 ос./км^2 (7). Таким же оно было в 1976-1978 гг. на разных участках Обской поймы (0,003-0,4); в 1984 г. на оз. Кулундинском – 0,2 ос./км^2 (22). На Северном Алтае среднелетнее его обилие составило 0,001 ос./км^2, а общий запас – не более 12 особей (29). Лишь в хвойно-лиственном лесу в пойме Оби у с. Акутиха в 1978 г. зафиксирован показатель обычного вида – 5 ос./км^2 (22). В гнездовой сезон 2004 г. в Среднеобском бору в верховьях Новосибирского водохранилища, Корниловском бору и средней части Барнаульской ленты бора обилие колебалось от 0,03 до 0,07 ос./км^2 (13). Каждый год на пролете подорлик встречался в средней лесостепи в районе с. Озерки: в бору во второй половине апреля его обилие 0,4 ос./км^2, в колках в первой половине мая – 0,08 ос./км^2 (35).

И.В. Карякин с соавторами (18) в 2003-2004 гг. максимальную плотность на гнездовании (3,6 пар/100 км^2 лесной площади) отметили для Угловского, Волчихинского, Романовского, Мамонтовского, Ребрихинского, Шипуновского, Алейского, Завьяловского, Баевского и Каменского районов, что вызывает сомнение. Представляется, что на локальных участках такая плотность возможна, но на всей указанной площади мало вероятна. Численность вида для всего обского левобережья этими авторами оценивается в 310-320 гнездящихся пар, что, видимо, также завышено (18).

Основные лимитирующие факторы. Рубки леса и уничтожение крупномерных деревьев, наиболее пригодных для устройства гнезд. Фактор беспокойства, осушение и распашка пойменных лугов, подрывающие кормовую базу орлов. Отчасти низкая плодовитость, иногда – каннибализм птенцов.



Особенности биологии. Прилет к концу снеготаяния, чаще в середине апреля. Моногамы. Массивные гнезда в развилке главного ствола на высоте 4-20 м. В кладке 1-3 яйца, чаще 2. Насиживает самка около 1,5 месяцев с первого яйца, поэтому птенцы разновозрастные. Вылупление в июне. В европейских популяциях выживает обычно

один птенец, но в Алтайском крае более характерны выводки из двух птенцов. Покидают гнездо они в конце июля – августе в возрасте около 6 недель (18). Половозрелыми становятся на 3-4-м году. Трофически вид тесно связан в водяной полевкой (36, 38), однако легко переключается на другие корма: лягушек, птиц размером до утки, ящериц, змей, ест падаль. В Алтайском крае основу его рациона составляют водяная полевка *Arvicola terrestris*, поганки и пастушковые (18). Для сохранения вида важно то, что подорлик проявляет потенции к синантропизации: включает корма антропогенного происхождения (свалки), использует места повышенной концентрации птиц и мелких млекопитающих (зернотока, бойни, элеваторы и пр.) на кочевках и пролете (38). Улетает в сентябре-октябре, зимует в Южной и Юго-Восточной Азии.

Разведение. Содержится во многих зоопарках и питомниках, но, как правило, единичными особями; размножение не зарегистрировано (36, 39).

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. В России федеральным законодательством охраняются популяции, обитающие в европейской части и на Дальнем Востоке. В Алтайском крае необходимо соблюдение запрета на отстрел, разорение гнезд, причинение вреда этой уязвимой птице любым иным способом. На уровне региона охраняется в заказниках Благовещенском, Бобровском, Егорьевском, Касмалинском, “Каскад водопадов на р. Шинок”, Корниловском, Кулундинском, Лебедином, Мамонтовском, Обском, Тогульском (30).

Необходимые меры охраны. Выявление гнезд и создание вокруг них зоны покоя с запретом рубок. Использование искусственных гнездовий (16).

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Велижанины, 1929. 3. Залесские, 1931. 4. Юрлов, 1974. 5. Кучин, 1998а. 6. Кучин, 1991. 7. Равкин, 1973. 8. Граждан, Торопов, 1999. 9. Граждан и др., 1999. 10. Ирисова и др., 1999. 11. Ирисова, Петров, Иноземцев, 1998. 12. Иноземцев, Петров, 2005. 13. Данные составителя. 14. Петров, 2004. 15. Карякин, Бакка и др., 2005б. 16. Анк., 2004. 17. Котлов, 2005. 18. Карякин, Смелянский и др., 2005. 19. Карякин, Бакка, 2004. 20. Г.А. Велижанин, 1928б. 21. Селевин, 1928б. 22. Красная книга…, 1998. 23. Плотников, 2000. 24. Н.Л. Ирисова, личн. сообщ. 25. Ирисова, 2003б. 26. Петров, Торопов, 2000. 27. Е.Н. Бочкарева, личн.сообщ. 28. Д.В. Рыжков, личн. сообщ. 29. Цыбулин, 1999. 30. Красная книга…, 2002. 31. Гармс, 1998в. 32. Петров, Иноземцев, 1999. 33. Романов, 2001. 34. Галушин, 2003. 35. О.Я. Гармс, личн. сообщ. 36. Мищенко, 2001а. 37. Приклонский, 1960. 38. Павлов, Жукова, 2001. 39. Гуль, 1999.

Составитель: А.Г. Иноземцев.

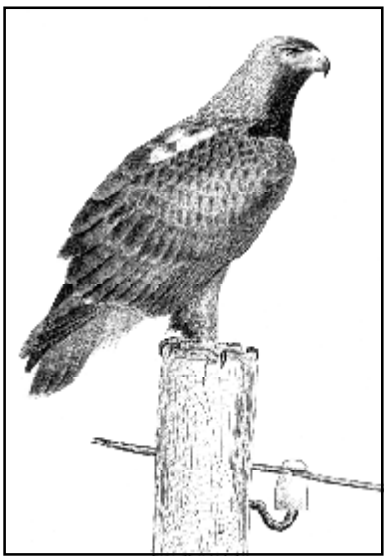
МОГИЛЬНИК – Aquila heliaca Savigny, 1809
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. II категория. Глобально редкий вид, численность которого сокращается. Внесен Красную книгу РФ.

Внешний вид. Немного меньше беркута. Окраска темно-бурая, в целом могильник темнее, чем беркут. Верх головы, шеи и бока головы светло-бурые. На плечах в лопаточной области – несколько белых перьев, расположенных без определенного порядка либо образующих крупное белое пятно, однако их может и не быть.

Распространение. В первой трети XX в. могильник встречался довольно широко, по всей видимости, на большей части края, кроме Салаира (1), приводится для Барнаульского округа (2), отмечается в ленточных борах (3). В начале века он указывался на гнездовании у с. Новенькое (4), на Колыванском хребте (5) и в Предсалаирье у с. Хмелевка ныне Заринского района (2). Летние встречи неясного значения есть между Бийском и с. Алтайское (6), у с. Саввушка (7). В середине столетия приводится как гнездящийся вид Кулунды (8).

В последние десятилетия гнездование отмечено на Бие-Чумышской возвышенности в верховье Шубенки и пойме Катуни у с. Черемшанка (9). Довольно широко встречается по всей левобережной части края. Отмечался у с. Селиверстово Волчихинского района (10) и на опушке Кулундинской ленты бора у границы Завьяловского района (11). Летнее пребывание в течение ряда лет наблюдали в Ребрихинском и Павловском районах, а у с. Юдиха Тюменцевского района он найден на гнездовании (12, 13); в разные годы неоднократно встречался в Корниловском бору в Каменском районе (14) и наблюдался в окрестностях с. Бобровка Первомайского района (15). Видели его в гнездовое время у оз. Ситниково Тюменцевского района, западнее оз. Горькое Новичихинского; два молодых орла



встречены 23.06.2004 у оз. Новенькое в Локтевском районе; два взрослых – 27.06.2004 на Колыванском увале у с. Быстрый Исток; взрослая птица – 21.04.2005 у с. Красная Дубрава Павловского района недалеко от гнезда, скорее всего, этого вида (14, 16). Широко отмечался нами на гнездовании в Михайловском, Угловском и Егорьевском, реже – в Романовском, Волчихинском и Новичихинском районах. Интересно, что гнездование близ с. Бор-Форпост Волчихинского района отмечалось и в 1930-х гг. (3). Материалы от работников службы госохотнадзора (17) по наблюдениям за 2003 г., указывающие на гнездование степного орла, по нашему мнению, ошибочны, и по большей части относятся к могильнику: у сел Малиновка Суетского района, Прослауха Баевского, Токарево Новичихинского; на Бие-Чумышской возвышенности – у с. Филатово Косихинского района. Так, у с. Токарево в 2004 г. мы отмечали именно могильника. Вероятно, к этому виду относится указание и на гнездование беркута у с. Парфеново Топчихинского района. Регулярно отмечается могильник в Западном Алтае и его предгорьях. На гнездовании в 1980-х гг. он отмечен у сел Тулата и Чарышское (18). В Чарышском районе отмечено гнездование и в настоящее время (19). Ранее встречен в мае у Рубцовска (20). Есть сообщения о гнездовании в Краснощековском районе (15, 19). В этой части края он отмечался в разные годы между селами Харлово и Березовка, у с. Огни Усть-Калманского (14), у сел М. Бащелак (21) и Сентелек Чарышского района (15), близ сел Чинета и Искра (22). В последние годы его постоянно видят в горной части Усть-Калманского, Петропавловского и Солонешенского районов, где в окрестностях с. Березовка найден на гнездовании (13). О крупной гнездовой группировке могильника сообщают в междуречье Ануя и Песчаной (19).

Ранее на пролете могильник отмечался весной и осенью в Барнаульском округе (2). Сейчас в период миграций он бывает в обской пойме у Барнаула, Бобровки, Бийска (23, 24); приводится в Хабарском районе (17). Гораздо больше осенних и позднелетних наблюдений. Регистрировался П.П. Сушкиным (7) между с. Алтайское и Белокурихой. В последние десятилетия отмечен близ сел Воеводское и Сухая Чемровка в бассейне Шубенки (9), у сел Сентелек Чарышского и Лебяжье Егорьевского района (12), у Кулундинского озера (25), оз. Б. Топольное (26) и в окрестностях с. Шадруха Угловского района (16).

Места обитания. Открытые пространства, перемежающиеся высокоствольными насаждениями. В степи необходимое условие – наличие древесной растительности, порой это одиночное дерево. Предпочитает селиться по кромке смешанных и лиственных лесов, в Алтайском крае – по опушкам боров.

Численность и тенденции ее изменения. В прошлом могильник – малочисленный или редкий вид на равнинах края и обычный – в горах (1, 2). К современным условиям он приспособился лучше других орлов. В соответствующих местах не редок (15). На Бие-Чумышской возвышенности в последние десятилетия есть тенденция к снижению численности, и в некоторых местах он перестал гнездиться (27). В горных районах состояние его численности относительно стабильно. В юго-западных равнинных участках этот орел довольно обычен: некоторые гнезда на расстоянии не более 3 км друг от друга. В Угловском районе после 1990 г., когда численность краснощекого суслика резко упала, птицы стали встречаться заметно реже (28).

В процессе обследования ряда районов Сибири летом 2004 г. сотрудниками Центра полевых исследований в Алтайском крае осмотрено 88 гнездовых участков могильника; 79 из них – в Касмалинской и Барнаульской боровых лентах и 4 – в Кулундинской. Жилыми на момент посещения были 48. Кроме того, 5 гнездовых участков, из которых 3 были “действующими” на момент осмотра, найдено в предгорьях (29). Достоверно установленных гнездовых участков в предгорьях Алтая в 5 административных районах (но за период 2001-2004 гг.) этими же авторами указывается 7 (30). По результатам работ той же группы без привязки к конкретной территории приводится гнездование 3 пар в долине р. Алей, 9 – в долине р. Чарыш и 14 – в междуречье Ануя и Песчаной (19).

В ходе наших независимых исследований в юго-западных частях Касмалинской и Барнаульской боровых лент в конце апреля 2004 г. выявлено гнездование 21 пары (31) и одно место обнаружено летом в Новичихинском районе у оз. Долгое. Поскольку нами осмотрено около половины

суммарной протяженности опушек этой части края, то гнездование 48 пар, указанных упомянутыми авторами (29) для этой территории представляется вполне возможным.

Вероятно, численность орла в последние годы, особенно в юго-западных районах, имеет тенденцию к росту. Отсутствие информации о могильнике с этой территории в прошлом не позволяет сделать однозначного вывода. Если наличие этой тенденции подтвердится, то это явление следует трактовать как популяционные подвижки могильника, наблюдаемые и в других регионах (32).

Основные лимитирующие факторы. Отстрел, разорение гнезд и нарастание фактора беспокойства в местах гнездования.

Особенности биологии. Прилет в конце первой – начале второй декады апреля. Гнездо располагается, как правило, на опушке или вблизи нее на вершине высокого дерева с хорошим обзором. В безлесных местах оно может быть и невысоко от земли. Откладка яиц начинается чаще всего в третьей декаде апреля. В кладке 1-3, чаще 2 яйца. Насиживают с первого яйца оба партнера, больше – самка. Птенцы вылупляются через 1,5 месяца, к 40-45 дням оперяются, а в 65-70 дней становятся летными. Отмечен каннибализм, но в связи с разнообразием кормовых объектов он выражен слабее, чем у других орлов. Отлет с конца августа – начала сентября до конца октября. Зимует на юге Казахстана, в Средней Азии, отдельные особи могут зимовать в крае. Спектр питания разнообразен: суслики, хомяки, зайцы, полевки, другие млекопитающие; ловят птиц, реже – рептилий и даже насекомых. Есть информация, что в некоторых районах ареала могильники почти полностью переходят на питание врановыми.

Разведение. Известны случаи откладки яиц в зоопарках (33). В Донском зоопарке получено и выращено потомство (34).

Принятые меры охраны. На территории России охраняется законодательством. Занесен в Красный список МСОП-96, Приложение 1 к Конвенции СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Отмечен в заказниках Благовещенском, Корниловском, Касмалинском, Кислухинском, Бобровском, Обском, Залесовском, Тогульском, Ельцовском, Чинетинском и проектируемых Локтевском и Полуостров Струя. В некоторых из них могильник, вероятно, гнездится.

Необходимые меры охраны. Организация режима охраны, обеспечивающего снижение фактора беспокойства и не допускающего разорения гнезд. Актуальна разработка технологии разведения в условиях питомника.

Источники информации: 1. Залесские, 1931. 3. Велижанины, 1929. 3. Егоров, 1934. 4. Аверин, Лавров, 1911. 5. Селевин, 1928б. 6. Кащенко, 1900. 7. Сушкин, 1938. 8. Юрлов, 1974. 9. Кучин, 1991. 10. Петров, Кисельман и др., 1992. 11. Петров, Ирисов, 1995. 12. Петров, Меркушев, 1999. 13. Петров, Денисов, Денисов, 2002. 14. Иноземцев, Петров, 2005. 15. Красная книга…, 1998. 16. Данные составителя. 17. Анк., 2004. 18. А.Я. Багров, личн. сообщ. 19. Карякин, Бакка, 2004. 20. Гынгазов, Миловидов, 1977. 21. Гармс, Ирисов, 1987. 22. Н.Л. Ирисова личн. сообщ. 23. Плотников, Трунов, 1995. 24. Ирисова, Гармс и др., 1999; 25. Петров, Торопов, 2000. 26. Петров, Иноземцев, 1999. 27. Кучин, 1988а. 28. Котлов, 2005. 29. Карякин, Бакка и др., 2005б. 30. Смелянский, Карякин и др., 2005. 31. Петров, 2004. 32. Белик, Галушин, 1999. 33. Остапенко, 1990. 34. Гуль, 1999.

Составитель: В.Ю. Петров.

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

Статус. III категория. Редкий вид со спорадическим распространением. Численность во многих частях ареала сокращается.

Внешний вид. Самый крупный из орлов Евразии. Оперение взрослых темно-бурое. На голове, зашейке, брюхе, “штанах” заметна примесь охристо-рыжих тонов. У первогодков основания первостепенных маховых, сливающиеся в большое белое поле на нижней поверхности крыла, и основание хвоста белые. С каждым годом белого в оперении становится все меньше.

Распространение. Распространение беркута носит в горной части края – в Северном, Северо-Западном и Западном Алтае – более или менее сплошной характер. Пунктов, где гнездование доказано не так много, однако именно многочисленность и регулярность летних встреч дают основание полагать, что здесь обитает стабильная популяция. В 1983 и 1984 гг. у с. Сентелек в отрогах Коргонского хребта найдено гнездо, которое, по опросным данным, к моменту обнаружения существовало около 7 лет (1). Здесь же 14 и 15.08.1998 две птицы, молодая и старая, отмечены и нами. Гнездование в Чарышском районе также зафиксировано в верховье Коргона у оз. Белоголосово; два гнезда известны в междуречье Тулаты и Чарыша близ с. Березовка; одно – у с. Покровка (2). Гнездится орел и по левому притоку Чарыша – р. Иня, где в радиусе 20 км от с. Чинеты существует два гнезда (3). Отмечалась возможность гнездования беркута в Чинетинском и Чарышском заказниках и ранее (4). У с. Чинета 30.06.2003 отмечена одна птица (5). При подъеме от Сентелека на Коргонский хребет одиночная птица встречена 17.07.1999 по р. М. Татарка, а 25.07.1999 г. выше границы леса в верховьях Коргона на Абрамовском Белке в течение получаса встретили трех птиц: старую и двух молодых (6). В предгорьях в бассейне Чарыша беркут отмечен по р. Сосновка и у с. Усть-Чагырка (3). В Тигирекском заповеднике, по словам работников лесной охраны, беркуты встречаются круглый год. В районе г. Разработная 18 и 19.07.2001 в верховье Б. Тигирека держались две птицы (7). В первой половине сентября 2003 г. беркут отмечен у устья Глухарихи. В охранной зоне заповедника южнее Ханхаринского участка 7 и 12.09.2003 держались, соответственно, две и одна птицы. Летом 2004 г. беркуты, чаще молодые, встречались в июне-августе у с. Тигирек (8). Отмечен этот орел здесь и 1.07.02 (9). Ранее беркут отмечался летом у с. Андреевский (3).

На Бащелакском хребте в гнездовое время беркут также отмечается регулярно. В среднем течении р. Щепета 24-27.06.1997 эти орлы встречались неоднократно (10). Отмечена здесь эта птица и 25.07.2002 (5, 9). На р. Шинок в верхнем и нижнем его течении одиночных птиц наблюдали 5 и 6.06.2003 (11). Взрослая и молодая птицы держались 26.08.2000 в верховье р. Соловьиха, а 22.08.2000 молодая птица отмечена в истоках Калманки (5). Летние нахождения приводятся и для окрестностей с. М. Бащелак (12).

С.М. Цыбулин (13) считает беркута гнездящимся, зимующим и кочующим в Северном Алтае он находил 26.07.1981 и 7.08.1983 только что покинувших гнездо птенцов у с. Верх-Кукуя близ границы Алтайского края. Есть сведения о гнездовании у с. Солоновка в бассейне р. Песчаной (3). Сообщается и о гнездовом нахождении беркутов в Краснощековском, Солонешенском и Усть-Калманском районах (14). В последнем на р. Ануй близ с. Верх-Слюдянка не раз наблюдал пару птиц и А.П. Кучин (15), где он также предполагал гнездование. Регулярно отмечалось гнездование на г. Бобырган, где и в 2002-2003 гг. он гнездился (3, 16); в Колыванском бору (17), где еще в начале века указывал гнездование В.А. Селевин (18). В “предгорной зоне” и юго-восточном предсалаирье (19), а также в Михайловском заказнике на р. Чапша (20) отмечены единичные встречи.

В 2003-2004 гг. в степных и лесостепных предгорьях (300-750 м над ур. м.) специальными исследованиями выявлено 9 жилых многолетних гнездовых участков (21, 22): три – в Змеиногорском районе (у Колыванского озера), три – в Третьяковском, по одному – в Шипуновском, Солонешенском и Усть-Калманском районах. В последнем беркут неоднократно отмечался и вне гнездовых участков – как в 2004 (21, 22), так и в 2000 г. (23).

Достаточно регулярно беркут встречается в гнездовое время по ленточным борам в Волчихинском, Ключевском, Михайловском районах, где утверждается его гнездование (14). По непроверенным данным от работников службы госохотнадзора, в 2003 г. в Топчихинском районе он гнездился у сел Киселев лог и Парфеново; в Волчихинском – у сел Бор-Форпост и Волчиха (16). Отмечалось летнее нахождение у оз. Ванино (24), в Касмалинском бору в Волчихинском заказнике, в Среднеобском лесном массиве в Кислухинском заказнике (25). Упоминается о давнем гнездовании у Барнаула (26). Однако в последние годы беркут здесь отмечался только на пролете весной и осенью (27). Птиц, встреченных летом в бассейне Барнаулки, В.Ю. Петров (28) считает бродячими. Вероятно, именно таков характер нахождения птиц, отмеченных у с. Токарево Новичихинского района (16).

Летние встречи отмечали также в пойме Оби в Усть-Пристанском районе и у с. Корнилово Каменского района (19). В Усть-Чумышском заказнике беркут бывает круглый год и, возможно, гнездится (11). Во всяком случае, несколько лет назад он здесь гнездился, пока не спилили две сосны с гнездами (29). Встретил здесь О.Я. Гармс двух птиц и 2.08.2000 (30). Обследование равнинной части края, в частности, ленточных боров в 2003-2004 гг. позволили выявить в пределах Барнаульской и Касмалинской лент шесть гнездовых участков (31).

Вне времени гнездования орел отмечен в августе в Угловском районе в Тополинском лесхозе (32), в Третьяковском районе у с. Михайловка (16). В последнем он отмечен на г. Черный Камень у с. Красное Раздолье 16.05.1999 (5). Холостые птицы держались летом в окрестностях Кулундинского озера (33).

В Алтайском крае заметно выражены сезонные миграции беркута (33). Есть довольно большой пласт информации о встречах этих орлов в миграционное время, которая может относиться не только к мигрантам, но и к кочующим и оседлым птицам. Осенью беркуты нередко отмечались на Бащелакском хребте (1), в Бие-Катунском междуречье у пос. Долина Свободы, с. Образцовка, в Кулундинской степи у с. Михайловка (15); весной – у с. Волчиха, на озерах Б. Островное, Угловое, Клюквенное в Касмалинском бору (24). Пролетные орлы наблюдались у Барнаула (35), с. Бобровка (36), близ с. Корнилово на р. Прослауха (3), в Хабарском районе (16).

В Алтайском крае беркут встречается и зимой. Трудно сказать, относятся ли эти встречи к оседлой части гнездящейся популяции. Возможно, часть местных птиц отлетает на юг, а сюда прикочевывают беркуты северных популяций. Зимние встречи известны для Змеиногорска (18), Колыванского бора (17), в Приобских борах (15), как уже упоминалось, в Усть-Чумышском заказнике, где на незамерзающих участках реки в 1998 г. держалось до 10 птиц (11). Косвенно подтверждает то, что у нас зимует не местная популяция, служит факт нахождения в бассейне Ануя птицы чуждого летней фауне края подвида (37).

Места обитания. Необходимым условием обитания беркута является соседство места, пригодного для устройства гнезда, с большим открытым пространством, используемым для охоты. В лесной местности гнезда этого орла располагаются на деревьях в старовозрастных участках леса. В предгорьях и низкогорьях беркут предпочитает селиться на относительно крупных и крутых скалах.

Численность и тенденции ее изменения. Состояние беркута в большинстве регионов России оценивается как довольно стабильное (38), и предположительно численность его здесь превышает 2000 пар (39). Наиболее мощные популяции связаны с горами, в том числе с Алтаем. В Республике Алтай, например, гнездится не менее 100 пар (40). В Алтайском крае наиболее регулярно этот орел также встречается в горной части. Для Чарышского, Краснощековского, Усть-Калманского и Солонешенского районов А.Я. Бондарев (16) указывает для каждого по 3-5 гнездящихся пар, а в районах ленточных боров Волчихинском, Ключевском, Михайловском и Угловском – по 1-2. В среднем на Северном Алтае, по оценке С.М. Цыбулина (13), беркут в гнездовой период очень редок (0,03 ос./км^2), а зимой – чрезвычайно редок (0,008 ос./км^2). Расчетный среднелетний запас его в этой провинции Алтая оценивается примерно в 380 особей, а зимний – в 90 (13). На порядок выше было обилие беркута в окрестностях с. Тигирек летом 2004 г. В остепненных лугах он в июле-августе попадал в учеты с обилием 0,4-0,6 ос./км^2, в крутосклонных степях – 0,2-1,0.

И.В. Карякин с соавторами на основании данных о плотности размещения известных гнезд и общей площади гнездопригодных биотопов в лесостепных предгорьях оценивает численность гнездящейся популяции беркута здесь в 100-110 пар (22). С нашей точки зрения, этот показатель существенно завышен. Применение метода экстраполяции данных на всю гнездопригодную территорию может дать лишь потенциальную емкость угодий, и то лишь весьма приближенно, и в отношении редких видов птиц он не приемлем.

В равнинной части края беркут встречается реже, как и всюду на равнинах. Если в горах плотность беркута может достигать 5-10 пар на 1000 км^2, то на равнине их редко бывает более пары на такую площадь (39). В районе Кулундинского озера в 1984 г. беркут попадал в учеты как очень редкий вид с обилием 0,03 ос./км^2. Среднее обилие по лесной и лесостепной зонам Западно-Сибирской равнины оценивалось в 0,1 ос./км^2 (41).

Основные лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение гнездопригодных ландшафтов, применение пестицидов, ухудшение кормовой базы, вырубка старовозрастных лесов, фактор беспокойства.

Особенности биологии. Беркут склонен к оседлости, и часть взрослых птиц держится и зимой в пределах гнездовых участков. Часто пара имеет два-три близко расположенных гнезда, которые занимает поочередно. Гнезда нередко достигают огромных размеров (до 2 м в диаметре и около метра в высоту), сооружаются из толстых веток, нередко на самых мощных деревьях или на уступах скал. Половозрелыми становятся на 2-м году, но размножается большинство птиц на 3-4-м году. Гнездование на Алтае с третьей декады марта (42). В кладке 1-3, чаще 2 яйца. Насиживает самка 40-45 дней. При беспокойстве беркуты могут бросить гнездо с кладкой. Птенцы сидят в гнезде около 2,5 месяцев. Нередко до вылета доживает лишь один птенец (43). На Алтае нередки случаи, когда из гнезда вылетают две и даже три молодые птицы (22, 42). В состав кормов входят разнообразные животные от мелких грызунов до зайцев, лисиц, глухарей. Нередко их жертвами становятся и птицы, в основном молодые. При случае беркуты берут и крупную добычу (например, молодняк копытных), но предпочитают охотиться на животных средних размеров. В Алтайском крае основу питания его составляют заяц и утки, в предгорной части – цокор, заяц, куриные птицы и сурки (22). Охотно ест и падаль.

Разведение. В последние годы достигнуты значительные успехи в разведении беркута, в частности, этот вид размножается в Московском зоопарке (44), а также в зоопарках Алма-Аты, Новосибирска, Таллина (45).

Принятые меры охраны. Вид занесен в Приложение 2 Конвенции СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двухсторонних соглашений, заключенных Россией с США, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. В Алтайском крае, вероятно, гнездится в Тигирекском заповеднике, в заказниках Чарышском, Чинетинском, Бащелакском, “Каскад водопадов Шинок”, Усть-Чумышском и, возможно, других.

Необходимые меры охраны. Расширение территории Тигирекского заповедника за счет земель Чарышского района и создание ООПТ в местах повышенной плотности беркута на гнездовании. В равнинной части края запрет рубок крупномерных деревьев в ленточных и приобских борах и запрет рубок в радиусе 300 м вокруг выявленных гнезд. В степных предгорных районах – обеспечение режима покоя вокруг гнезд с запретом всех видов хозяйственной деятельности, способных привести к гибели гнезда (рекреация, горные разработки, строительство, использование ядохимикатов и пр.).

Источники информации: 1. Гармс, Ирисов, 1987. 2. А.Я. Багров, личн. сообщ. 3. Красная книга…, 1998. 4. Петров, Ирисов, 1995. 5. Иноземцев, Петров, 2005. 6. Ирисова, Рыжков, Щербинин, 2000. 7. Ирисова, Бочкарёва, Рыжков, в печати. 8. Е.Н. Бочкарева, личн.сообщ. 9. Иноземцев, Петров, 2005. 10. Иноземцев, 1999. 11. Красная книга…, 2002. 12. Петров, 1995. 13. Цыбулин, 1999. 14. Бондарев, 1988. 15. Кучин, 1991. 16. Анк., 2004. 17. Гармс, 1982. 18. Селевин, 1928б. 19. Петров, 1997. 20. Иноземцев и др., 2002. 21. Смелянский и др., 2005. 22. Karyakin et al., in press. 23. В.Е. Денисов, личн. сообщ. 24. Петров, Кисельман и др., 1992. 25. Петров, Ирисов, 1995. 26. Гынгазов, Миловидов, 1977. 27. Плотников, 2000. 28. Петров, 2000. 29. Гармс, 1999. 30. О.Я. Гармс, личн. сообщ. 31. Карякин, Бакка, 2004. 32. Рыжков, Горетовская, 2003. 33. Петров, Торопов, 2000. 34. Велижанины, 1929. 35. Плотников, 1992. 36. Плотников, Трунов, 1995. 37. Сушкин, 1938. 38. Галушин, 2003. 39. Галушин, 2001а. 40. Ирисова, 1996а. 41. Равкин, Вартапетов и др., 1988. 42. Ирисов, Ирисова, 1998. 43. Рябицев, 2001. 44. Остапенко, 1990. 45. Гуль, 1999.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

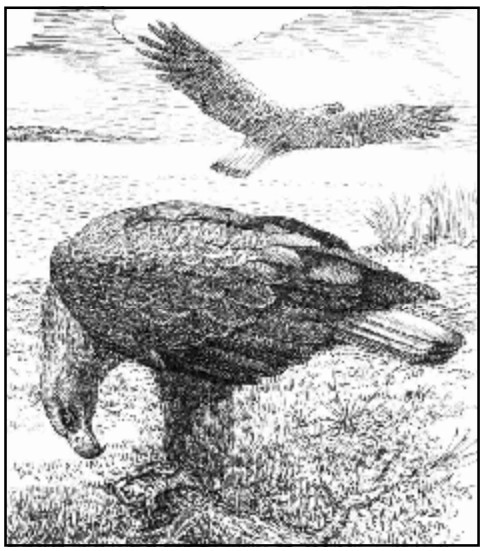
ОРЛАН-ДОЛГОХВОСТ – Haliaeetus leucoryphus (Pallas, 1771)
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Внешний вид. Крупный хищник, немного меньше орлана-белохвоста *H. albicilla* и более легкого сложения. Окраска темно-бурая, в свежем пере с фиолетовым отливом, с довольно светлой до бледно-палевой головой. Характерен относительно длинный резко двухцветный хвост с белым основанием и черной широкой вершинной полосой.

Распространение. Сравнительно много встреч в прошлом веке отмечено в Республике Алтай (1). В России достоверных сведений о гнездовании нет (2). В Алтайском крае долгохвост всегда был

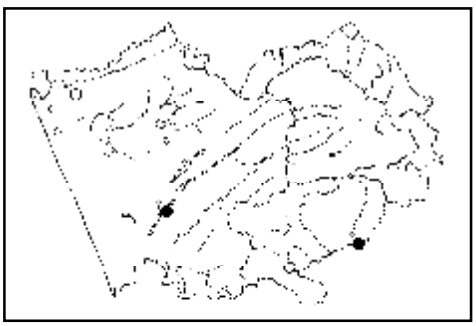
редок. И.М. и П.М. Залесские (3) приводили его как редкий гнездящийся вид Прииртышского участка. Известно о нескольких сравнительно недавних встречах долгохвоста: 26.09.1982 две птицы отмечены у с. Сентелек (4); 10-12.08.1987 две – у с. Подсосново (5); 04.06.1989 одна особь встречена у оз. Кулундинского в районе с. Приозерное (6). Было сообщение о гнездовании орлана в 1991-1992 гг. у с. Титовка Егорьевского района, но оно не проверено. В 1979-1983 гг. С.М. Цыбулин (7) регулярно встречал долгохвостов на Северном Алтае в среднегорье Чергинского хребта (900-1800 м над ур. м.) между селами Верх-Кукуя, Улус-Черга (Шебалинский район Республики Алтай) и Казанда (Алтайский район Алтайского края). Автор не исключает гнездования, в пользу чего говорит прилет в феврале (бродячие особи прилетают позже) и неоднократные встречи здесь этих птиц в течение ряда лет, в том числе и молодых. О возможности гнездования на Алтае этой редкой птицы, вероятно, говорит и очень давнее указание П.П. Сушкина (8) на "… вылетевших молодых, державшихся вместе", которых он видел на плато Укок.



Места обитания. Часто селится у богатых рыбой водоемов. Гнезда на высоких деревьях, хотя известны и на земле. Но П.П. Сушкин (8) и H. Johansen (9) подчеркивали, что наличие крупных рек или озер не является для него жизненно необходимым. С.М. Цыбулин его отмечал в разных типах леса, над остепненными лугами на разных высотах (до субальпийских редколесий) (7).

Численность и тенденции ее изменения. Этот орлан всюду исключительно редок. На большей части сокращающегося ареала численность падает (2). На Северном Алтае обитает не более одной, в крайнем случае – двух пар (7).

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены. В.М. Галушин (2) считает, что главным является редкость гнездопригодных участков близ крупных кормных водоемов, которые не посещаются человеком.



Особенности биологии. Образ жизни не изучен. Размножение происходит очень рано. С.М. Цыбулин (7) отметил пару 23.02.1983. Такой ранний прилет свойствен именно гнездящимся птицам. В кладке 2-3 яйца. Гнездо покидают 1-2 птенца. Основная пища – рыба, часто снулая, реже – водоплавающие, млекопитающие размером до зайца, иногда падаль.

Разведение. В неволе не разводят.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 к Боннской Конвенции, Приложение 2 к Бернской Конвенции, Приложение двустороннего соглашения с Индией об охране мигрирующих птиц.

Необходимые меры охраны. Строгое соблюдение природоохранного законодательства. Необходимо выявлять места гнездования и создавать там микрозаказники или памятники природы.

Источники информации: 1. Ирисова, 1996б. 2. Галушин, 2001б. 3. Залесские, 1931. 4. Гармс, Ирисов, 1987. 5. Петров и др., 1992. 6. Красная книга…, 1998. 7. Цыбулин, 1999. 8. Сушкин, 1938. 9. Johansen, 1957.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ – Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)
Отряд Falconiformes – Соколообразнные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. III категория. Редкий вид, в Алтайском крае относительно благополучен. Внесен в Красные книги МСОП и России.

Внешний вид. Самый крупный среди наших хищников. Взрослые в целом темно-бурые с

чисто-белым хвостом. Голова, а нередко и вся передняя часть корпуса гораздо светлее остального оперения, ее окраска от светло-бурой до бледно-палевой. Клюв массивный желтый. Для силуэта летящей птицы характерны длинные широкие крылья, относительно маленькая голова и широкий короткий клиновидный хвост. При парении держит крылья в одной плоскости. Молодые отличаются от взрослых темным хвостом, который с годами светлеет.

Распространение. В начале XX в. белохвост приводился как гнездящийся в Верхнеобском участке юго-западной Сибири, предгорьях Западного Алтая, на Салаире, и как редко гнездящийся – в Барабинском и Прииртышском участках (1). А.П. и Г.А. Велижанины (2) считали его гнездящимся в Барнаульском округе. Гнездился он на Оби ниже Барнаула (3), вероятно, на нижней Катуни (4) и в районе Локтя (5), отмечался в верховьях Алея и его правых верхних притоков (6). В середине прошлого века К.Т. Юрлов (7) считал белохвоста редким гнездящимся видом ленточных боров Кулунды.

В настоящее время белохвост широко распространен в пойме Оби, Верхнеобском участке и ленточных борах. В Усть-Пристанском районе гнездится у с. Клепиково на озерах Б. Камышное, Листвяжное и Шибаево, возможно, гнездится там же у устья р. Уткуль близ с. Савиново и оз. Суханово (8); в этом же районе у с. Нижнеозерное 31.05 и 2.06.2005 держалось до 5 взрослых и молодых; здесь же у оз. Песчаное 3.06 отмечены взрослая и молодая (9). Есть сообщения о гнездовании в пойме Оби на оз. М. Камышное у с. Акутиха (10), озерах Хвощевое и Б. Карасево (11); у сел Вяткино и Усть-Пристань; в Тальменском районе у с. Речкуново; в Шелаболихинском районе у сел Шелаболиха (12) и Киприно; у д. Духовая Каменского района (13). Гнезда находили в окрестностях Барнаула (14), с. Бобровка (15, 16), а также в Обском (16) и Усть-Чумышском заказниках (17).

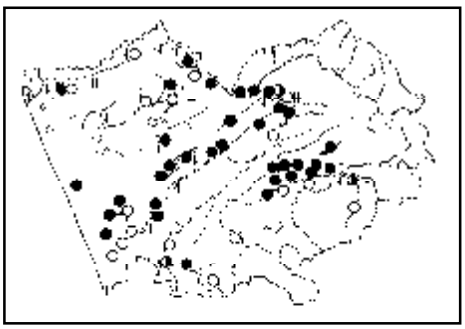
В ленточных борах белохвост гнездится в Барнаульской ленте на озерах Вавилон (9), Песчаное и Серебренниково, а также в Калманском районе; у сел Волчиха и Бор-Форпост (12), на оз. Рублево в Михайловском районе (16), в Егорьевском районе на оз. Горькое-Перешеечное в районе сел Сросты и Титовка (12, 13, 17, 18), у сел Гуселетово Мамонтовского района (19), Ключи Ключевского и на оз. Молоково Романовского района (13), в Корниловском бору (9, 12), Касмалинском, Мамонтовском и Завьяловском заказниках (20). Исследованиями Сибэкоцентра (г. Новосибирск) и Центра полевых исследований (г. Н. Новгород) в 2003-2004 гг. гнездование выявлено в Касмалинской, Барнаульской, Кулундинской, Бурлинской лентах бора, а также на правобережной обской террасе (21, 22). Есть сведения о нахождении гнезд орланов в стороне от крупных лесных массивов у сел Устьянка Локтевского и Устьянка Бурлинского района, в пойме Чарыша в Усть-Калманском районе (12).

Встречи птиц неясного характера регистрировались на р. Алей под Рубцовском (20), в Алтайском и Краснощековском районах (23), у с. Обское (13), в Кислухинском заказнике (9), у с. Чеканиха в пойме Оби в Калманском районе, на озерах Кузнецово, Нагибино и Ляпуниха в Угловском районе (13, 24), в Волчихинском лесхозе (25), в пойме Кулунды у с. Баево (12), на оз. Старичное в Панкрушихинском районе и в окрестностях с. Быстрый Исток (9, 26).

Молодые встречались на Оби под Барнаулом, на озерах Б. Утичье в Тюменцевском и Кабанье – в Бурлинском районе, у оз. Горькое в Новичихинском (9, 16).

На осеннем и весеннем пролетах белохвоста встречали под Барнаулом (27), в Хабарском районе (12); весной – у с. Катково Рубцовского района (28), под Бийском и у с. Урожайное (8); только осенью – у с. Катунское (29), на озерах Кулундинское (8, 29), Б. Топольное, Кривое, Кабанье, Старинское (26), в обской пойме у с. Касмала (13), у сел Поломошное Новичихинского, Овечкино Завьяловского и Маловолчанка Крутихинского района, в Мамонтовском и Хабарском районах (12), на оз. Горькое-Перешеечное в Егорьевском районе (18). Имеются сведения о зимовке орланов в пойме Оби у с. Речкуново Тальменского района (12), и устье Чумыша (10).

Места обитания. Основные требования к местам гнездования – наличие высоких и удобных для устройства гнезд деревьев неподалеку от рек или озер, богатых рыбой, отсутствие беспокойства



со стороны людей. Вне периода гнездования может встречаться и далеко от водоемов.

Численность и тенденции ее изменения. В последние годы состояние популяции в крае сравнительно благополучно и наблюдается, вероятно, некоторый рост численности. По результатам анкетирования (12), в 2003 г. в Алтайском крае только зафиксировано гнездование около 50 пар белохвоста, на самом деле их, учитывая, что часть птиц, встреченных в гнездовое время с неясным статусом, несомненно, относится к гнездящимся, и то, что не по всем районам есть информация, на самом деле существенно больше. В 2003-2004 гг. по оценке Сибэкоцентра и Центра полевых исследований, в ленточных борах и пойме Оби численность орлана составляет 79-90 гнездящихся пар (31). На осеннем пролете отмечено около 250 особей, что также составляет лишь часть истинного числа мигрирующих птиц.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний, вырубка лесов, в том числе удобных для гнездования деревьев, усиление беспокойства, отстрел, гибель птиц в капканах и рыболовных сетях. Кроме того, для белохвоста характерна низкая плодовитость и высокая смертность при недостатке пищи.

Особенности биологии. Прилет до вскрытия рек и озер, первые птицы в Алтайском крае отмечались в начале марта. Пары постоянны и, видимо, не разлучаются на зиму. Часто сооружают 2-3 гнезда, но для размножения чаще используется лишь одно. Массивные гнезда у вершины большого дерева на высоте 4-22 м. Для белохвоста особенно важно отсутствие беспокойства. Поэтому иногда гнездо может располагаться и в нескольких (не далее 10) километрах от места охоты (32). В кладке обычно 2-3 яйца. Насиживают с первого яйца оба партнера 37-40 дней. Птенцы разновозрастные, живут мирно в отличие от многих других хищных птиц. Вылет в июле, но молодые еще долго возвращаются в гнездо и находятся под опекой родителей. Половозрелыми становятся в 5-6 лет. Пищевой спектр разнообразен. Наиболее предпочитаема рыба. Ловят уток, гусей, зайцев, сусликов и полевок, подбирают падаль. Благоприятный прогноз для вида обеспечивается склонностью пользоваться преимуществами от деятельности человека (33). В сентябре-октябре отлет на зимовки, но при наличии пищи отдельные птицы могут зимовать.

Разведение. Размножается в ряде отечественных и зарубежных зоопарков. Выведенных в неволе птиц успешно используют для восстановления исчезнувших популяций в бывшей Чехословакии и Ирландии (32).

Принятые меры охраны. Внесен в Красный список МСОП-96 и Красную книгу Российской Федерации, Приложение 1 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение двусторонних соглашений России с США, Японией, Республикой Корея, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц. Часть территорий, заселенных белохвостом в России, охраняется в рамках Рамсарской Конвенции о водно-болотных угодьях международного значения. В Алтайском крае гнездовья орлана охраняются в Усть-Чумышском, Бобровском, Обском, Соколовском, Волчихинском, Егорьевском, Мамонтовском, Касмалинском, Корниловском, Ондатровом заказниках.

Необходимые меры охраны. Выявление и защита гнездовий от беспокойства и браконьерства; запрет рубок крупных деревьев по берегам водоемов и окраинам болот в ленточных борах; полный запрет рубок в радиусе 300 м вокруг уже известных гнезд, сооружение искусственных гнездовий, возможна зимняя подкормка, необходима просветительская деятельность среди населения.

Источники информации: 1. Залесские, 1931. 2. Велижанины, 1929. 3. Кащенко, 1900. 4. Рузский, 1915. 5. Иоганзен, 1907. 6. Селевин, 1928б. 7. Юрлов, 1974. 8. Кучин, 1991. 9. Иноземцев, Петров, 2005. 10. Гармс, 1998б. 11. Ирисова, Гармс и др., 1999. 12. Анк., 2004. 13. Красная книга…, 1998. 14. Никитин, 1990. 15. Плотников, Трунов, 1995. 16. Данные составителя. 17. Красная книга…, 2002. 18. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 19. Петров и др., 1992. 20. Петров, Ирисов, 1995. 21. Карякин, Бакка, 2004. 22. Карякин, Бакка и др., 2005б. 23. Петров, 1995. 24. Котлов, 2005. 25. Рыжков, Горетовская, 2003. 26. Иноземцев, 1999. 27. Ирисова, личн. сообщ. 28. А.А. Трунов, личн. сообщ. 29. Сушкин, 1938. 30. Петров, Торопов, 2000. 31. Karyakyn et al., in press. 32. Красная книга…, 2001. 33. Павлов, Жукова, 2001.

Составитель: А.Г. Иноземцев.

ЧЕРНЫЙ ГРИФ – Aegypius monachus (Linnaeus, 1766)
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. III категория. В Алтайском крае – бродячий вид, численность которого в последнее десятилетие существенно увеличилась.

Внешний вид. Крупный хищник с широкими длинными крыльями и коротким слегка клиновидным хвостом. Оперение темно-бурое, почти черное. Неоперенные синеватые голова и шея покрыты редким коричневатым пухом. На шее – рыхлый "воротник" из более светлых рассученных перьев.

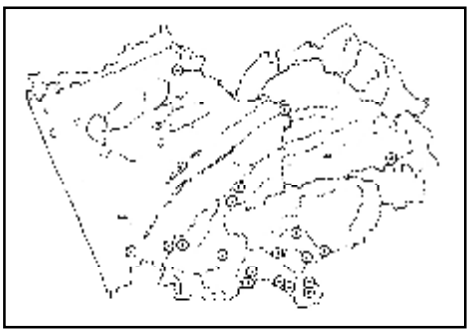
Распространение. В России найден на гнездовье в Туве (1). Выявлена довольно мощная группировка по горному обрамлению с севера Убсунурской котловины (2). В Алтайском крае в начале XX в. залеты были редки, и старожилы эту птицу до середины 1990-х гг. не знали. Встречали ее в западных предгорьях Алтая у с. Саввушка (3), г. Рубцовска (4), в Приалейской степи (5), у сел Чарышское, Сибирячиха на Ануе (6), Кашино на Алее и Белоглазово на Чарыше (4), Ненинка, у Камня-на-Оби, в Кулундинской степи (4, 7), юго-западной части Барнаульского ленточного бора (8), неоднократно регистрировали в радиусе 50-70 км от Барнаула (4, 7). Отмечена эта птица в Барнауле 14.10.2001. В сентябре 1972 г. наблюдали ее на Бащелакском хребте в (9). С середины 1990-х гг. грифа по всей горной части края фиксируют постоянно. В 1996-1997 гг. наблюдалась очень высокая концентрация этих птиц в верховье Ануя в Солонешенском районе (10). Вероятно, это связано с падежом маралов в маралосовхозе зимой 1996/97 гг. Трупы животных не захоранивали. В июне 1998 г. при обследовании территории здесь встречено лишь три птицы. Одиночная птица отмечена на р. Кумир в 15 км от устья 28.07.1998, группа из 5 особей – 25.07.1998 на Кумире в 2 км от устья и одна – 8.08.1998 – над с. Усть-Кумир (11). Один гриф наблюдался на Тигирекском хребте в устье Глухариха 24.06.1999 (12). В верховьях Коргона 17-31.07.1999 грифы встречались нам практически ежедневно группами до 8-9 особей (13). Здесь же в конце июня 2000 г. О.Я. Гармс отметил 25 птиц, а рядом, в верховье р. Иня – единичных особей. В окрестностях с. Тигирек 22.07.2004 на трупе лошади видели 11 грифов (14).

Места обитания. Гнездовой ареал черного грифа занимает сухие гористые территории от юго-западной Европы до Центральной Азии. Неполовозрелые бродячие птицы, которые и присутствуют на Алтае, не привязаны к определенному типу ландшафта, но обычно встречаются в горной безлесной местности.

Численность и тенденции ее изменения. Численность тувинской группировки оценивается в 75-96 пар (2). Сейчас эта популяция в кризисном состоянии: из числа обследованных в 2001 и 2002 гг. гнезд, где были отложены яйца, не вылетело ни одного птенца. Однако падения численности в регионе, видимо, по причине мощной "подпитки" из Монголии, где насчитывается, возможно, не менее 1000 особей. Общую численность в пределах Алтае-Саянского горного региона оценивают в 430-535 особей (2). В Алтайском крае летом, вероятно, держится от нескольких десятков до двух-трех сотен бродячих птиц. Летом 1997 г. в районе с. Рыбное местные жители насчитывали более 250 особей.

Основные лимитирующие факторы. Повышение культуры животноводства. В Европе грифы во многих местах исчезли, так как уменьшение поголовья домашних животных за счет улучшения породности, сокращение падежа, утилизация отходов, захоронение павших животных лишают некрофагов корма. На Алтае небрежное захоронение отходов животноводства создает обильный источник корма и приводит к локальным концентрациям грифов. Причины кризисного состояния Тувинской популяции видят в резком падении численности скота из-за эпизоотии ящура, оттока животноводов из-за приграничных конфликтов, засухи сезонов 2001 и 2002 гг. (2). Известны факты отстрела (15).

Особенности биологии. Взрослые птицы обычно живут оседло. Гнезда устраивают в скалах или на деревьях. Ближайшее место гнездования известно в Туве. В кладке одно, редко два яйца, в



среднем, по материалам из Тувы, – 1,06; в 23 выводках было по птенцу (2). Насиживают обе птицы 55 дней (16). Вылупление наблюдалось между 30 апреля и 15 мая (2). Птенцы растут медленно и сидят в гнездах около 3 месяцев. Успех размножения в Грузии 0,25 птенца на пару (17), в Узбекистане – 0,48 (18). Специализированные падальщики, грифы живую добычу брать не приспособлены и делают это редко и случайно. Молодые широко кочуют и нередко слетаются с огромных территорий в местах временной концентрации трупов крупных животных – их главного корма.

Разведение. Размножается в неволе. Альпийскую популяцию грифа восстановили за счет выпуска птиц, выращенных в Берлинском зоопарке (10). Успешное разведение черного грифа известно на Украине и в г. Мене (19).

Принятые меры охраны. Занесен в Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение к соглашению с Республикой Корея об охране мигрирующих птиц, Список видов птиц, находящихся под глобальной угрозой уничтожения.

Необходимые меры охраны. Исполнение природоохранного законодательства. Через СМИ следует просвещать местное население, среди которого бытует мнение, что грифы могут нападать на молодняк домашних и диких копытных. Необходимо информировать местных жителей о безусловной полезности этих птиц. В населенных местах нужно избегать концентрации грифов путем своевременного захоронения трупов павших животных. Борьба с браконьерством.

Источники информации: 1. Баранов, Гаврилов, 1987. 2. Карякин, 2003б. 3. Сушкин, 1938. 4. Г.А. Велижанин, 1928а. 5. Селевин, 1928б. 6. Залесский, 1929. 7. Залесские, 1931. 8. Егоров, 1961. 9. Березовиков, 2002. 10. Ирисова, 1998. 11. Ирисова, Рыжков, Щербинин, 1999. 12. Ирисова, Бочкарёва, Рыжков, в печати. 13. Ирисова, Рыжков, Щербинин, 2000. 14. А.Е. Головин, личн. сообщ. 15. Данные составителя. 16. Корелов, 1962. 17. Абуладзе, 1983. 18. Коршунова, Коршунов, 1983. 19. Тильба, 2001б.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

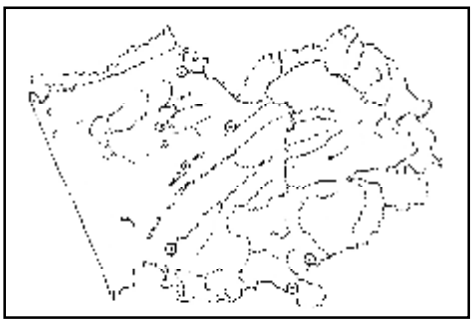
БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП – Gyps fulvus (Hablizl, 1783)
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Accipitridae – Ястребиные

Статус. III категория. Редкий бродячий вид, залетающий на территорию Алтайского края.

Внешний вид. Очень похож на черного грифа, отличаясь более светлым охристо-серым глинистым оперением с более темными маховыми и рулевыми перьями и светлым воротником из густого светлого пуха.

Распространение. Ареал мозаичен и связан с горами юга Европы, Северной Африки, Центральной и Южной Азии. До конца XX в. известно всего несколько фактов залета этих птиц в Алтайский край. В последние годы сипы стали залетать сюда гораздо чаще, нередко в совместных группах с черным грифом. В работе И.М. и П.М. Залесских (2) есть сведения о добыче сипа в 1921 или 1922 г. у Камня-на-Оби, а также о поимке в Бийском округе (по административно-территориальному делению на 1927 г. – Прим. ред.) птенца, который жил в Бийском музее около месяца. Гнездование сипа за пределами основного гнездового ареала, своеобразные пульсации, видимо, свойственны этому виду. Так, в конце XIX в. отмечали гнездование сипа на широте северного Каспия (3). В 2002 г. найдены две колонии в северо-восточной части Казахского мелкосопочника (4), сравнительно недалеко от границ Алтайского края. Колонии эти, со слов местных жителей, появились около 2-х лет назад. Они расположены существенно севернее прежних нахождений что, возможно, связано с расширением ареала и ростом численности (4). Вероятно, с этим связана и

поимка сипа у с. Ребриха в сентябре 2004 г. (птица содержится в Барнауле в соколином питомнике “Алтай-Фалькон”). Известно еще об одной птице, вероятно, этого вида, пойманной у Рубцовска и содержащейся там на станции юных натуралистов.



Особняком следует поставить встречи в конце июля крупных светлых хищников в высокогорной части бассейна Коргона и на Бащелакском хребте в одноименном заказнике (5). Они держались в группах с черными грифами (6). Встретил здесь в июне 2000 г. 4-х птиц и О.Я. Гармс (7). Возникла точка зрения (8), которая ставит под сомнение видовую принадлежность этих птиц. Автор публикации утверждает, что отмечавшиеся во все времена на больших высотах Алтая светлые птицы (9-13) относятся не к этому виду, а к виду-двойнику – кумаю *G. himalayensis.* Таким образом, дальнейшие исследования должны быть направлены на прояснение ситуации.

Места обитания. Сухие открытые пространства, чаще в горах на небольших высотах. Необходимое условие – подходящий рельеф: скалы, обрывы, холмы и пр. Бродячие птицы не привязаны к определенным местообитаниям.

Численность и тенденция ее изменения. Неизвестна. В отдельных местах наблюдается, будто бы, тенденция к росту численности, в большинстве других она сокращается, как и ареал. В крае имеет место постоянное пребывание бродячих птиц, число которых, вероятно достигает нескольких десятков.

Основные лимитирующие факторы. Численность сипов определяется состоянием кормовой базы – количеством павших диких и домашних животных. Основная причина депрессии мировой и локальных популяций сипа – ухудшение кормовой базы. Поскольку в Алтайском крае встречаются лишь бродячие особи, то их число определяется случайными причинами. В окрестностях с. Рыбное Солонешенского района в 1998 г. известны два случая отстрела (14).

Особенности биологии. Гнездящиеся птицы живут, как правило, оседло. Гнездо в скалах. В кладке одно яйцо (1). Птицы около 50 дней насиживают кладку и около 3 месяцев выкармливают птенца. Питаются и кормят птенцов падалью. Холостые до достижения ими половозрелости ведут бродячий образ жизни и разлетаются широко. Нередко держатся в группах с черным грифом.

Разведение. Размножается в неволе, что используется для восстановления европейских популяций (15).

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции.

Необходимые меры охраны. Как и предыдущий вид, пользуется дурной славой у местного населения, занимающегося животноводством. Распространено заблуждение, что они добывают молодняк копытных. Необходимо строгое соблюдение природоохранного законодательства и экологическое просвещение.

Источники информации: 1. Тильба, 2001а. 2. Залесские, 1931. 3. Корелов, 1962. 4. Жатканбаев, 2003. 5. Стрельникова, Ирисова и др., 2002. 6. Ирисова, Рыжков, Щербинин, 2000. 7. О.Я. Гармс, личн. сообщ. 8. Мосейкин, 2003. 9. Сушкин, 1938. 10. Ирисов, 1974. 11. Ирисова и др., 1988. 12. Нейфельдт, 1986. 13. Кучин, 1991. 14. Данные составителя. 15. Остапенко, 1984.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

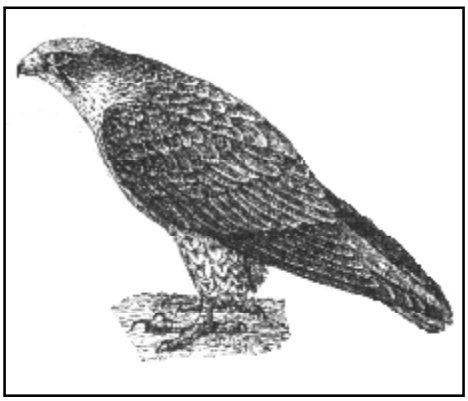
КРЕЧЕТ – Falco rusticolus Linnaeus, 1758
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Falconidae – Соколиные

Статус. II категория. Редкий сокращающийся в численности вид. Внесен в Красную книгу РФ.

Внешний вид. Крупный, до 2 кг сокол с чуть притупленными крыльями и относительно длинным хвостом. Окраска от почти белой до более темной с сероватым верхом и беловатым, с пестринами, низом. “Усы”, характерные для темных птиц, у светлых не выражены. Молодые бурые. От балобана отличается отсутствием рыжеватых тонов в оперении.

Распространение. В Алтайском крае бывает во внегнездовое время. В январе 1980 г. отмечен на Колыванском хребте у истоков Локтевки (1), в апреле 1982 г. – в районе с. М. Бащелак, в сентябре

1985 г. – у Рубцовска (2). Неоднократно птицы регистрировались у Барнаула (3, 4). В качестве пролетного вида кречет упоминается в материалах анкетирования работников службы госохотнадзора в Хабарском, Усть-Калманском, Ельцовском и Усть-Пристанском районах (5).



Места обитания. На гнездовье населяет побережья северных морей, тундры и лесотундру. Держится по речным долинам с обрывистыми склонами, у птичьих базаров, на гористых участках. Зимой к определенным ландшафтам не привязан.

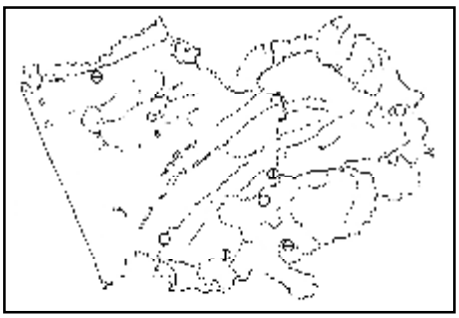
Численность и тенденции ее изменения. Зимой не ежегодно отмечаются единичные особи.

Основные лимитирующие факторы. Наличие пригодных для гнездования мест и обилия корма. Браконьерский отстрел птиц и изъятие птенцов из гнезд и контрабандный вывоз. Часть птиц гибнет в охотничьих капканах.

Особенности биологии. Гнезд, как и другие соколы, не строят. В безлесных местах гнездятся на земле, уступах скал, в лесотундре – на деревьях, занимая гнезда других птиц. Пары постоянны. Половозрелыми становятся на 3-м году. В кладке 3-5 яиц, которые насиживают около месяца. В местах гнездования кормятся белыми и тундряными куропатками (*Lagopus lagopus* и *L. mutus*), околоводными птицами, леммингами. Зимой держатся в местах концентрации серых *Perdix perdix* и белых куропаток, сизых голубей *Columba livia*.

Разведение. Разводят во многих питомниках Европы и Северной Америки (6). С 2002 г. кречеты размножаются в питомнике редких птиц “Алтай Фалькон”.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 1 к Конвенции СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США и Японией об охране мигрирующих птиц. Отстрел законодательно запрещен.



Необходимые меры охраны. Внести в федеральное законодательство изменения, направленные на увеличение штрафных санкций. Актуально вольерное разведение с последующим выпуском в природу.

Источники информации: 1. Гармс, 1982. 2. Гармс, Ирисов, 1987. 3. Данные составителя. 4. Плотников, Трунов, 1995. 5. Анк., 2004. 6. Rample, Gross, 1995.

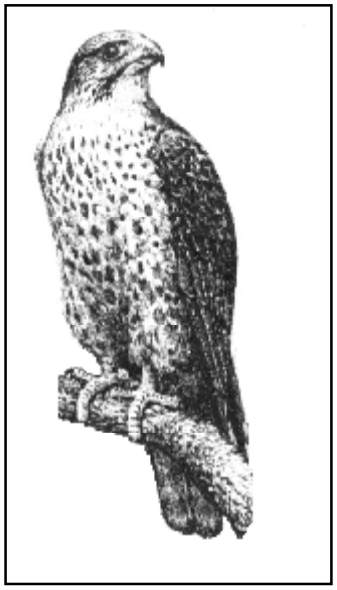
Составитель: В.Н. Плотников.

БАЛОБАН – Falco cherrug Cray, 1834
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Falconidae – Соколиные

Статус. II категория. Редкий, с сокращающейся численностью вид. Внесен в Красную книгу Российской Федерации.

Внешний вид. Один из крупных соколов. Масса самок 1,5 кг, самцов – 1 кг. Верхняя сторона тела бледно- или серовато-бурая. Голова несколько светлее. Низ тела светлый с более или менее выраженными каплевидными пестринами. Иногда встречаются особи с темно-бурой окраской нижней стороны тела или с очень светлой головой. От сапсана отличается более крупными размерами, менее плотным сложением, меньшей контрастностью окраски и слабо выраженными “усами”, от кречета – рыжеватыми тонами в окраске.

Распространение. Балобан обитает во всех степных и лесостепных районах Алтайского края. Во второй половине XX в. регулярно гнездился на Бие-Чумышской возвышенности, в междуречье Бии и Катуни (1, 2); на Кулундинской равнине (3, 4); в верховье Барнаулки и у Барнаула (5, 6). Известен на гнездовье на Коксуйском и Коргонском хребтах (7, 8); в Локтевском районе, в том числе и одноименном заказнике (9, 10); Алейском (10), Угловском районах (11). В гнездовое время встречался в Панкрушихинском, Косихинском, Волчихинском, Краснощековском, Курьинском, Смоленском,



Ельцовском и Кытмановском районах (12-14). В последние 10 лет отмечен в Третьяковском (9), Бурлинском (15) районах. Материалы анкетирования 2004 г. к названным районам добавляют Мамонтовский и Советский (10).

Исследования на территории края 2003-2004 гг. Сибэкоцентра (г. Новосибирск) и Центра полевых исследований (г. Нижний Новгород) показали, что балобан гнездится в Барнаульской и Касмалинской лентах бора (16) и предгорьях Западного Алтая (17). В настоящее время он не гнездится в междуречьях Чарыша и Ануя, Бии и Катуни, на большей части Бие-Чумышской возвышенности (18).

В период сезонных миграций этот сокол встречается на всей территории края. Зимующие птицы держатся в местах скопления голубей, других птиц.

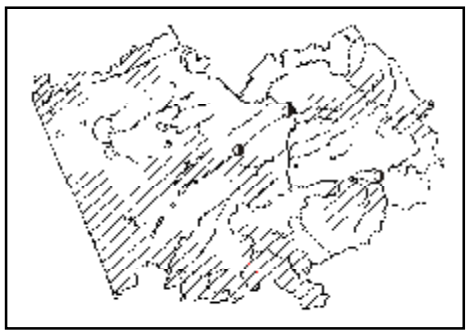
Места обитания. Нобходимо сочетание высокоствольных участков леса, где располагается гнездо, и открытых пространств с невысоким травостоем, где соколы охотятся. В соответствии с этими требованиями балобан заселяет лесостепные ландшафты, колочные степи, опушки лесных массивов. В предгорьях гнезда могут помещаться не только на деревьях, но и на скалах.

Численность и тенденции ее изменения. Балобан – один из самых угрожаемых видов из-за высокого спроса на него в странах арабского Востока. Расчеты по возможным сценариям прогнозируют, что непринятие чрезвычайных мер может привести к вымиранию его в течение 15 лет (19). Примерная численность балобана на Западно-Сибирской равнине составляла на конец 1980-х гг. 1000 особей (20). Авторами известных работ (16, 21) в 2003-2004 гг. в Южной Сибири наиболее благополучной признана ситуация в равнинной части Алтайского края. Здесь обнаружено 32 жилых гнезда балобанов. Четыре гнездовых участка найдено в западных предгорьях Алтая (17). Экстраполируя результаты исследований на гнездопригодную территорию, авторы не усматривают отрицательной динамики в популяции балобана и оценивают его численность в предгорьях Западного Алтая в 33-34 пары, на Бие-Чумышской возвышенности – в 2-3, и в боровых лентах Обского левобережья – в 58-85 пар, что составляет в крае 99-140 пар (22).

По нашим оценкам, в середине 1990-х гг. в Алтайском крае запас вида составлял приблизительно 300 особей. Гнездилось здесь ежегодно не более 70 пар. В настоящее время численность балобана сократилась примерно в 2-3 раза.

Основные лимитирующие факторы. Изменение среды обитания, вызванное хозяйственной деятельностью. Истребление сусликов и других грызунов ухудшило кормовую базу, а применение пестицидов пагубно отразилось на репродуктивной способности птиц. Наибольшее влияние на численность популяции оказывает разорение гнезд и незаконный отлов птиц, браконьерский отстрел.

Особенности биологии. Большинство балобанов вне времени гнездования совершают более или менее регулярные кочевки. Часть птиц, особенно самцы, оседлы. Начинают размножаться они в основном на 3-м году. Пары постоянны. Гнездовые участки используют много лет. К гнездованию приступают в конце марта – начале апреля. Гнезд не строят, занимая постройки врановых или хищных птиц. В Алтайском крае они часто заселяют гнезда могильника. В кладке обычно 4-5 яиц. Насиживает в основном самка со 2-3-го яйца 34-35 дней. Птенцы вылетают в возрасте около 6 недель и почти месяц держатся у гнезда. В августе уже самостоятельные молодые начинают кочевать. Основу питания летом в Алтайском крае составляют краснощекий и длиннохвостый *Citellus undulatus* суслики, а также хомяки, полевки, мелкие и средние птицы. С сентября доля грызунов в питании уменьшается, а птиц – растет. Зимой балобаны становятся орнитофагами и их добычей становятся куропатки и голуби.



Разведение. В России действуют три питомника, где ежегодно размножаются несколько десятков пар соколов. В Питомнике редких птиц “Алтай Фалькон” размножаются более двадцати пар. Только за 2003-2004 гг. природные популяции балобанов пополнены 80 соколами, выведенными в этом питомнике.

Принятые меры охраны. Вид внесен в Приложение 2 к Конвенции СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции. Охраняется в Алтайском крае во многих заказниках, но гнездится в большинстве из них не каждый год.

Необходимые меры охраны. Исключить возможность незаконного вывоза диких соколов за границу, усилить штрафные санкции за отстрел и отлов взрослых птиц, изъятие из гнезд яиц и птенцов. Финансирование исследований биологии, разведения и реинтродукции балобана в Алтайском крае. Сохранению вида может способствовать реинтродукция его в Тигирекском заповеднике.

Источники информации: 1. Кучин, 1976. 2. Кучин, 1991. 3. Кучин, Кучина, 1995. 4. Петров, Ирисов, 1995. 5. А.П. Велижанин, 1930. 6. Плотников, 1995. 7. Ирисова, Рыжков, Щербинин, 1999. 8. Ирисова и др., 2000. 9. И.Э. Смелянский, личн. сообщ. 10. Анк., 2004. 11. Котлов, 2005. 12. Красная книга…, 1998. 13. Петров, 1995. 14. Петров и др., 1992. 15. Кадастр флоры и…, 1999. 16. Карякин, Бакка, 2004. 17. Смелянский и др., 2005. 18. И.Э. Смелянский, личн. сообщ. 19. Фокс и др., 2003. 20. Равкин, Миловидов и др., 1991. 21. Карякин, 2003а. 22. Карякин, Бакка и др., 2005а.

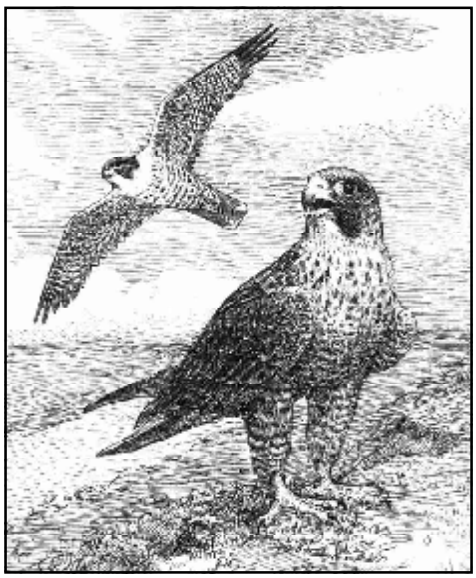
Составитель: В.Н. Плотников.

САПСАН – Falco peregrinus Tunstall, 1771
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Falconidae – Соколиные

Статус. I категория. Крайне редок. В Красную книгу РФ (1) сапсан включен со II категорией статуса, как сокращающийся в численности.

Внешний вид. Сапсан заметно уступает в размерах балобану. Оперение спины темно-серое, голова почти черная. Характерный признак – черные “усы” по бокам головы, контрастирующие с белыми щеками. Брюшная поверхность светло-серая до белой с частыми поперечными темными пестринами. Половой диморфизм выражен слабо: самки сверху буроватые, но по размерам заметно крупнее самцов.

Распространение. Специфические требования к местообитаниям делают сапсана всюду редкой птицей при очень широком распространении. В начале XX в. гнездился в Западном Алтае и по его степной окраине (2, 3). В последние десятилетия отмечен летом в Каменском, Мамонтовском и Чарышском районах (4-6). Летом возможность гнездования отмечалась в обской пойме (7). В последние годы он в качестве гнездящегося вида отмечен в Краснощековском (8), Локтевском, Поспелихинском, Шелаболихинском, Змеиногорском, Ельцовском (9, 10) районах, в Тигирекском заповеднике (11). В 2004 г. на Бие-Чумышской возвышенности в южных предгорьях Салаира в местах прежнего гнездования балобана “…все пригодные скальные обнажения оказались плотно заселены сапсаном” (12). Летом отмечался в Третьяковском (9) и Благовещенском (13) районах, где также вероятно гнездование. Нахождения неясного значения приводятся для Петропавловского и Мамонтовского районов (9). Во второй половине лета сапсана наблюдали в Бурлинском районе (14). Весной и осенью сапсан встречается по р. Повалиха (15), в окрестностях Барнаула (16). На осеннем пролете многократно регистрировался в разные годы в Бурлинском районе (8, 14), отмечен в Змеиногорском (17) и Усть-Калманском районах (9).

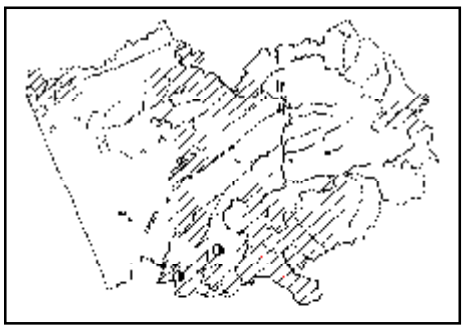


Места обитания. Могут быть разнообразны, но при этом должны отвечать двум условиям: наличие обширного открытого пространства для охоты и места для устройства гнезда. Гнезда строит на речных обрывах, в нишах и на карнизах скал, в гнездах других птиц.

Численность и тенденции ее изменения. Приведённая в работе И.В. Карякина с соавторами (18) численность сапсана в 103-147 гнездящихся пар, основанная на экстраполяции на гнездопригодную территорию по 9 локализованным гнездовым участкам, не выдерживает критики. Эти цифры могут значить лишь верхний предел численности, который, как правило, редкими видами не достижим. Численность сапсана авторами завышена в разы и она существенно ниже таковой балобана.

Основные лимитирующие факторы. Редкость

подходящих условий. Вероятно, продолжает действовать и фактор кумуляции хлорорганических соединений, особенно при питании птицами, зимующими в “грязных” по пестицидам районах Азии. Чрезвычайно чувствителен к беспокойству. В последние годы большое значение имеет браконьерское изъятие из гнезд птенцов. Для Тувы отмечена конкуренция за места гнездования с балобаном (19).



Особенности биологии. Алтайская популяция зимует, вероятно, в Южной Азии. Виду свойствен гнездовой консерватизм: пары постоянны, гнездятся по многу лет в одном месте. Гнезд, как и все соколы, не строит: занимает готовое прошлогоднее гнездо хищников или врановых птиц. На карнизах и уступах скал или береговых глинистых обрывах может занимать гнездо другой птицы либо обходиться без него, разгребая небольшое углубление лапами. В кладке 2-4 яйца, в Алтайском крае чаще 2-3. Насиживают обе птицы, но больше самка. При искусственной инкубации птенцы вылупляются на 32-34-е сутки (20). Насиживание с первого яйца, поэтому птенцы разновозрастные. Они беспомощны, в белом пуху и долго опекаются родителями. Во время насиживания и первое время после вылупления забота о добывании пищи лежит на самце. Самка до 4-х недель почти не отлучается от гнезда (20). Птенцы сидят в гнезде 6-7 недель, а в 8-9 недель уже неплохо летают и начинают охотиться, хотя взрослые их подкармливают до отлета. По данным из Тувы, в среднем на пару вылетает 1,8-2,0 слетка (21). Половой зрелости сапсан достигает не ранее 2-х лет (20). Известная в природе продолжительность жизни – 15 лет (22). Сапсан – специализированный орнитофаг, который бьет птиц в воздухе. Видовой состав жертв разнообразен. В Алтайском крае в добыче его доминируют врановые (серая ворона, грач, галка *Corvus monedula*, сорока *Pica pica*), кроме того, сизый голубь, клинтух *Columba oenas*, большая горлица *Streptopelia orientalis*, скворец *Sturnus vulgaris*, дрозды *Turdus*. Приемы охоты разнообразны: поднимаясь над жертвой, делает “ставку” и бьет ее когтями лап; может охотиться “в угон”, иногда отбирает пищу у других птиц. Адаптивные возможности достаточно велики: в местах с обилием грызунов в рацион включаются и они. Отмечен даже случай специализации пары на питании хариусом (19).

Разведение. Хорошо размножается во многих специализированных питомниках. С 1996 г. регулярно получают потомство в Центре “Алтай-Фалькон” (20).

Принятые меры охраны. Сапсан занесен в Приложение 1 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений с США, Японией, Республикой Корея, КНДР, Индией об охране мигрирующих птиц. В Алтайском крае этот вид отмечается в Тигирекском заповеднике, заказниках Ельцовском, Тогульском, Завьяловском, Мамонтовском, Обском, Чарышском, “Каскад водопадов Шинок” (1). В некоторых из них, вероятно, сапсан гнездится.

Необходимые меры охраны. Положительный эффект даст развитие сети ООПТ, в первую очередь – расширение территории Тигирекского заповедника за счет Чарышского района, организация заповедника на Салаире. Определенную роль сапсана может сыграть выпуск в природу выращенных в неволе птиц.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Селевин, 1928б. 3. Селевин, 1929. 4. Ирисов, 1982. 5. Петров, Ирисов, 1995. 6 Петров, 1997. 7. Ирисова, Гармс и др., 1999. 8. А.Г. Иноземцев, личн. сообщ. 9. Анк., 2004. 10. Карякин, Бакка, 2004. 11. Иноземцев, Петров, 2005. 12. Карякин, Бакка и др., 2005а. 13. Петров, Торопов, 2000. 14. Кадастр флоры и…, 1999. 15. Гармс, 1998в. 16. Плотников, 2000. 17. А.А. Мальцев, личн. сообщ. 18. Карякин, Смелянский и др., 2005. 19. Карташов, 2003. 20. Пятков, 1998. 21. Ганусевич, 2001б. 22. Липсберг, 1982.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

ДЕРБНИК – Falco columbarius Linnaeus, 1758
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Falconidae – Соколиные

Статус. I категория. Глобально редкий малоизученный вид.

Внешний вид. Хищник меньше голубя с обликом сокола: характерны заостренные крылья, довольно длинный хвост. В Алтайском крае представлены два подвида: обыкновенный дербник *F. c. aesalon* и степной *F. c. pallidus*, хорошо различимые по внешнему виду. Обыкновенный дербник

наиболее темный. У самца голова, большая часть спины и плечи темно-сизо-серые, надхвостье светлее. Низ тела беловато-рыжеватый с крупными продольными пестринами. Рыжий цвет заходит на бока шеи и зашеек в виде ошейника – характерный признак вида. Степной дербник – самая светлая и крупная из форм. У самца спина бледно-сизая с охристыми каемками перьев, голова глинисто-рыжеватая. Низ белесый или слегка охристый с узкими пестринами. Рулевые светло-сизые со слабым поперечным рисунком и узкой предвершинной полосой. Самки обоих подвидов более блеклые, по размерам заметно крупнее самцов.

Распространение. В регионе распространение совершенно неясно, что усугубляется редкостью и присутствием в крае двух форм. Большая часть территории принадлежит ареалу обыкновенного дербника, западные степные окраины – степного (1-3), который является эндемиком России и Казахстана. Фактов гнездования обыкновенного дербника в крае не известно, хотя И.М. и П.М. Залесские (4) приводили его в числе гнездящихся птиц Салаира. Для А.П. и Г.А. Велижаниных (5) гнездование соколка в Барнаульском округе было под вопросом. Ближайший к границе края район регулярного его гнездования – окрестности оз. Чаны (6, 7). Летних встреч этого дербника немного: в июле 1994 г. у г. Новоалтайска (8) и в долине р. Неня в окрестностях с. Нижняя Ненинка (Солтонский район) 26.07.1998 (9). Характер нахождения не ясен. В мае в долине р. Усть-Колыванка на одном участке постоянно держалась пара (10).

Ряд нахождений связан с периодами миграций: у с. Н. Ненинка 18.05.1998 (11); В.Н. Плотников (12) встречал дербника в окрестностях Барнаула весной, зимой и осенью. Дербник попадал в учеты у с. Озерки (Кислухинский заказник в Среднеобском бору) между 15.07 и 1.12.1996, а также между 15.07 и 30.09.1997 (13). Отмечен он О.Я. Гармсом 2.08.2000 и в Усть-Чумышском заказнике. Довольно регулярно дербники зимой встречаются в Барнауле (8).

Степной дербник населяет в основном степи и полупустыни Казахстана и Центральной Азии. Гнездование его было известно в начале века на западной степной окраине Алтая у с. Новенькое (14). Там же он отмечался и в 1920-х гг. (15). В.А. Селевин (16) считал его гнездящимся в Приалейской степи. Есть недавнее сообщение о гнездовании дербника в пойме Алея у с. Катково Рубцовского района (17). Кроме того, соколок не раз попадал в учеты летом 1988 г. близ Кулундинского озера (18); в августе – в Угловском районе в Тополинском лесхозе (19). Есть также две майские встречи: 18.05.1997 в Ключевском районе, и 21.05.1997 у оз. Рублево – в Михайловском (20).

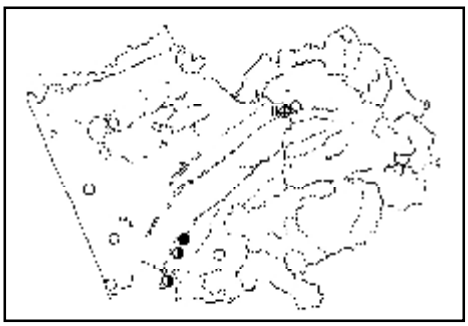
Места обитания. Обыкновенный дербник, гнездящийся на деревьях, селится в местах с характером лесостепи или на лесных опушках, в редколесьях, островных лесах – там, где лесная растительность сочетается с открытыми местами – болотами, поймами, степью. Степной дербник может обитать и в лесостепном ландшафте, но селится и в совершенно безлесных местах – в сухой степи и даже полупустыне. Именно в таких условиях он встречен у с. Новенькое – в степи с пятнами солончаков и солоноватыми озерами (2). Абсолютно ровной степи он избегает, поселяясь на приподнятых участках, прорезанных долинами мелководных речек и приозерными котловинами (21).

Численность и тенденции ее изменения. В нашем регионе редок. Птица попадала в учеты в 1984 г. как редкая и чрезвычайно редкая с плотностью 0,007-0,2 ос./км^2 у Кулундинского озера; у Барнаула она колебалась от 0,03 до 0,3 ос./км^2 (17). Ареал и численность степного подвида заметно сократились, в настоящее время популяция, вероятно, не превышает 200-300 гнездящихся пар (22).

Основные лимитирующие факторы. В смежных с территорией края районах Северной Кулунды наиболее значимым фактором является разорение гнезд, особенно подростками, отстрел (6). Вероятно, сказывается на репродуктивной функции применение ядохимикатов. Есть мнение, что эти соколы могут страдать из-за разорения гнезд врановыми птицами – воронами, грачами (23).

Особенности биологии. Пролет в конце февраля – начале марта. В Северной Кулунде на местах гнездовий появляется в начале второй декады апреля (6). Обыкновенный дербник обычно гнездится на деревьях, занимая гнезда врановых (6, 17). Степной дербник чаще делает примитивное гнездо под кустом, но там, где древесная растительность присутствует, может и на деревьях занимать старые гнезда птиц. В кладке 3-6, чаще 4 яйца. Насиживание 22-25 (24) – 28 (25) суток. Дербник –

типичный орнитофаг. В Северной Кулунде 80 % его рациона составляли воробьиные птицы, в основном, жаворонки, полевой воробей *Passer montanus* (6). В небольшом числе может добывать мышей, ящериц, крупных насекомых.



Разведение. Разводят в питомниках Западной Европы и Америки (17).

Принятые меры охраны. Включен в Приложение 2 СИТЕС.

Необходимые меры охраны. Внесение степного подвида дербника в Красную книгу Российской Федерации. Изучение распространения и экологии вида в регионе. Разъяснительная работа среди населения, особенно подростков.

Источники информации: 1. Степанян, 2003. 2. Сушкин, 1938. 3. Дементьев, 1951. 4. Залесские, 1931. 5. Велижанины, 1929. 6. Данилов, 1976. 7. Жуков, 2003. 8. Ирисова и др., 1998. 9. Граждан, Торопов, 1999. 10. И.Э. Смелянский, неопубл. данные. 11. Граждан и др., 1999. 12. Плотников, 2000. 13. Гармс, 2002. 14. Аверин, Лавров, 1911. 15. Штегман, 1924. 16. Селевин, 1928б. 17. Красная книга…, 1998. 18. Петров, Торопов, 2000. 19. Рыжков, Горетовская, 2003. 20. А.Г. Иноземцев, личн. сообщ. 21. Корелов, 1962. 22. Давыгора, 2003. 23. Пфандер, Пфеффер, 1988. 24. Кривицкий, 1967. 25. Ивановский, Ивановский, 2003.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА – Falco naumanni Fleischer, 1818
Отряд Falconiformes – Соколообразные
Семейство Falconidae – Соколиные

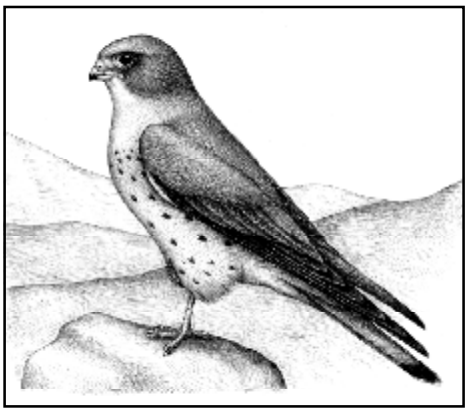
Статус. I категория. Вид находится под угрозой исчезновения.

Внешний вид. Похожа на гораздо более обычную обыкновенную пустельгу *F. tinnunculus*. У самца яркая рыжевато-коричневая спина без пестрин, отчетливая голубизна в оперении головы и хвоста и голубовато-серая полоса на крыле. Нижняя поверхность крыла светлая, почти белая, вершина черноватая. Центральная пара рулевых слегка удлинена, из-за чего хвост выглядит несколько клиновидным. Пятнистость нижней поверхности тела слабо выражена, может и отсутствовать. Самка в отличие от самки обыкновенной пустельги имеет также слегка клиновидный хвост (чего может и не быть!), слабо выраженные пестрины на груди и брюхе, черноватые концы крыльев.

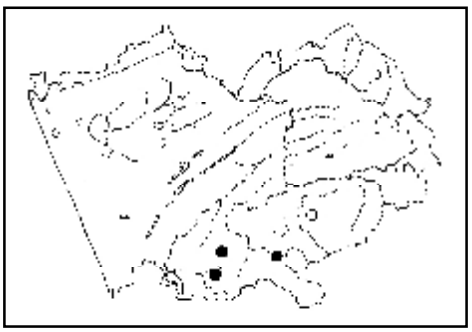
Распространение. В Алтайском крае распространение связано со степями западных и северо-западных предгорий и низкогорий Алтая. Оно представляется спорадичным, что, возможно, связано с малочисленностью популяции. Гнездование ее отмечалось на Колыванском хребте в районе Змеиногорска (1), и в 1972 г. – у с. Чарышское (2), встречали ее и в западных предгорьях у с. Новенькое (3). Три выводка найдены в июле 2003 г. в предгорьях Змеиногорского и Курьинского районов по р. Локтевка и в междуречье этой реки и р. Миловановка (4). Летом две птицы отмечены в южной части Петропавловского района (5).

Места обитания. Степная пустельга – птица всхолмленных степей. Обязательный элемент ее гнездовых биотопов – скалы, глинистые обрывы, каменные бугры или сооружения человека из камня и глины, где птицы строят гнезда.

Численность и тенденции ее изменения. В.М. Галушин (6) включил степную пустельгу в число видов с возрастающей численностью. В Алтайском крае численность степной пустельги едва ли превышает несколько десятков пар.



Основные лимитирующие факторы. На западе ареала как одну из причин сокращения численности приводят резкое уменьшение числа каменных построек, а в местах компактного проживания мусульман изменилась конструкция надгробий: на кладбищах вместо куч камней, где соколки гнездились, строят изгороди из кирпича, в которых нет ниш (7). Для Алтайского края, вероятно, более актуально химическое загрязнение среды при обработке угодий инсектицидами, в частности, при борьбе с перелетными видами саранчи (8).



Особенности биологии. Гнездится в нишах и трещинах скал, пустотах среди камней, нишах глинистых обрывов. Кладка в конце мая – начале июня. В гнезде 2-7, чаще 4-5 яиц. Насиживание 24-28 дней. Птенцы сидят в гнезде 35-40 дней. Половозрелости достигают к концу 1-го года. Основа питания – массовые виды насекомых, особенно саранчовые, реже грызуны, ящерицы, еще реже – птицы. Склонны к колониальности и совместному поселению с другими видами (9).

Разведение. Известно об успешном разведении вида на Западной Украине (10).

Принятые меры охраны. Степная пустельга внесена в Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение двустороннего соглашения с Индией об охране мигрирующих птиц.

Необходимые меры охраны. В местах ее возможного обитания рекомендуют сооружать искусственные гнездовья в виде нагромождений камней (7).

Источники информации: 1. Селевин, 1928б. 2. Гынгазов, Миловидов, 1977. 3. Лавров, 1913. 4. И.Э. Смелянский, неопубл. данные. 5. И.В. Карякин, неопубл. данные. 6. Галушин, 2003. 7. Давыгора, 2001б. 8. Белик, 2000. 9. Корелов, 1962. 10. Гуль, 1999.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

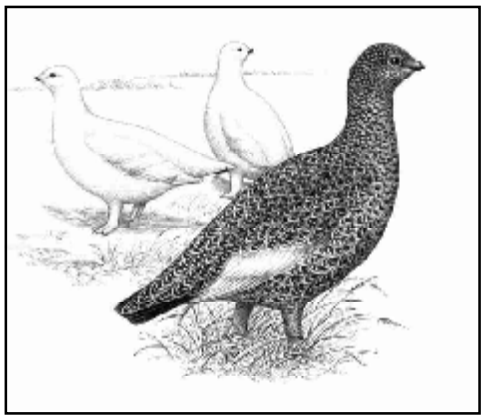
БЕЛАЯ КУРОПАТКА – Lagopus lagopus (Linnaeus, 1758)
Отряд Galliformes – Курообразные
Семейство Tetraonidae – Тетеревиные

Статус. II категория. Вид с обширным ареалом, но сокращающийся в численности. При сохранении существующей тенденции вид может оказаться на территории края под угрозой исчезновения.

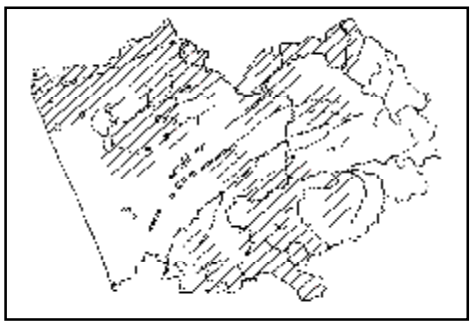
Внешний вид. В Алтайском крае обитает две формы: большая, или лесостепная белая куропатка, и короткоклювая. Зимой у обоих и самка, и самец белые, кроме нескольких рулевых перьев. У лесостепной куропатки они коричневые в отличие от других подвидов, у которых центральная пара рулевых черная. Весной у самца кирпично-коричневые голова, шея, грудь и передняя часть спины контрастируют с белым цветом остального оперения. Летом его окраска в общем охристо-бурая с мелкими черными поперечными полосами и пятнами, тогда как осенью он становится более коричневым. У самки летом верх тела пестрый, низ более светлый.

Распространение. Большая или лесостепная белая куропатка (*L. l. major*), населяющая равнинную часть края, связана с лесостепью южного Приуралья и Западной Сибири, короткоклювая (*L. l. brevirostris*) заходит на его территорию в верхней части бассейна Чарыша из высокогорий Алтая.

Лесостепной подвид раньше обитал по всем равнинам края, кроме сосновых боров и салаирской тайги, но встречаясь по их опушкам (1-4). Встречи последних лет (5) обозначают область обитания несколько шире, чем в 1990-х гг. (6), и охватывает большую часть Кулундинской равнины и часть Приобского плато. Отмечается она в районах Бурлинском, Хабарском, Панкрушихинском, Крутихинском, Каменском, Славгородском, Благовещенском, Баевском, Завьяловском, Родинском, Павловском, Алейском, Усть-Пристанском (5, 6). С высокой вероятностью обитание допускается в заказниках Алеусском, Панкрушихинском, Корниловском, Суетском, Завьяловском; встречается в Благовещенском (7, 8). Возможно, обитает по всем предгорьям и на Предалтайской равнине, приводится здесь в Третьяковском, Змеиногорском, Краснощековском, Усть-Калманском и Смоленском районах (5, 9). Н.Н. Березовиков (10) отмечает, что куропатка, обычная в 1960-е гг. на пойменных островах у с. Чарышское и по низовьям р. Белая с прилежащей поймой Чарыша, к 1970 гг. перестала здесь



встречаться, но видели ее в Краснощековском районе у с. Семеновка 6.01.1975 и по р. Землянка между селами Усть-Белая и Семеновка зимой 1989/90 гг. Значительно меньше данных о куропатке на правобережье края. Единичны находки в Тальменском (11) и Косихинском районах, более регулярно она встречается в Залесовском (5, 6), в последнем регистрировалась и в заказнике (7).



Короткоклювая куропатка обитает на больших высотах по Бащелакскому, Коксуйскому, Коргонскому и Тигирекскому хребтам (6, 7, 10, 12-14). Есть она и в большинстве горных заказников этой части края – Бащелакском, Чарышском, Чинетинском (6, 7, 15), также Тигирекском заповеднике (14). Наблюдалась выше границы леса у г. Разработная, на Абрамовском и Королевском Белках, северной оконечности Бащелакского хребта в верховье р. Загренок (14).

Места обитания. Гнездовые стации приурочены к границам открытых мест с древесно-кустарниковыми насаждениями, включая заболоченные места с богатой травянистой растительностью: осоковым болотам с зарослями ивы, уремам рек, перелескам, опушкам колков, реже боров, зарослям кустарников, примыкающим к увлажненным участкам степи. В Барабинской и Кулундинской лесостепи гнезда чаще всего находили на степном участке или на поле недалеко от зарослей кустарников, но обязательно на открытом месте и поблизости от водоема (16). Зимой птицы, как правило, держатся в зарослях древесно-кустарниковой растительности у открытых пространств.

Численность и тенденции ее изменения. Лесостепной подвид в начале XX в. оценивали как обычную, местами многочисленную птицу (1, 4). В довоенные годы на Бие-Чумышской возвышенности она встречалась в большом количестве (17). В 1950-е гг. в Обь-Иртышском междуречье птица была обычной (2); у с. Новоегорьевское в августе на 1,5 км маршрута учитывали 7 особей (16); по опушкам боров в Завьяловском районе была редка (5). А.П. Кучин (17) в 1959-1973 гг. в Верхнем Приобье табунков уже не встречал: попадались одиночные птицы и не каждый год. С конца 1950-х – начала 1960-х гг. отмечается резкое сокращение численности вида в Прииртышье у западных границ края (18). В конце 1960-х гг. на Приобском плато и в предгорьях куропатка отмечалась отдельными очагами и была редка (19). С начала 1980-х гг., согласно учетам в заказниках, где обитал этот вид, шло отчетливое снижение численности (20). Во второй половине лета 1984 г. в колочной степи у Кулундинского озера куропатка редка – 0,5 ос./км^2; зимой в обской пойме у с. Кучук в 1986 г. – обычна – 4 ос./км^2, в Тальменском районе у пос. Рогуличный эта птица встречалась зимой не каждый год единично (6). Анкетные материалы второй половины 1990-х гг. (6) также показывают зимой единичные встречи 2-5 птиц по району. Лишь у восточного берега Кулундинского озера в заказнике в разных местах отмечено суммарно до 50 особей. Материалы 2004-го г. (5) указывают на некоторое увеличение численности в левобережье края, где численность зимой оценивается в основном в десятках особей; до сотни – в Родинском, скоре всего, за счет прикочевки птиц из других районов. В Тальменском и Косихинском районах – единичные особи, в Залесовском – до 20. Незначительное увеличение численности, возможно, происходит местами в предгорьях Западного Алтая (9). Есть сведения об исчезновении местами птицы в предгорьях Чарышского района, а в Краснощековском отмечались зимние стайки в 7 и 15 особей (10).

В высокогорной части края на Тигирекском хребте в альпийском поясе в 1996 г. численность куропатки оценивалась до 80-100 особей (6). Довольно обычной она была в поясе альпийских лугов Тигирекского заповедника в 2001 г. (9); в кедрово-пихтовых редколесьях во второй половине лета 2004 г. попадала в учеты с показателями многочисленного вида (16-58 ос./км^2) (21). В 1999 г. летом в верховьях Коргона эта птица встречена всего дважды. Местное население считает, что раньше эта птица была здесь гораздо более многочисленной.

Основные лимитирующие факторы. На состоянии вида оказывает негативное влияние распашка земель “под самые колки”, что не оставляет птице жизненного пространства. Пагубно на выживании птенцов отражается и кошение от периферии к центру поля. Часть гнезд гибнет при выпасе скота и из-за беспокойства в период насиживания. Возможно, на репродуктивный успех влияет использование в сельском хозяйстве некоторых химических веществ. На фоне низкой численности положение усугубляется браконьерством.

Особенности биологии. Оседлая птица, ведущая стайный образ жизни, кроме периода размножения. Моногам. Брачный период – со второй декады апреля, с появлением больших проталин.

Самцы своеобразно токуют. В кладке 8-15 яиц. Гнездо – небольшая ямка с выстилкой или без нее. Насиживает самка. Самец находится рядом, активно защищая гнездо и птенцов. Выводки сразу начинают кочевать, нередко объединяясь. В конце сентября птицы сбиваются в стайки, которые могут достигать 70-80 особей. Питание в основном растительное и носит сезонный характер. Летом потребляются зеленые части растений, ягоды и семена трав. Особенностью лесостепной куропатки является существенная доля в рационе семян культурных злаков (16). В Казахстане иногда отмечались птицы, у которых прямокрылые составляли до 90 % содержимого зоба и желудка (18). Зимой основу питания составляют концевые побеги ив и березы. Животные корма птенцы потребляют до двухмесячного возраста. Врагов у белой куропатки много, из наземных хищников особенно лисица *Vulpes vulpes*.

Разведение. Добиться удовлетворительных результатов не удается (22). Кроме того, при выпуске в природу белые куропатки в первые же месяцы разлетаются, что делает их интродукцию неэффективной (23).

Принятые меры охраны. Специальные меры не принимались. Охраняется на территории Тигирекского заповедника, Чарышского, Чинетинского и Бащелакского заказников и, вероятно, в некоторых равнинных, имеющих степные участки, в том числе Благовещенском, Суетском, Уржумском и ряде других.

Необходимые меры охраны. Оставлять фрагменты естественной растительности по опушкам колков и лесов. Скашивание на полях от центра к периферии. Запрет охоты и борьба с браконьерством.

Источники информации: 1. Велижанины, 1929. 2. Юрлов, 1974. 3. Егоров, 1961. 4. Залесские, 1931. 5. Анк., 2004. 6. Красная книга…, 1998. 7. Красная книга…, 2002. 8. Петров, Торопов, 2000. 9. А.А. Мальцев, личн. сообщ. 10. Березовиков, 2002. 11. Ирисова, Гармс и др., 1999. 12. Ирисова, Рыжков, Щербинин, 1999. 13. Ирисова и др., 2000. 14. Ирисова, Бочкарёва, Рыжков, в печати. 15. Иноземцев, 1999. 16. Юрлов, 1960. 17. Кучин, 1976. 18. Кузьмина, 1962. 19. Атлас..., 1978. 20. Петров, 1995. 21. Е.Н. Бочкарева, личн. сообщ. 22. Потапов, 1985. 23. Осмоловская, 1969.

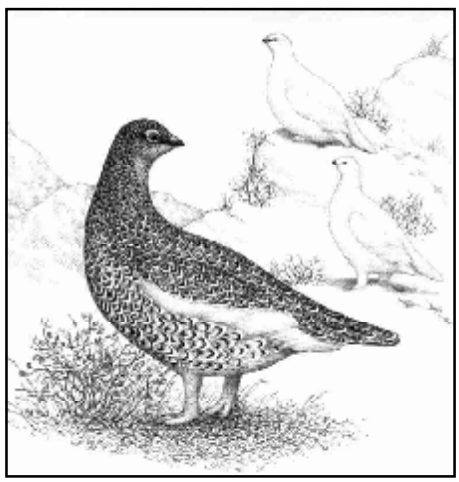
Составитель: В.Ю. Петров.

ТУНДРЯНАЯ КУРОПАТКА – Lagopus mutus (Montin, 1776)
Отряд Galliformes – Курообразные
Семейство Tetraonidae – Тетеревиные

Статус. III категория. Редкий уязвимый вид на периферии ареала.

Внешний вид. Внешне тундряная куропатка очень похожа на предыдущий вид. Выделяют несколько сезонных нарядов. Зимой и самцы и самки белые, лишь рулевые, уздечка и пятно за глазом черные (главный отличительный признак от белой куропатки). Летом у него верх тела темно-бурый с немногочисленными беловато-охристыми и беловатыми пестринами и примесью белых перьев. Брюхо, ноги и большая часть крыла остаются белыми. Во второй половине лета темное перо сменяется более светлым серым или желтовато-серым с тонким струйчатым рисунком (осенний наряд). Самка похожа на самца, но отличается более рыжеватой окраской. Абсолютно надежно можно различить эти два вида только держа птиц в руках (1).

Распространение. В высокогорьях Алтая распространение носит пятнистый характер. В Алтайском крае высокогорные ландшафты представлены слабо и сюда заходит очень небольшой фрагмент ареала. Этот вид однажды встречен в верхней части бассейна р. Коргон на Королевском Белке (2). Приводится для Чарышского заказника (3). В казахстанской высокой части Западного Алтая найдена на хребтах Ивановского, Убинского, Ульбинского и Холзун (4).



Места обитания. Летом – каменистые и щебнистые тундры, почти лишенные кустарниковой растительности с мозаичным травянистым или моховым покровом. Зимой держится бесснежных участков либо спускается к границе леса.

Численность и тенденция ее изменения. В Алтайском крае ничтожна.

Основные лимитирующие факторы. Ограни-

ченность соответствующих местообитаний и положение на периферии ареала. Суровые зимы с большим количеством снега и летние возвраты холодов.

Особенности биологии. Оседла, ведет стайный образ жизни, кроме периода размножения. Моногам, но склонна к полигамии. Самец охраняет гнездовой участок. Самка строит гнездо, насиживает кладку и водит птенцов. Гнездо на открытом месте с редкой и низкой травянистой растительностью среди камней. Откладка яиц в середине июня (5). Число яиц в кладке от 4 до 8. Насиживание 21-24 дня. Растянутость гнездования велика: в конце июля встречаются выводки из оперившихся птенцов и пуховичков (5). Выводки сбиваются в стаи в конце августа – начале сентября. Зимой больших стай не образуют. Ночуют в поверхностной или подснежной камере. Становятся половозрелыми к концу 1-го года.

Питается преимущественно разнообразными растительными кормами. В летнее время в небольшом числе употребляют в пищу насекомых (6, 7).

Разведение. Известны немногочисленные случаи размножения в зоопарках (8).

Принятые меры охраны. Возможно нахождение в Тигирекском заповеднике.

Необходимые меры охраны. Расширение территории Тигирекского заповедника за счет высокогорных участков Чарышского района.

Источники информации: 1. Рябицев, 2001. 2. Ирисова, Рыжков, Щербинин, 2000. 3. Красная книга…, 2002. 4. Потапов, 1987. 5. Ирисов, Пятков, 1996. 6. Щербаков, 1972. 7. Кузьмина, 1962. 8. Остапенко, 1990.

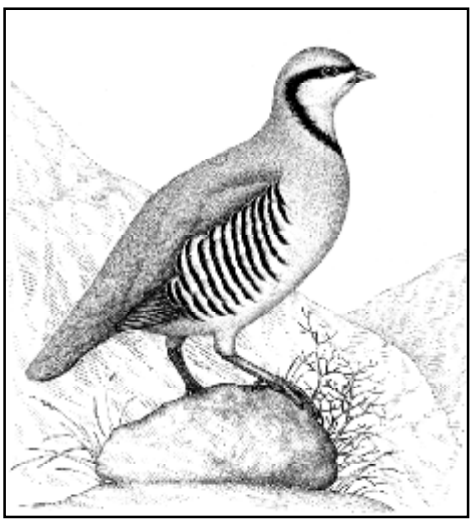
Составитель: Е.Н. Бочкарева.

КЕКЛИК – Alectoris chukar (J. E. Gray, 1830)
Отряд Galliformes – Курообразные
Семейство Phasianidae – Фазановые

Статус. IV категория. Регионально редкий малоизученный вид со спорадическим распространением. Внесен в Красную книгу Республики Алтай (1).

Внешний вид. Напоминает серую куропатку, но крупнее. Верх дымчато-серый с винным оттенком на передней части спины и части кроющих крыла. От лба через глаз к уху идет черная полоса, окаймляющая желтоватые щеки, горло и часть шеи. Брюхо охристо-желтое. Бока с отчетливыми черными и коричневыми поперечными полосами. Лапы, клюв и кольцо вокруг глаз красные.

Распространение. Населяет в основном гористые территории степной, полупустынной и пустынной зон Палеарктики, и на Алтай заходит самый северный участок ареала. В целом редок и отличается спорадичностью (2). В Алтайском крае ранее не отмечался. Изредка встречается по курумам бортов долины р. Кумир (3). По-видимому, к этому же виду относится описание “куриной птицы” на каменистом остепненном склоне западных предгорий в верховьях р. Алей в районе с. Екатерининское (4). Ближайшие известные места обитания вида – горы Западного Алтая, где-то между Усть-Каменогорском и устьем Бухтармы (5).

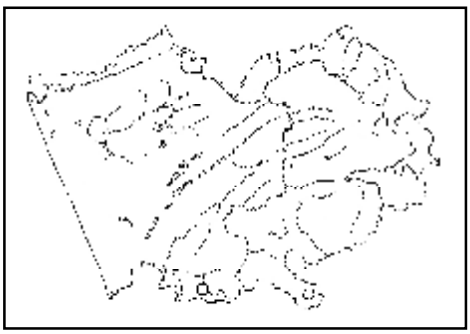


Места обитания. Предпочитает ущелья с выходами скал и склоны, где каменистые осыпи чередуются с открытыми травянистыми участками, иногда поросшими кустарником. Важно наличие водопоев.

Численность и тенденция ее изменения. Неизвестна, но, видимо, очень низка.

Основные лимитирующие факторы. Глубокий снежный покров, частые снегопады с продолжительными морозами. Прямое (отстрел) и косвенное воздействие (выпас скота, беспокойство и др.) деятельности человека.

Особенности биологии. В Джунгарском Алатау кеклики разбиваются на пары в начале марта. Гнезда на склонах, чаще, южной экспозиции на открытых участках



у основания куста, под навесом камня, и пр. В кладке 7-21 яйцо. В больших кладках много неоплодотворенных яиц. Насиживание после завершения кладки 23-25 дней. Для кеклика, по крайней мере части популяции, свойственно двойное гнездование, при котором пара имеет два гнезда. В первом кладку насиживает самец, а во втором – самка (6). Птенцы появляются в конце мая – начале июня. Эффективность размножения колеблется в интервале 37,8-62 %. Около половины наседок теряет кладки. Самый тяжелый период для этой птицы – зима. При глубоком снеге, частых снегопадах и длительных морозах птицы испытывают затруднения с добыванием корма. Двойное гнездование способствует восстановлению численности после тяжелых зим. Половой зрелости достигает в 10-11 месяцев (5, 6). Кормится разнообразной растительной и животной пищей, однако растительная преобладает.

Разведение. Легко приручается и размножается в неволе.

Принятые меры охраны. Специальные меры не принимались.

Необходимые меры охраны. Изучение распространения и численности вида, что позволит выработать наиболее действенные меры охраны.

Источники информации: 1. Красная книга…, 1996. 2. Малков, 1996. 3. Ирисова, Рыжков, Щербинин, 1999. 4. Т.А. Терехина, личн. сообщ. 5. Кузьмина, 1962. 6. Грачев, 1987.

Составитель: Е.Н. Бочкарева.

СТЕРХ – Grus leucogeranus Pallas, 1773
Отряд Gruiformes – Журавлеобразные
Семейство Gruidae – Журавлиные

Статус. I категория. В Алтайском крае чрезвычайно редкий залетный вид.

Внешний вид. Крупный журавль с белоснежным оперением, кроме черных первостепенных маховых. Неоперенная “лицевая” часть головы красная. Молодые птицы в первую осень жизни буровато-рыжие с оперенным “лицом”.

Распространение. Есть свидетельства редких фактов нахождения стерха в Алтайском крае. В 1876 г. эта птица добыта 22.06 под Барнаулом экспедицией О. Финша и А. Брема (1). Возможно, имея в виду именно этот факт, со знаком вопроса в категории “гнездящиеся” приводят стерха А.П. и Г.А. Велижанины (2) для Барнаульского округа. На р. Чумыш в 15 км выше с. Ельцовка одиночная птица отмечена 26.05.2004 (3). Изредка отмечался этот вид в Прииртышье (4, 5).

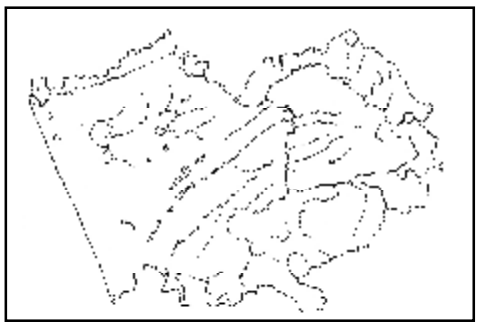
Места обитания. Стерхи обской популяции, которой, вероятнее всего, принадлежат особи, встреченные в Алтайском крае, населяют северный лиственничный лес с большим количеством озер и заболоченных участков. В период миграций держится заболоченных речных пойм и озерных котловин.

Численность и тенденция ее изменения. На территории Алтайского края чрезвычайно редко оказываются единичные особи.

Основные лимитирующие факторы. В местах гнездования стерха антропогенное влияние невелико. Основной пресс вид испытывает в периоды зимовки и миграций. Обская популяция страдает, кроме того, из-за охоты на журавлей в Афганистане и Пакистане (6).

Особенности биологии. Моногам. Пары постоянны. Популяция, к которой относятся птицы, отмечаемые в регионе, вероятно, зимует в Индии и Пакистане (7). С зимовки птицы начинают движение в марте. В районе гнездования появляются в конце мая – июне, когда в гнездовых биотопах еще лежит снег. При неблагоприятной погоде до 50 % популяции может не гнездиться (7). Кладка состоит из 1-2 яиц. Птенцы агрессивны, поэтому выживает лишь один из них. Насиживает в основном самка 27-28 суток. Вылуп-

ление в конце июня – первой половине июля. Подъем на крыло в первой декаде сентября. Половозрелости достигают в 6-7 лет. В местах гнездования стерх в основном растительноядeн и питается корневищами, корнями, побегами болотных растений (8). Но значительное место в питании занимает и животная пища – беспозвоночные и мелкие позвоночные, яйца птиц. На зимовках стерхи растительноядны (7).



Разведение. Разводят в питомниках Окского заповедника, Международного фонда охраны журавлей (США), орнитопарка Вальсроде (Германия).

Принятые меры охраны. Стерх занесен в Красный список МСОП-96, Приложение 1 СИТЕС, Приложение 1 Боннской Конвенции, Приложение соглашения с Индией об охране мигрирующих птиц. С 1991 г. осуществляется международная программа восстановления обской популяции за счет выпуска в природу птиц, полученных в неволе (9).

Необходимые меры охраны. Соблюдение природоохранного законодательства, борьба с браконьерством.

Источники информации: 1. Finsch, 1877. 2. Велижанины, 1929. 3. О.А. Меркушев, личн. сообщ. 4. Сушкин, 1938. 5. Долгушин, 1960. 6. Сорокин, 2001. 7. Флинт, 1987. 8. Слудский, 1959. 9. Жучкова, 2003.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

ЧЕРНЫЙ ЖУРАВЛЬ – Grus monacha Temminck, 1835
Отряд Gruiformes – Журавлеобразные
Семейство Gruidae – Журавлиные

Статус. III категория. Редкий вид, очень редко залетающий в Алтайский край.

Внешний вид. В окраске преобладает темно-буро-аспидный цвет. Голова и шея сзади почти до спины и частью спереди белые. Пятно на лбу и темени красное.

Распространение. Известны редкие случаи залетов: у Алейска 8-12.07.1969 (1); в Волчихинском районе 3 птиц видели в начале августа (2); в юго-восточной части Барнаульского ленточного бора (3); близ границы края в Казахстане (4). Весной 2003 г. у с. Новичиха отмечено 4 птицы (5). Неоднократно его отмечали в разные годы и в соседних регионах – Кемеровской области и Хакасии (6).

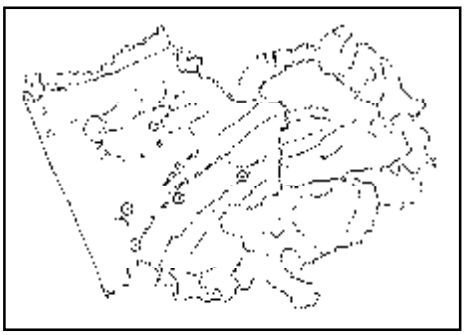
Места обитания. Гнездовые стации – мари среди редкостойных лиственничников и на обширных моховых болотах с редкими кустарниками (7, 8). На зимовках (Япония) эти журавли в основном держатся около рисовых полей (9).

Численность и тенденции ее изменения. В Алтайском крае наблюдаются очень редкие залеты отдельных особей или небольших групп.

Основные лимитирующие факторы. В связи с редкостью и случайным характером нахождения птиц на территории края вопрос о лимитирующих факторах здесь не актуален.

Особенности биологии. Моногам. Половой зрелости достигает в 3-4 года. Осторожен и скрытен, редко попадается на глаза. Гнездо – платформа из сфагнума, осок, тростника, корневищ и листьев других растений. В кладке 2 яйца. Насиживает в основном самка. Птенцы вылупляются опушенными и зрячими, покидают гнездо на 3-4-й день. Судя по числу молодых в стайках, у этого журавля в отличие от других видов выживают оба птенца (10). В рационе в основном растительные корма: клюква, голубика, проростки и цветки пушицы, семена осок. Потребляет и животных: моллюсков, насекомых, сибирскую лягушку *Rana cruenta* и сибирского углозуба (6, 11).

Разведение. Разводят в питомнике Международного фонда охраны журавлей в США (12). Размножался он и в питомнике Окского заповедника (13).



Принятые меры охраны. Черный журавль занесен в Красный список МСОП-1996, Приложение 1 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений с Японией, Республикой Корея и КНДР об охране мигрирующих птиц.

Необходимые меры охраны. Соблюдение природоохранного законодательства и борьба с браконьерством.

Источники информации: 1. Бондарев, 1976б. 2. Егоров, 1961. 3. Долгушин, 1960. 4. Анк., 2004. 5. Гагина, 1997. 6. Пукинский, Ильинский, 1977. 7. Андреев, 1976. 8. Ohsako, 1994. 9. Нейфельдт, Флинт, 1982. 10. Жирнов и др., 1978. 11. Нисида, 1982. 12. Флинт, 1987. 13. Разведение…, 1986.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

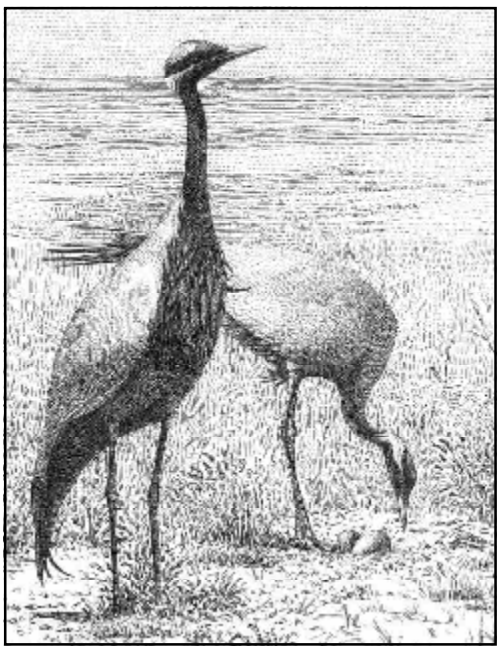
КРАСАВКА – Anthropoides virgo (Linnaeus, 1758)
Отряд Gruiformes – Журавлеобразные
Семейство Gruidae – Журавлиные

Статус. III категория. В Красной книге РФ (1) красавке присвоена V категория статуса как виду восстанавливающемуся. В региональной Красной книге целесообразно сохранить категорию III – вида с невысокой численностью.

Внешний вид. Журавль со светло-серым оперения, заметно мельче серого журавля *Grus grus*. Голова черная с узкой серой шапочкой. Передняя стороны шеи со свисающими удлиненными перьями черные. От глаз через область уха идет узкая белая полоска, которая продолжается в пучок белых нитевидных перьев, так называемых косиц.

Распространение. В начале XX в. на основании опроса жителей с. Чистоозерки (ныне Завьяловского района) Г.Э. Иоганзен (2) считал красавку гнездящейся в Кулундинской степи. В середине века, описывая распространение вида в Казахстане, И.А. Долгушин (3) неопределенно указал на продолжение ареала на восток на территорию Алтайского края. С другой стороны, старожилы знали о журавле в окрестностях Кулундинского озера еще с довоенного времени (4). Приводится он как редкий вид Кулунды и К.Т. Юрловым (5) без подробностей о встречах в крае. Все это не дает картины распространения красавки в крае, но предполагает его присутствие здесь. Скорее всего, как считал Г.Э. Иоганзен (2), он обитал в Кулундинской степи спорадично. Видимо, именно с этим связано отсутствие в литературе упоминаний о такой крупной и хорошо заметной птице. Первое упоминение о нем на Кулундинской равнине в пределах Алтайского края относится только к 1988 г. (6).

Начиная с 1980-х гг. поступают регулярные сведения о встречах и гнездовании красавки. Самый восточный пункт нахождения – Алтайский район, а в горной части он идет до степных предгорий по среднему Чарышу, где отмечена пара в верховье его левого притока р. Суетка (6), а также пара – в Курьинском районе восточнее с. Курья (7). Наибольшее число сведений в это время и позже привязаны к оз. Кулундинскому: в Благовещенском заказнике, у сел Сухой Ракит, Михайловка, Н. Кучук, у оз. Плотава (4); у сел Яготино и Успенка (8). В последнее время стало известно о его гнездовании в Ключевском районе близ сел Петухи и Каип, в предгорьях у оз. Колыванского (9). Летние встречи отмечены в Угловском районе у с. Круглое, у озер Нагибино и Чернокоровницкое (9), у с. Первые Коростели в 1988 г. и у оз. Ляпуниха в 2000-2002 гг. журавль гнездился (10). Отмечены птицы в междуречье Алея и Чарыша в Уржумском заказнике, у с. Родино (9). Встречен этот вид в Славгородском районе у сел Знаменка и Семеновка, а в Благовещенском – у с. Орлеан (11). Нами отмечены в гнездовой период птицы с признаками гнездового поведения близ озер



Петухово и Куричье, в ур. Касалгач Ключевского района, в западной части Мамонтовского района. В гнездовое время с неясным характером нахождения (хотя были и пары) красавок видели в Баевском районе, у озер Б. Топольное и Кормовище Бурлинского района (12, 13). Летом пару регистрировали в заказнике Озеро Большой Тассор в Угловском районе (13, 14). Беспокоившихся птиц видели у с. Казанцево Романовского района (13). Отмечали журавля в Локтевском, Змеиногорском (15) и Михайловском районах (16), подтверждено обитание в Алейском районе близ с. Приятельский (11), где указывалось ранее в Уржумском заказнике (9) и здесь же предполагалось гнездование (14), а близко к этому месту – по границе Шипуновского и Усть-Калманского районов наблюдались токующие пары и территориальные конфликты (17). В предгорьях красавка приводится для Солонешенского района (11), отмечается пребывание в гнездовое время в Локтевском районе (14). Самые северные точки встреч находятся в южной части Бурлинского района (11), где утверждается гнездование, и в Корниловском заказнике Каменского района (14). Гнездится эта птица в южной части Калманского района (18), что вместе с находкой в Алтайском (6) районе существенно отодвигает границу ареала на восток. Предотлетные скопления наблюдали в Благовещенском заказнике (4) и южнее, у с. Раздольное Родинского района (9).

В период миграций красавка в прошлом отмечалась весной и осенью в Барнаульском округе (18), в пределах Верхнеобского участка (20), в последние десятилетия – на оз. Чаячьем (6), а также весной у с. Бобровка, у оз. Телеутское в Каменском районе, близ Кулундинского озера (с. Нововознесенка) и оз. М. Яровое (9).

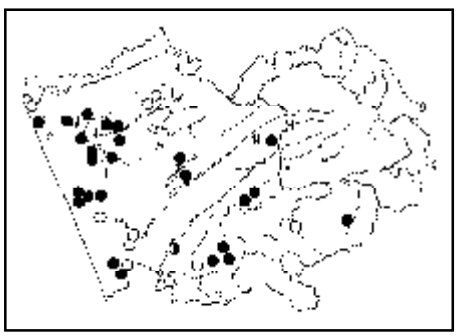
Учитывая имеющуюся информацию, вероятно, следует согласиться с существованием тенденции продвижения вида в целом на север. В Оренбургской и Павлодарской областях, например, этому способствовал перевыпас, создающий деградированные “полпустынные” участки среди лесостепи (21). Аналогичные процессы происходили и в Алтайском крае.

Места обитания. Плоские или слегка всхолмленные целинные солончаковые степные участки с негустым травостоем; не избегает и голых солончаковых плешин. Начала заселять поля, посевы многолетних трав. Тяготеет к озерам, рекам, артезианским скважинам, селится от них не далее 1,5 км.

Численность и тенденция ее изменения. В крае редка, но в некоторых районах достаточно обычна. В Благовещенском заказнике по разным оценкам гнездится от 8-12 до 20-25 пар, а на смежных участках еще 15-20 (4, 8). При этом некоторые пары находились на расстоянии около 400 м друг от друга (4). Предотлетные скопления здесь оценивают в 150 и 450 особей (4, 8); согласно анкетным данным (11), в районе держится до 80-100 птиц. В соседнем Родинском районе скопления у с. Раздольное насчитывают 40-50 красавок. Второе место, где плотность обитания высока – Уржумский заказник в Алейском районе (11), где у с. Приятельский насчитали 26 особей, а по району – 82. Возможно, высока плотность и на прилежащих к заказнику территориях Усть-Калманского района (17). По нашим наблюдениям, в типичных местах обитания в гнездовое время красавка в целом редка, обилие ее в середине мая 1997 г. в районе озер Петухово и Куричье составляло 0,1ос./км^2.

Основные лимитирующие факторы. Распашка целины и деградация мест обитания, выпас скота, фактора беспокойства. Свободное нахождение в угодьях собак. Сельскохозяйственные работы на полях. Браконьерство.

Особенности биологии. Моногамы. Пары постоянны. Прилетают в первой-второй декадах апреля и сразу занимают освободившиеся от снега возвышенности. Брачный период сопровождается “танцами”. Гнездовые участки при численности 2-3 пар на 1 км^2 относительно невелики. В кладке 1-3, обычно 2 яйца, которые откладываются в углубление или просто на ровную площадку. Откладка яиц обычно начинается в конце второй – начале третьей декады апреля, когда почва подсохнет и прогреется. Насиживают оба партнера. Длительность инкубации 27-29 дней. Вылупление приходится на третью декаду мая. Птенцы покидают гнездо в первый же день после вылупления. Родители успешно защищают гнездо и птенцов от корсаков *Vulpes corsac*, лисиц и бродячих собак. Молодые поднимаются на крыло почти в 2 месяца и после этого образуют предотлетные скопления в местах обилия корма и у водоема. Основу рациона составляет растительная пища, в незначительном количестве насекомые. Отлет во второй половине сентября до середины октября.



Разведение. Размножается в питомнике Окского

заповедника (22).

Принятые меры охраны. Журавль красавка занесен в Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией и Индией об охране мигрирующих птиц. Отстрел запрещен. В питомнике Окского заповедника создается генетический банк вида (22). Частично охраняется на территории Благовещенского и Уржумского заказников.

Необходимые меры охраны. Реорганизация Благовещенского заказника в степной заповедник с увеличением площади охраняемой территории.

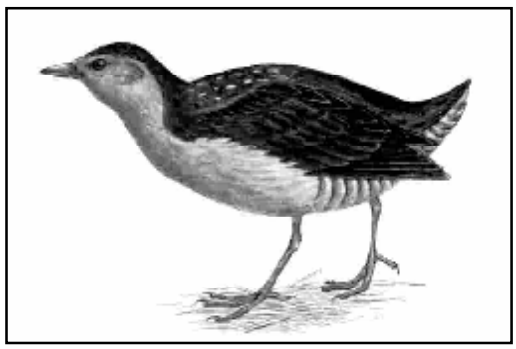
Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Иоганзен, 1907. 3. Долгушин, 1960. 4. Кучин, 1991. 5. Юрлов, 1974. 6. Бондарев, 1988. 7. Н.Л. Ирисова, личн. сообщ. 8. Ирисов, Ирисова, 1991. 9. Красная книга…, 1998. 10. Котлов, 2005. 11. Анк., 2004. 12. Кадастр флоры и…, 1999. 13. Иноземцев, Петров, 2005. 14. Красная книга…, 2002. 15. И.Э. Смелянский, непубл. данные. 16. И.В. Карякин, неопубл. данные. 17. А.Я. Бондарев, личн. сообщ. 18. В.С. Зарубин, личн. сообщ. 19. Велижанины, 1929. 20. Залесские, 1931. 21. Нейфельдт, Ковшарь, 1999. 22. Разведение..., 1986.

Составитель: В.Ю. Петров.

МАЛЫЙ ПОГОНЫШ – Porzana parva (Scopoli, 1769)
Отряд Gruiformes – Журавлеобразные
Семейство Rallidae – Пастушковые

Статус. III категория. Чрезвычайно редкий в Алтайском крае вид с локальным спорадическим распространением.

Внешний вид. Размером со скворца. Спина оливково-бурая с широкими черными продольными пестринами. На пояснице и надхвостье – нечастые белые штрихи. Нижняя поверхность тела аспидно-серая. Задняя часть брюха и подхвостье – в темных и белых поперечных полосах. Клюв зеленый с красным основанием, что является самым надежным отличием от погоныша-крошки *P. pusilla*, но заметно лишь на близком расстоянии.

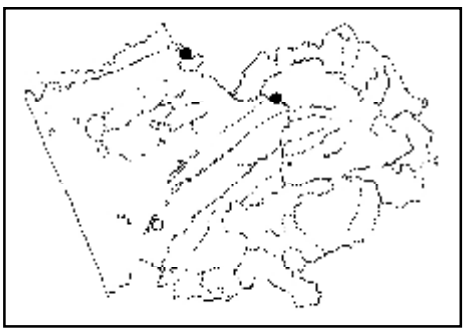


Распространение. Восточная граница ареала, видимо, проходит через Алтайский край, но в силу редкости здесь этого вида она не вполне ясна. Без подробностей отмечался он как пролетный в Барнаульском округе (1). Есть указания на гнездование этого погоныша лишь в двух пунктах Алтайского края: на оз. Телеутское (2) и в правобережной части обской поймы в Каменском районе у с. Малетино (3). В конце августа 1998 г. молодая птица отловлена в Егорьевском районе на оз. Горькое-Перешеечное (4). Имеющиеся в литературе указания общего характера (5-8), видимо, основаны на публикации А.П. Велижанина (2).

Места обитания. Высокие густые заросли надводной растительности (тростника, камыша, рогоза, осок, вейника, ивняка) и илистых мелководий. Прочие условия могут быть весьма разнообразны: небольшие пруды и крупные озера, плавни больших рек; вода может быть пресной или соленой. Чаще всего вид заселяют степные и лесостепные водоемы, но могут обитать и на лесных.

Численность и тенденции ее изменения. Не известны. Видимо, в Алтайском крае численность очень мала и не превышает нескольких десятков пар.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены. Отрицательную роль могут играть палы на займищах. Возможно, спорадичность и малочисленность погоныша в Алтайском крае объясняется положением на границе ареала.



Особенности биологии. Прилет в конце мая – июне (9). Моногам. Половой зрелости достигает, видимо, к концу 1-го года. Селится отдельными парами. Территориальное поведение проявляется брачными криками, которые прекращаются с началом насиживания. Гнездо строят оба партнера. Постройки обычно основанием погружены в воду. Неподалеку самец сооружает второе гнездо, иногда несколько, используемых для отдыха. Откладка яиц отмечалась с 1 по 5 июня (9). В кладке 6-9 яиц. Вылупление в

Кулундинской степи на оз. Телеутском происходило 10-12 июня (2). В первые дни родители кормят птенцов из клюва в клюв и греют. Летными становятся в 45-50 дней. Активность круглосуточная, но максимум – в сумерках и ночью. Основу питания составляют беспозвоночные. Поедают также семена и молодые побеги водных растений. Главным врагом малого погоныша является болотный лунь *Circus aeruginosus.*

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. В заказниках на территории края не встречен. Возможно обитание в Корниловском заказнике.

Необходимые меры охраны. Проведение исследований по выявлению мест гнездования.

Источники информации: 1. Велижанины, 1929. 2. А.П. Велижанин, 1928. 3. Джусупов и др., 1991. 4. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 5. Сушкин, 1938. 6. Гынгазов, 1972. 7. Юрлов, 1974. 8. Курочкин, Кошелев, 1987. 9. Кошелев, Чернышов, 1980.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

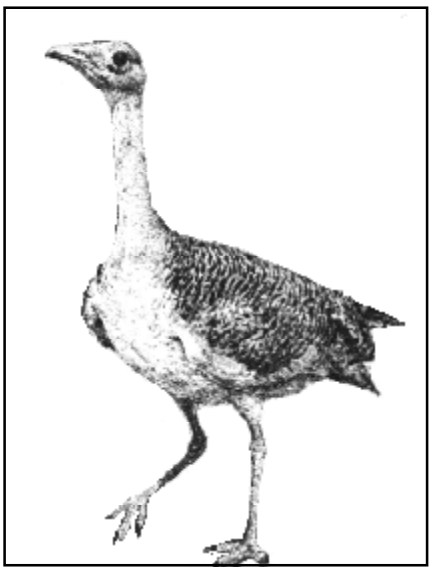
ДРОФА – Otis tarda Linnaeus, 1758
Отряд Gruiformes – Журавлеобразные
Семейство Otididae – Дрофиные

Статус. I категория. Чрезвычайно редкий в крае, почти исчезнувший вид.

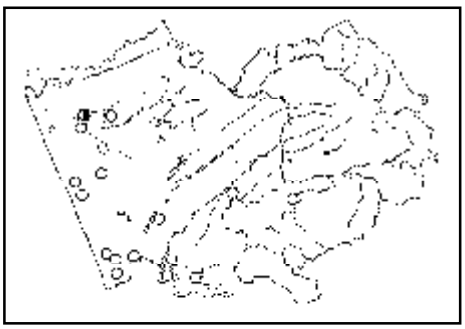
Внешний вид. Крупные птицы тяжелого сложения. У самца спина рыже-охристая с поперечным струйчатым рисунком. Голова и шея в основном серые. В брачном наряде по бокам горла пучки длинных щетинообразных белых перьев, напоминающих усы. Брюхо и часть кроющих широкого закругленного крыла белые. В полете хорошо видны большие белые пятна на крыльях, образованные нижними кроющими крыла. Хвост по центру ржавчато-полосатый, как спина. Наружные рулевые белые с черной вершиной. Ноги трехпалые.

Распространение. Имеющаяся информация дает основание утверждать, что в Алтайском крае дрофа никогда не была процветающим видом (1). В начале XX в. она встречалась лишь по западным его окраинам, заходя из казахстанских степей (2). По западным предгорьям Алтая она уже и тогда была редка. А.Н. Лавров (3) за несколько лет наблюдений только однажды видел у с. Новенькое (б. Новенское) стайку из 6 птиц. В.А. Селевин (4) упоминает ее как очень редкий вид Приалейской степи. И.М. и П.М. Залесские (5) сообщают о гнездовании дрофы у Славгорода. А.П и Г.А. Велижанины (6) приводят ее как малочисленный гнездящийся и пролетный для Барнаульского округа. Вероятно, дрофа изредка встречалась на его крайнем юго-западе в 200 км от Барнаула на Приобском плато.

Позже есть лишь единичные факты присутствия вида на предалтайских равнинах. В июле 1933 г. 3 птицы встречены между селами Лаптев Лог (юго-западная окраина Алтайского края) и Аул (Казахстан), а у с. Ивановка близ оз. Горькое-Перешеечное (Егорьевский район) в 1949 г. добыт самец (7). С 1954 по 1980 г. по границе Алтайского края с Семипалатинской и Восточно-Казахстанской областями дрофа не найдена, несмотря на поиски (8). В 1974 г. у с. Петропавловское (низовье р. Ануй) добыт самец; в сентябре 1976 г. у западной границы края на оз. Джалтырь близ с. Северка отмечено 3 птицы; в мае и июне 1979 г. по границе Алейского и Шипуновского районов в Приалейской степи держались 2 птицы; в 1983 г. нахождение вида отмечено в Угловском районе (9). В последнем 6 птиц видели в мае 2003 г. в у с. Куйбышево и пару – в июне близ с. Мирный (10). Одна особь отмечена 8.05.1981 по р. Алей между селами Гилево и Староалейское (11); одна – весной 1983 г. у с. Ключи близ границы с Казахстаном, а на западном берегу Кулундинского озера 18.09.1986 видели молодую особь (12). Три птицы встречены 4.05.1994 у с. Марковка Ключевского района (13). Одиночную птицу отметили весной 1998 г. у оз. Кулундинского (14).



Места обитания. Одним из важнейших факторов считают рельеф – слабо всхолмленный, обеспечивающий и скрытность, и хорошую просматриваемость окружающего



пространства, а также относительно разреженный травостой средней высоты с проективным покрытием не более 60 %, позволяющий затаиваться. Изначально дрофа – птица злаковых степей и лугов. Однако еще в конце XIX в. она стала осваивать агроценозы. Уже тогда в некоторых местах, где было распахано не более 40 % целины, птицы предпочитали гнездиться на обрабатываемых полях. Сохраняется такое предпочтение и сейчас (16).

Численность и тенденции ее изменения. Источники дают противоречивую, не всегда сопоставимую информацию о численности дрофы и ее динамике в последние 2,5-3 десятилетия (16-19). На территорию Алтайского края заходит угасающая предалтайско-западносибирская популяция. В 1971 г. в пределах ее ареала (Кулундинская и Барабинская степи в границах Алтайского края и Новосибирской области) зарегистрировано 15 птиц, тогда как в 1980 г. – единицы (17). По данным первого Всероссийского учета дрофы 20.04.1978 в Алтайском крае отмечена одна (токующий самец) птица (14). Даже если результаты многократно занижены, они говорят о нежизнеспособности алтайской популяции.

Основные лимитирующие факторы. В прежние времена – неумеренная охота и распашка степей. Гибель кладок и выводков в процессе сельскохозяйственных работ. В последние десятилетия врановые: серая ворона, грач (20). Применение ядохимикатов. Низкое обилие насекомых, составляющих кормовую базу птенцов (21). Снижение репродуктивного потенциала: доля кладок с одним яйцом возрастает, а с тремя – снижается, что объясняют омоложением популяций за счет отстрела самых крупных птиц (20). В Алтайском крае в настоящее время восстановление популяции невозможно по причине ее крайней малочисленности.

Особенности биологии. Прилет с появлением проталин. Первыми появляются самцы. С прилетом самок начинается токование самцов, которые собираются на токовища. Полигам. Самки стремятся спариться лишь с одним самцом, самым крупным. Самцы достигают половозрелости в 5-6 лет, самки – в 3-4 года (20), по другим данным – уже на 2-м году (22). В кладке 1-3 яйца. В источниках прошлого говорится о кладках в 4, 5 и даже 6 (!) яиц (23), что современные орнитологи сочли ошибкой (17). В 1990 г. в Поволжье наряду с увеличением доли гнезд с 3 яйцами найдена кладка из 5 яиц (24). Насиживает самка 24-28 суток (15). Птенцы в первые дни малоподвижны. В течение 3 недель самка кормит их из клюва в клюв. Подъем на крыло в 40-45 дней (15). Питание смешанное. Среди растительных кормов преобладают соцветия сложноцветных, плоды и листья крестоцветных, злаки. Среди животных кормов преобладают прямокрылые, жужелицы, чернотелки, хрущи и пр., иногда ящерицы, мелкие зверьки.

Разведение. В неволе размножаются с трудом. В ряде стран Европы достигнуты некоторые успехи в выращивании птиц из брошенных искусственно инкубированных кладок с выпуском в природу (25, 26). В 1986 г. создан питомник по разведению дрофы в Саратовской области (18). Большой успех, возможно, на уровне прорыва достигнут в питомнике с. Мартовое в Харьковской области Украины, где содержится 131 дрофа. В 2001 г. там появились первые птенцы, рожденные от здешних производителей 3-х лет (22). Успеху разведения в неволе будет способствовать применение искусственного осеменения (27).

Принятые меры охраны. Дрофа на уровне вида занесена в Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение соглашения между Россией и Индией об охране мигрирующих птиц.

Необходимые меры охраны. Соблюдение природоохранного законодательства и сохранение местообитаний. Принятие специальных мер пока нецелесообразно, так как территория края лежит за пределами ее экологического оптимума.

Источники информации: 1. Ирисова, 2000а. 2. Сушкин, 1938. 3. Аверин, Лавров, 1911. 4. Селевин, 1928б. 5. Залесские, 1931. 6. Велижанины, 1929. 7. Егоров, 1961. 8. Березовиков, 1986б. 9. Бондарев, 1988. 10. Котлов, 2005. 11. Ирисов, Ирисова, 1982. 12. Кучин, 1991. 13. Петров, 1997. 14. Е.И. Анисимов, личн. сообщ. 15. Хрустов, Завьялов и др., 2000. 16. Кандауров, 1986. 17. Исаков, Флинт, 1987а. 18. Габузов, 2001. 19. Хрустов и др., 2001. 20. Флинт и др., 1991. 21. Красная книга…, 2001. 22. Антончиков, 2001. 23. Мензбир, 1901. 24. Мосейкин, 2001. 25. Разведение…, 1986. 26. Мищенко и др., 1984. 27. Флинт, Габузов, 2000.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

СТРЕПЕТ – Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)
Отряд Gruiformes – Журавлеобразные
Семейство Otididae – Дрофиные

Статус. 0 категория. Следует признать прекращение существования популяции стрепета на территории Алтайского края.

Внешний вид. Плотного сложения птица размером с курицу. Самец весной со спины серовато-охристый с некрупными черными пестринами и мелким струйчатым рисунком. На шее – черный "ошейник" с двумя белыми поперечными полосами. На задней стороне шеи черные перья "ошейника" удлинены. Низ тела, маховые перья, кроме самых наружных, испод крыла белые. Летящая птица производит своеобразный свистящий звук благодаря особому устройству одного из маховых перьев.

Распространение. Следует констатировать очень давнее отсутствие стрепета в Алтайском крае. Есть несколько работ, где говорится о нахождение вида в начале XX в. на юго-западной его окраине (1-3). Характер сведений дает основание считать, что стрепет был здесь даже более обыкновенен, чем дрофа. А.Н. Лавров (2) наблюдал его в середине мая у с. Новенькое. Самое позднее упоминание о нем в степи у Алейско-Локтевской возвышенности относится к 1927 г (3). Правда, есть указание В.Ф. Гаврина (4) на гнездование и даже обычность стрепета в районе Локтя со стороны Казахстана, относящееся, вероятно, к 1950-м гг. Возможно, был он тогда и в Алтайском крае. Прочие указания о стрепете в Алтайском крае весьма неопределенны (1, 5-8). В 1930-е гг. западно-сибирская популяция, к кулундинской части ареала которой примыкал Алтайский край, исчислялась лишь десятками особей (9), а к 1971 г. она перестала существовать (10). Ближайшее к Алтайскому краю место более или менее регулярного нахождения стрепета в 1978-1984 гг. – Зайсанская котловина (11).

Места обитания. Разнотравно-злаковые, типчаково-ковыльные, пырейные луга и др. Стрепет весьма требователен к характеру травостоя, который не должен быть однообразно высоким и густым. Стрепет активно осваивает агроландшафт, в частности, посевы многолетних трав (12).

Численность и тенденции ее изменения. В крае ныне отсутствует.

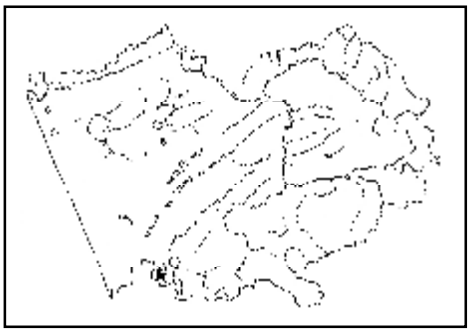
Основные лимитирующие факторы. Не известны.

Особенности биологии. Самцы достигают половой зрелости не ранее 2 лет, самки, возможно, в год. При разном соотношении полов легко переходит от моногамии к полигамии (13). Прилет после схода снега. Самцы токуют поодиночке. Кладка из 3-5 яиц. Насиживает самка 20-22 дней (12). По одним данным, самец может участвовать в воспитании птенцов (14), по другим – самцы покидают самок ко времени вылупления (15). В 40 дней птенцы способны летать. Питание смешанное. Из растительных кормов потребляют соцветия, всходы, побеги, вегетативные части, семена злаков и других растений. Среди животных наиболее важны прямокрылые, жуки, другие крупные насекомые.

Разведение. В опытах по разведению вида успеха удалось добиться лишь однажды (16).

Принятые меры охраны. Стрепет включен в Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 3 Бернской Конвенции, Приложение двухстороннего соглашения с Индией об охране мигрирующих птиц.

Необходимые меры охраны. Учитывая, что природные условия на территории Алтайского края не оптимальны для стрепета, а работы по восстановлению потребуют больших объемов финансирования, восстановление его едва ли целесообразно, но такая задача может быть поставлена в будущем.



Источники информации: 1. Иоганзен, 1907. 2. Лавров, 1913. 3. Селевин, 1928б. 4. Гаврин, 1962. 5. Велижанины, 1929. 6. Сушкин, 1938. 7. Залесские, 1931. 8. Юрлов, 1974. 9. Исаков, Флинт, 1987б. 10. Кандауров, 1986. 11. Стариков, Прокопов, 1986.

12. Пономарева, 2001. 13. Табачишин, Хрустов и др., 2000. 14. Спангенберг, 1951б. 15. Рябов, 1949. 16. Von Frisch, 1976.

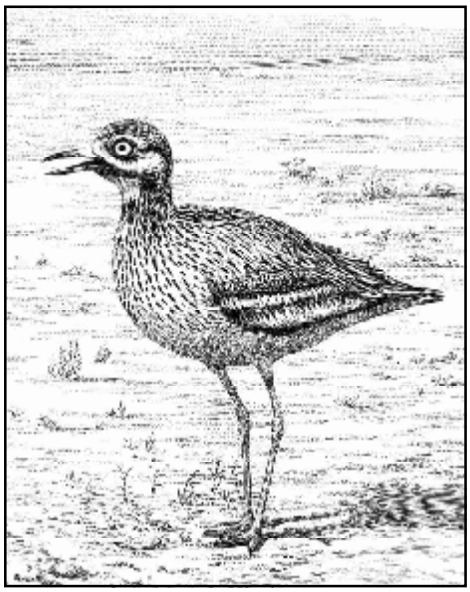
Составитель: Н.Л. Ирисова.

АВДОТКА – Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Charadriidae – Ржанковые

Статус. III категория. В Алтайском крае – чрезвычайно редкий залетный вид. Включен в Красную книгу РФ (1) с IV категорией статуса.

Внешний вид. Птица крупнее голубя с крупной головой и большими желтыми глазами, с серо-песочным оперением, испещренным продольными пестринами. На крыле – сочетание белых и черных полос и пятен.

Распространение. Гнездовой ареал в России включает Предкавказье, бассейн нижнего Дона и Волги, юг Оренбургской области, за ее пределами – южная половина территории Казахстана. Ближайшее к границам Алтайского края место гнездования – Зайсанская котловина (2). Известны случаи залетов довольно далеко от границы области гнездования, например, на оз. Чаны (3), в Туву (4). В г. Барнауле 10.05.1997 отмечена одиночная, несомненно, залетная птица (5).

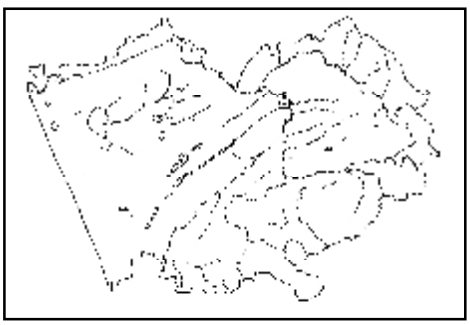


Места обитания. Гнездится в степях, полупустынях и пустынях в местах с хорошим обзором. Вне зональных образований осваивает пустоши. Для мест обитания важно отсутствие препятствий для бега, глинистый или песчаный сухой субстрат, близость источника воды (6). В таких условиях селится и среди древесно-кустарниковой растительности (7). Осваивает сельскохозяйственные угодья, не избегая соседства с человеком.

Численность и тенденции ее изменения. В Алтайском крае – редчайшие случаи залетов единичных особей.

Основные лимитирующие факторы. Трансформация ландшафтов, беспокойство, связанное с сельскохозяйственной эксплуатацией угодий, хищничество врановых. Последнее важно, так как наибольшая плотность вида регистрируется в местах со сбитым и стравленным травостоем (8).

Особенности биологии. Прилет в апреле. Моногам. Гнезд не строят: яйца – от 1 до 3, чаще 2 – откладывают в углубление в почве или на ровное место. Насиживают оба пола по завершении кладки 24-27 суток. Обычно бывает один выводок за сезон, иногда два (7). Птенцы опушенные, после вылупления сразу оставляют гнездо. В первые дни родители их кормят из клюва в клюв. Подъем на крыло через 36-42 дня после вылупления. Отмечено размножение на 1-м году, но более вероятно – не раньше, чем на 3-й (9). Питаются животной пищей: в основном беспозвоночными, иногда ловят и мелких позвоночных.



Разведение. Не известно. Единичные особи содержатся в некоторых зоопарках.

Принятые меры охраны. Занесена в Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции.

Необходимые меры охраны. Соблюдение природоохранного законодательства и экологическое просвещение населения.

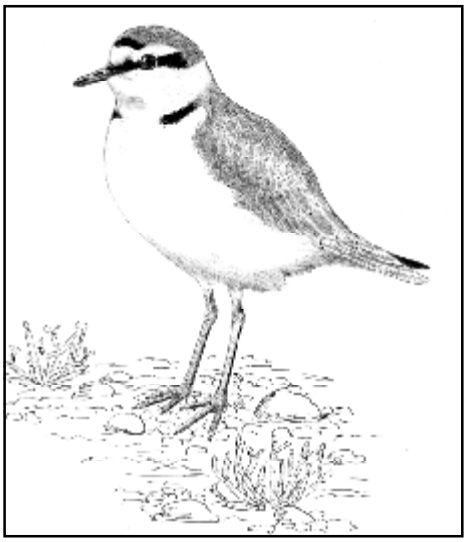
Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Долгушин, 1962. 3. Иоганзен, 1907. 4. Спасский, Сонин, 1959. 5. Ирисова, Петров, Иноземцев, 1998. 6. Костин, 1983. 7. Межнев, 2001. 8. Белик, Бахтадзе, 1982. 9. Cramp, Simmons, 1982.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

МОРСКОЙ ЗУЕК – Charadrius alexandrinus Linnaeus, 1758
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Charadriidae – Ржанковые

Статус. III категория. Редкий слабо изученный вид на границе ареала.

Внешний вид. Кулик со скворца. У самца буровато-рыжие темя и затылок, черные полосы поперек лба и через глаза; на границе груди и шеи с каждой стороны по черному пятну. У самки черные и рыжие элементы оперения заменены рыжевато-серыми. Во всех нарядах вдоль крыла белая полоса, по бокам хвоста, особенно в основании, много белого. От малого зуйка отличается общей рыжеватой окраской верха тела и отсутствием полного галстука.



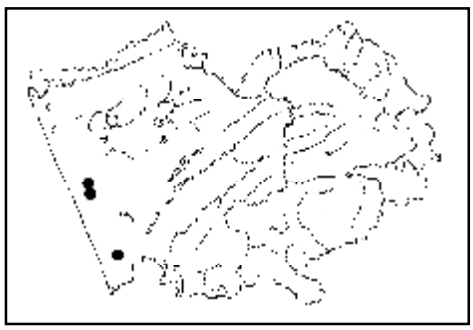
Распространение. На юго-западе Алтайского края проходит фрагмент северной границы ареала. К.Т. Юрлов (1) указывал этого зуйка как гнездящуюся птицу Кулунды. Добывали его у оз. Подкапуй Ключевского района (2). В 1960-е гг. в районах Казахстана, смежных с территорией края, распространение зуйка было спорадичным, западнее он был обычен (3). Стайка из 5 птиц отмечена 29.05.1989 у восточного берега Кулундинского озера (4). Колония найдена 24-26.05.1997 на небольшом озере Горькое близ оз. Ляпуниха в Угловском районе, а также не раз отмечались птицы с признаками гнездового поведения у озер Петухово и Куричье Ключевского района (5).

Места обитания. Берега соленых, солоноватых, реже пресных озер. Предпочитают гнездиться по солончакам соленых озер, почти лишенных растительности, реже – на солончаках пресных озер, иногда по песчаным и грязевым пляжам.

Численность и тенденции ее изменения. В 1960-х гг. К.Т. Юрлов (1) приводил этого зуйка для Кулунды как очень редкий вид. В настоящее время он в Алтайском крае также очень редок. В мае 1997 г. на оз. Горькое гнездилось 6 пар, у озер Петухово и Куричье, по всей видимости, держалось 3 семьи.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены. Видимо, основной – это пастьба и прогон скота в местах гнездования. Играет роль фактор беспокойства, который может увеличивать количество гнезд, разоренных врановыми.

Особенности биологии. Прилетают позднее многих других куликов. Колоний не образует, но в подходящих условиях гнезда располагаются в 50-70 м друг от друга. Яйца откладывают в ямку. В кладке обычно 3, редко 2 или 4 яйца. Насиживают обе птицы 23-29 дней. В раннюю весну 1997 г. пуховиков отмечали на оз. Горькое в третьей декаде мая. В месячном возрасте начинают летать. Некоторое время птицы держатся выводком, но постепенно он разбивается и начинается отлет, который заканчивается в августе. Кормятся мелкими беспозвоночными на отмелях, обычно у кромки воды.



Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Специальных мер не принималось.

Необходимые меры охраны. Включение оз. Горькое в границы заказника “Урочище Ляпуниха”. Выявление мест гнездования и создание вокруг них зон покоя с ограничением хозяйственной и рекреационной деятельности на период размножения, а также регулирование численности врановых.

Источники информации: 1. Юрлов, 1974. 2. Гынгазов, Миловидов, 1977. 3. Долгушин, 1962. 4. Кисельман и др., 1995. 5. Иноземцев, Петров, 2005.

Составители: А.Г. Иноземцев, В.Ю. Петров.

КРЕЧЕТКА – Chettusia gregaria (Pallas, 1771)
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Charadriidae – Ржанковые

Статус. I категория. Находящийся под угрозой исчезновения вид на периферии ареала. Внесен в Красную книгу РФ (1).

Внешний вид. Размером и обликом напоминает чибиса, но стройнее и чуть мельче. Основной тон окраски песочный. На брюшной стороне буровато-серый цвет груди переходит в черный, а ближе к хвосту – в темно-каштановый. Подхвостье и надхвостье белые. Первостепенные маховые черные, второстепенные – белые. Верх головы и полоса от угла клюва через глаз черные. Лоб и полоса над глазом беловатые. Нижняя часть головы белая с охристым налетом.

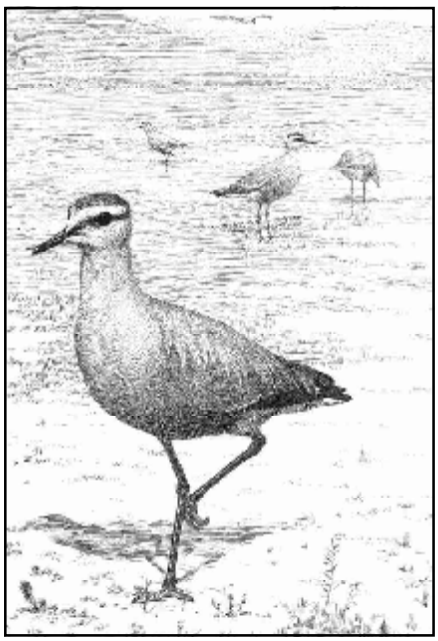
Распространение. В прошлом (2-4) кречетка на восток доходила до Оби, в частности, до Барнаула (5), при этом подчеркивалось, что ее распространение в левобережье Барнаульского округа касается только степей (6). В первой трети XX в. она отмечалась у с. Н. Кучук Благовещенского района (7), между селами Порожнее и Коробейниково ныне Шипуновского района (8), между Рубцовском и с. Лебяжье Егорьевского района (9), у с. Новенькое (5). В середине века ее приводит К.Т. Юрлов для "Кулунды" (10), однако в какой мере это относится к Алтайскому краю, не ясно. Есть сведения о гнездовании кречетки за границами края в Барабинской и Кулундинской степях в 1970-1975 гг. в районе оз. М. Чаны и низовьев Чулыма и Каргата (11, 12). Как отмечает И.А. Долгушин (3), близ границ ареала кречетка бывает редка и спорадична, что целиком относится к западным районам Алтайского края, через которые и следует проводить восточную границу ее распространения.

Большая часть наблюдений последних лет приурочена к Кулундинскому озеру (13). Здесь кречетка встречалась в качестве вероятно гнездящейся у с. Михайловка, южнее с. Яготино и вдоль берега Кулундинского озера у о. Березового (14). На гнездование у с. Шимолино указывает А.Я. Бондарев (15). Мы нашли ее гнездящейся у с. Угловское. Весной отмечали одиночных птиц в 1986-1988 гг. близ с. Угловское, а в 2001 г. – у с. Симоново (16). Следует признать значительное сокращение ее ареала по сравнению с началом XX в., а распространение кречетки в крае носит отчетливо спорадический характер.

На пролете в прошлом кречетка отмечалась осенью и в большом количестве весной в Барнаульском округе (6); встречалась в юго-западной части Барнаульского бора (9); в последнее время – в районе Кулундинского озера у с. Успенка (14) и у с. Знаменка Славгородского района (17).

Места обитания. Сухая типчаково-ковыльная степь с пятнами солончаков, плешинами и скотобоинами, скудной растительностью. Чаще селится близко от водоема, не далее 1,5-2 км, но может гнездиться и на безводных участках.

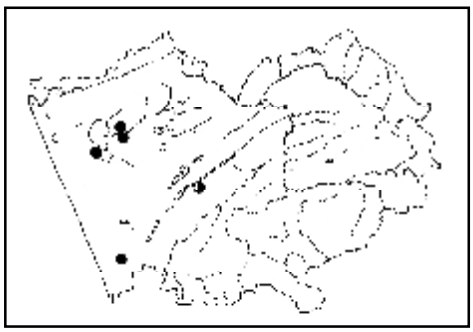
Численность и тенденции ее изменения. В 1895 г. М.А. Мензбир (18) писал, что распашка степей рано или поздно приведет к вымиранию этой птицы. В первой трети XX в. на всем протяжении обитания кречетки в западных районах края приводят ее как обычную, но, с другой стороны, она обычна только на отдельных участках, а в целом все же довольно редка(2, 6, 8). В середине века она уже стала очень редкой в "Кулунде" (10). Начиная с 1960-70-х гг., кречетка в Алтайском крае очень редка, а в последние 20 лет встречи единичны. В окрестностях Кулундинского озера на одном месте встречалось не более 6 птиц, обычно – по паре (14). Колония у с. Угловское в 1999 г. состояла из 5 пар.



Основные лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний в результате распашки целины. Вытаптывание кладок домашними животными при выпасе и у водопоев (19). Уничтожение кладок и птенцов пастушьими и бродячими собаками, а также врановыми, в том числе грачами.

Особенности биологии. Прилет в начале апреля. Гнездится отдельными парами, но чаще – рассеянными колониями до нескольких десятков гнезд. Гнездо – небольшая ямка под кустиком травы на сухом месте, почти лишенном растительности. В кладке 2-5, чаще 4 яйца. Период инкубации 21-25 дней. Насиживают и водят птенцов

оба партнера. Вылупление в конце мая – июне. В июле уже встречаются летные молодые, после чего птицы собираются в стаи и начинают кочевать. Отлет рано – с начала августа до начала сентября. Кормится насекомыми. При массовом появлении прямокрылых кречетки собираются в местах их концентрации, истребляя в большом количестве.



Разведение. Есть положительный опыт искусственной инкубации яиц, взятых в природе, и выращивания вылупившихся из них птенцов (20).

Принятые меры охраны. На территории России охраняется законодательно. Занесена в Красный список МСОП-96, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного между Россией и Индией об охране мигрирующих птиц. Часть популяции гнездится в Благовещенском заказнике, режим охраны которого не в полной мере способствует сохранению вида.

Необходимые меры охраны. Выявление и сохранение участков целинных степей. В местах гнездования целесообразно прекращение пастьбы. Реорганизация Благовещенского заказника в заповедник. Актуально разведение в питомниках.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Залесские, 1931. 3. Долгушин, 1962. 4. Гынгазов, Миловидов, 1977. 5. Сушкин, 1938. 6. Велижанины, 1929. 7. Иоганзен, 1907. 8. А.П. Велижанин, 1930. 9. Егоров, 1934. 10. Юрлов, 1974. 11. Кошелев, 1982а. 12. Юрлов, Чернышов и др., 1977. 13. Красная книга…, 1998. 14. Кучин, 1991. 15. Бондарев, 1988. 16. Котлов, 2005. 17. Анк., 2004. 18. Мензбир, 1918. 19. Давыгора, 2001а. 20. Гражданкин, 1985.

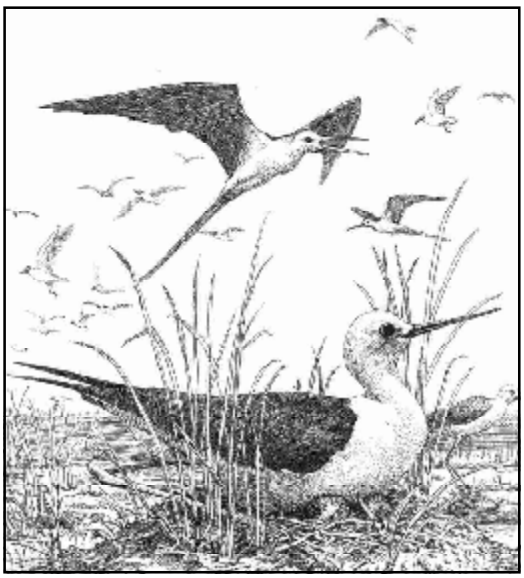
Составитель: В.Ю. Петров.

ХОДУЛОЧНИК – Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Recurvirostridae – Шилоклювковые

Статус. III категория. Редкий спорадично распространенный вид на периферии ареал. Внесен в Красную книгу РФ.

Внешний вид. Крупный кулик с очень длинными красными ногами и прямым длинным острым клювом. Окраска контрастная: спина и крылья, шапочка, бока головы и полоса вдоль задней стороны шеи черные. Остальное оперение белое.

Распространение. П.П. Сушкин (1) подчеркивал, что этот кулик не доходит на восток до Кулундинской степи. Лишь с 1980-х гг. в литературе появились упоминания о нем в левобережной части края (2, 3). Примерно в это же время он отмечается гнездящимся, видимо, на юго-западе Барабы (4), севернее границ края. В конце XX в. ареал ходулочника, в общем, охватывал оз. Кулундинское и южные части Кулундинской равнины, включая Родинский, Волчихинский (2, 3), Михайловский и Угловский (5) районы.



Найден гнездящимся на озерах между селами Михайловка и Шимолино, у с. Михайловка, на озерах Кислое, Гусиное и Курневатое (3), Рыбное (6), Свиное (7), по западному и южному берегам Кулундинского озера (3). Есть нахождения без указания на гнездование в дельте Кулунды, у оз. Кучук, близ пос. Тельманский (7), хотя, вероятно, и здесь он гнездится. Летом его наблюдали на озерах Танатар в Михайловском районе; Гуселетово в Романовском; Кривая Пучина; у сел Новополтава и Каип Ключевского, сел Ляпуново и Коростели Угловского, с. Подсосново Немецкого района, в Павловском районе (7).

Материалы последних лет расширяют область обитания ходулочника как на запад и север от описанной выше, так и на восток. В северной части Кулундинской равнины он встречался на озерах нижнего течения Бурлы Б. Топольное, Кривое, Трав

ное, Хорошее, Кабанье, в ур. Казахская ляга; на оз. Богатское в Немецком районе (8). Гнездится на оз. Гусиное в системе Бурлы (9). В центральной части Кулундинской равнины у западных границ края мы наблюдали его на озерах Щекулдук и Улькенколь в Кулундинском районе; Горнасталево в Михайловском; Содовое (М. Петухово), Петухово и Куричье в Ключевском районе. Отмечался на небольших озерах Старинное, Артельное и на восточном берегу оз. Кривое (западая оконечность Кулундинской ленты бора) в Завьяловском районе, по системе озер у оз. Мостовое – в Баевском. Отметили его на всем протяжении оз. Горькое-Ключевское в Тюменцевском районе и по болотистым местам среднего течения р. Прослауха в Каменском. На Приобском плато встречен на оз. Гусиное у с. Мамонтово (8) и приводится для всего этого района (9). Несколько юго-западнее найден нами на озерах Монастырское в Шипуновском районе и Горькое – в Новичихинском. Широко встречается в южной части Кулундинской равнины, где отмечен в системе озер Танатар, на озерах Рублево, Урал в Михайловском районе и на озере у с. Селиверстово Волчихинского района (9), на озерах близ с. Михайловское (8) и Соляно-Озерной степи (9); в Угловском районе гнездится на небольшом озере Горькое у оз. Ляпуниха и на нем самом, а также на озерах Коростелевское, Валовое, Каратал (10). Обитает на оз. Горькое-Перешеечное в Егорьевском районе (11). Как гнездящийся вид отмечен нами в Локтевском районе на оз. Новенькое Предалтайской равнины. Одиночки отмечались не далее 20 км от Барнаула (7, 12), регистрировались в его ближайших окрестностях (13), а также у Оби близ с. Быстрый Исток (9).

Места обитания. Берега пресных и соленых озер с разреженным травянистым покровом и отмелями, реже – с открытыми или густо заросшими берегами.

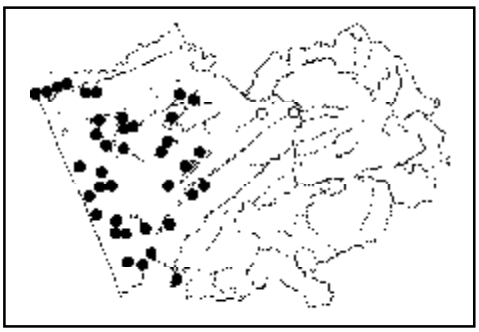
Численность и тенденции ее изменения. В 1986-1987 гг. запас ходулочника в Алтайском крае оценивали в 350 пар (14). Наибольшая численность была в окрестностях Кулундинского озера, в частности, в Благовещенском заказнике. В 1984 г. для него указывалась численность в 30 птиц (2). В том же году на разных участках Кулундинского берега в первой половине лета он попадал в учеты как редкий вид с обилием 0,2-0,7 ос./км^2; во второй половине лета в устье Кулунды был обычен при обилии 2 ос./км^2 (7). В 1986 г. в колонии между селами Михайловка и Шимолино было 30-35 пар, а в 1987 г. здесь же на трех озерах в середине июля насчитывали около 60 молодых и старых птиц (3). По данным на 1996 г. (7), для восточного берега Кулундинского озера приводится численность в 260 птиц, а у его южного берега близ пос. Тельманский – в 120. В других местах колонии малочисленны, по нескольку пар, и в сумме число птиц в них, видимо, не превышает 50-80 особей. За последние 10 лет численность ходулочника, видимо, несколько возросла, но порядок чисел остался как и в конце 1980-х гг. Численность вида для Барабинской и Кулундинской степи в 40-60 пар, приведенная в Красной книге РФ (15), занижена.

Основные лимитирующие факторы. Гибель гнезд при выпасе скота; гнезда при этом также демаскируются и становятся легкой добычей для хищников.

Особенности биологии. Моногамный колониальный вид. Прилет во второй половине апреля. Селится как парами, так и небольшими колониями. Гнездо обычно у самой воды или на островках, кочках, порой на совершенно голом месте. Кладка из 4, реже 3 яиц. Птенцы вылупляются в середине июня. В возрасте около месяца, ко второй декаде июля молодые начинают летать и затем широко кочевать, двигаясь в южном направлении. Единично встречаются до октября. Основу питания составляют водные насекомые, наземные насекомые редки. Возможно, поедают икру рыб и лягушек.

Разведение. Есть сведения о положительном опыте искусственной инкубации яиц, взятых в природе, и выращивании птенцов (16).

Принятые меры охраны. На территории России охраняется законодательно. Занесен в Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Индией и Республикой Корея об охране мигрирующих птиц. Гнездится в заказниках Урочище Ляпуниха, Благовещенском, Суетском, Корниловком, Завьяловском, Мамонтовском, режим которых не обеспечивает сохранения вида.



Необходимые меры охраны. Реорганизация Благовещенского заказника в заповедник. В других местах – сезонный запрет выпаса.

Источники информации: 1. Сушкин, 1938. 2. Бондарев, 1988. 3. Кучин, 1991. 4. Кошелев, Ходков, 1981. 5. Петров,

1992. 6. Кучин, 1992. 7. Красная книга…, 1998. 8. Данные составителя. 9. Анк., 2004. 10. Котлов, 2005. 11. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 12. В.Н. Плотников, личн. сообщ. 13. Н.Л. Ирисова, личн. сообщ. 14. Стоцкая, Кривенко, 1988. 15. Белик, 2001. 16. Гуль, 1999.

Составитель: В.Ю. Петров.

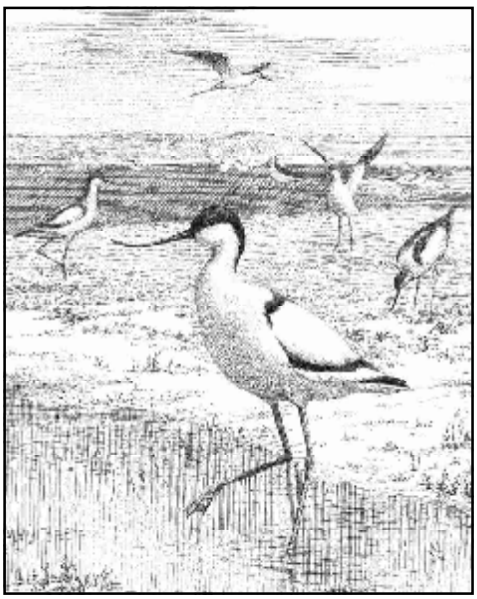
ШИЛОКЛЮВКА – Recurvirostra avosetta Linnaeus, 1758
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Recurvirostridae – Шилоклювковые

Статус. III категория. Редкий вид, распространенный спорадично. Внесен в Красную книгу РФ.

Внешний вид. Крупный кулик с очень длинными голубыми ногами и длинным тонким, изогнутым вверх клювом. Окраска контрастна: верх головы, задняя часть шеи, полосы на крыле чёрные, остальное оперение белое.

Распространение. Распространение шилоклювки в Алтайском крае за прошедшее столетие (1-12) заметных изменений не претерпело и совпадает, в целом, с очерченным И.М. и П.М. Залесскими (1) – западная половина левобережной части края (Кулундинский и Прииртышский участки). Нахождения известны вокруг Кулундинского озера у оз. Кислое, с. Михайловка в междуречье Кулунды и Суетки, на южном берегу озера (6) и у оз. Рыбное (8); на озерах Куричье и Петухово в Ключевском районе; оз. Горькое в Мамонтовском и Хабарском районах (12). Группировки птиц с господством шилоклювки выделяют на озерах Епишкино и Русаки (Панкрушихинский район), Бакланье (Завьяловский), Черняжье и Долгое (Волчихинский), Чернокоровницкое и Горькое (Угловский) (5). Птица считалась гнездящейся в 1920-х гг. близ оз. Горькое в верховье Барнаулки (13). Летом отмечена в разные годы у сел Степной Кучук (3), Шимолино в низовьях Кулунды (6), в Родинском районе (7). Наблюдалась у с. Ляпуново Угловского района, у озер Свиное в Благовещенском районе и шекулдук в Ключевском, а также в Михайловском и Егорьевском районах (12). Скопления этих птиц, вероятно, холостых или потерявших кладки, отмечали на Кулундинском озере в устье Кулунды (8) и у пос. Тельманский (12).

Данные последних лет конкретизируют места встреч и несколько расширяют область обитания вида на север и восток. Кулик приводится у с. Кирилловка и озер Б. Топольное, Кривое, Травное, Хорошее в Бурлинском районе; в Хабарском районе; у пос. Кулунда и озер Щекулдук и Улькенколь в Кулундинском районе; в Благовещенском заказнике; у оз. Горького в Тюменцевском районе; озер Содовое и Куричье в Ключевском; оз. Артельное в Завьяловском районе; озер Песьяное и Горькое в Новичихинском; оз. Гусиное в Мамонтовском; озер Танатар, Урал, Рублево и ур. Соляно-Озерная степь в Михайловском; оз. Горькое-Перешеечное в Егорьевском; озер Горькое, Ляпуниха, Коростелевское, Валовое, Молоково, Шуба и с. Беленькое Угловского района (14-17), с. Нововознесенка Славгородского; с. Усть-Волчиха Волчихинского района. В большинстве мест шилоклювка гнездится или утверждается гнездование. Видимо, не будет ошибкой считать ее гнездящейся в большинстве пунктов. Отмечалась она и в предгорьях: на оз. Новенькое в Локтевском районе (18), по Чарышу (19). Самые восточные находки на гнездовании – озера Горькое в Тюменцевском районе и Гусиное в Мамонтовском (16), расположенные примерно на меридиане 81°50' в. д. Пролетных птиц наблюдали в Барнаульском округе (2) весной и осенью, в том числе под Барнаулом (1, 20), и весной – в нижнем течении р. Иша (21).



Места обитания. Голые или с редкой растительностью пологие берега соленых и солоноватых водоемов от крупных озер до солончаковых грязей. Не избегает и заросших водоёмов. Кормится на открытых мелких участках акваторий.

Численность и тенденции ее изменения. Источники начала (1) и середины (4) столетия не содержат оценки численности шилоклювки, но позволяют считать ее обычной. В местах локального обитания в конце

1960 гг. ее оценивали как многочисленную (5). В 1984 г. по берегам Кулундинского озера и в ближайших окрестностях обилие ее колебалось в течение лета от 0,4 до 21 ос./км^2, а в устье Кулунды в первой половине лета было 17 ос./км^2; во второй половине лета у пос. Тельманский – 20 ос./км^2 (12). В 1986-1987 гг. здесь найдена колония из 30-35 пар, встречались стайки из 20-40 взрослых и молодых (6). Скопления холостых птиц достигали 300 особей. В 1996 г. численность птиц по районам, входящим в очерченную область распространения, колебалась от 15 до 500 особей (12), такая же оценка по районам дается и на современный период (15). По нашим наблюдениям, на локальных участках шилоклювка бывает обычной или многочисленной. Обилие у оз. Ляпуниха составляло 0,4-0,8 ос./км^2, на оз. Рублево – 10, на оз. Содовое – 15, на оз. Куричье – 11,2 ос./км^2. На оз. Щекулдук в гнездовое время было около 200 взрослых птиц и на оз. Горькое близ оз. Ляпуниха – около 100. Осенью здесь отмечали стаи до 300 птиц (17). В послегнездовое время на оз. Травное видели скопление из 600-650 птиц. По экстраполяционной оценке, численность вида в 1986 г. в крае была 1800 пар (21), что, вероятно, и теперь определяет максимально возможное число гнездящихся птиц.

Основные лимитирующие факторы. Выпас и прогон скота, ведущий к вытаптыванию гнезд. Выпас и усиление рекреационнной нагрузки связаны с беспокойством птиц, что приводит к разорению гнезд хохотуньей (*Larus cachinnans*) и врановыми. Колебания численности шилоклювки также связаны с естественной динамикой гидрологического режима степных водоемов.

Особенности биологии. Моногам. Половозрелыми становятся на 2-м году. Гнездятся колониями хотя бы в несколько пар, но могут селиться и одиночными парами. Прилет со второй половины апреля. Гнездо – небольшая ямка на сухом месте. В кладке обычно 4 яйца. Насиживают 24-25 дней и водят птенцов оба партнера. Ранние выводки появляются во второй декаде июня. После подъема на крыло в возрасте около 1,5 месяцев (с конца июля) птицы начинают кочевать. Отлет в начале сентября, хотя могут встречаться и до октября. Пища – водные беспозвоночные, иногда основу питания составляет артемия.

Разведение. Вид, сложный для содержания из-за того, что у птиц в неволе непомерно отрастает роговой покров клюва и легко повреждаются ноги. В Германии и Венгрии содержится и иногда размножается в зоопарках (22-24).

Принятые меры охраны. Шилоклювка занесена в Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с Индией и Республикой Корея об охране мигрирующих птиц. Часть популяции обитает на территориях Благовещенского, Завьяловского, Мамонтовского, Суетского, Урочище Ляпуниха и Корниловского заказников. Режим охраны заказников не защищает колонии от вытаптывания скотом и хищничества врановых и чаек.

Необходимые меры охраны. Реорганизация Благовещенского заказника в заповедник. В местах гнездования, известных и вновь выявленных, необходимо вводить режим сезонного ограничения выпаса скота и пребывания людей. Возможно применение защиты колоний от скота с помощью изгородей (25).

Источники информации: 1. Залесские, 1931. 2. Велижанины, 1929. 3. Сушкин, 1938. 4. Юрлов, 1974. 5. Атлас..., 1978. 6. Кучин, 1991. 7. Бондарев, 1988. 8. Кучин, 1992. 9. Петров, 1992. 10. Петров, 1995. 11. Петров, Ирисов, 1995. 12. Красная книга…, 1998. 13. А.П. Велижанин, 1930. 14. Кадастр флоры и…, 1999. 15. Анк., 2004. 16. Иноземцев, Петров, 2004. 17. Котлов, 2005. 18. Аверин, Лавров, 1911. 19. Гынгазов, Миловидов, 1977. 20. Ирисова и др., 1999. 21. Кучин, 1998б. 22. Стоцкая, Кривенко, 1988. 23. Ruempler, 1971. 24. Hogg, 1984. 25. Modlinger, 1984. 26. Белик, 1988.

Составитель: В. Ю. Петров.

КУЛИК-СОРОКА – Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Haematopodidae – Кулики-сороки

Статус. III категория. Редкий вид, в крае относительно благополучен. Включен в Красную книгу РФ на уровне подвида.

Внешний вид. Коренастый кулик с черно-белым оперением размером с ворону . Голова, шея, зоб, передняя часть спины и большая часть крыльев черные, остальное оперение и полоса на крыле белые. Клюв большой прямой оранжевый. Ноги невысокие розовые трехпалые. Вокруг глаз оранжево-красное неоперенное кольцо.

Распространение. В начале XX в. этот кулик считался редким гнездящимся на Прииртышском и Верхнеобском участках юго-западной Сибири, предгорий Западного Алтая и спорадично гнездящимся – Кулундинского участка (1). Указан в верховьях Алея и его верхних притоков (2), на р. Чарыш у с. Белоглазово (3), у с. Локоть, на Оби близ Бийска (4) и на оз. Горькое в верховье Барнаулки (5).

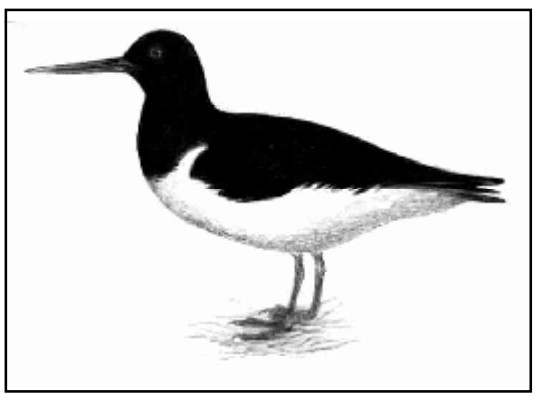
В настоящее время его распространение в Алтайском крае связано, в основном, с поймами Оби и ее крупных притоков. Встречается и на ряде равнинных озер. В последние 30 лет гнездится по нижней Катуни у сел Образцовка и Суртайка (6); по всей пойме Оби в пределах Алтайского края (7), в частности, у сел Усть-Алейка, Калманка, Бураново (8), у Барнаула (9, 10); встречен у сел Бобровка (11), Рассказиха, Акутиха Кучук (8). Есть данные о гнездовании в Усть-Чумышском заказнике (12), у сел Быстрый Исток и Киприно, на протоках Оби в Каменском районе, р. Ануй у с. Петропавловское, р. Песчаная между селами Смоленское и Солоновка, р. Чарыш у с. Калмыцкие Мысы, по верхнему Алею на Гилевском водохранилище (13). По р. Чарыш известно гнездование до устья р. Бащелак; отмечается у с. Чарышское и гнездится у с. Усть-Пустынка (14). Вне связи с системой Оби гнездование отмечено у сел Петухи и Северка Ключевского района (8), Шимолино Благовещенского, Котляровка Поспелихинского, Черемушкино Залесовского, на озерах Горькое в Егорьевском, Танатар в Михайловском, Бычье в Волчихинском, и в Хабарском районе (13).

Летнее пребывание известно с нижнего течения р. Иша (6), с р. Чапша выше с. Красногорское (11), у с. Новокамышенка в верховье Алея и с. Николаевка Петропавловского района (15), на р. Бия у с. Сайдып Солтонского района (16). Встречен этот кулик на реках Чумыш у Заринска (10), Чарыш у с. Нижнеозерное Усть-Пристанского района, Суетка в Благовещенском заказнике (13), у оз. Кулундинского (17), с. Волчиха и на оз. Улькенколь в Кулундинском районе (7).

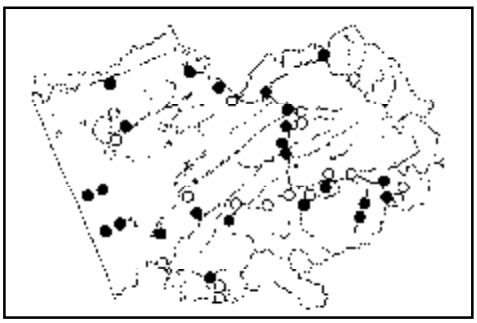
Места обитания. Открытые, преимущественно песчаные или галечные берега крупных рек с широкими поймами и озер. Реже – небольшие, в том числе лесные реки, а также лугах с негустой растительностью.

Численность и тенденции ее изменения. Б.Н. Фомин (8) в 1976-78 гг. оценивал обилие вида в обской пойме у сел Кучук, Рассказиха и Акутиха в первой половине лета в 0,01-0,3 ос./км^2, лишь на выгонах у с. Кучук оно было 5 ос./км^2. Во второй половине лета в 1984 г. у пос. Тельманский на оз. Кулундинском и в 1988 г. у Барнаула его обилие составляло по 0,7 ос./км^2 (8). На сегодня состояние вида в крае относительно благополучно, есть тенденция к росту численности и восстановлению гнездового ареала. По данным анкетирования (13), суммарная численность кулика-сороки в Алтайском крае не менее 150-170 гнездящихся пар. Истинная численность, вероятно, существенно выше, учитывая, что из трети районов края материалов нет. В период осенних миграций, наиболее выраженных в пойме Оби, численность вида примерно в 2-3 раза выше.

Основные лимитирующие факторы. Деградация гнездовых местообитаний в результате усиленного хозяйственного и рекреационного использования, чувствительность к беспокойству, усиление в пойменных угодьях пресса врановых.



Особенности биологии. Прилет ранний, на нижней Катуни появляются обычно во второй декаде апреля после ледохода (6). Гнездится парами. Гнездо на земле недалеко от воды, совершенно открыто. Яиц в кладке 2-4, чаще 3. Насиживают поочередно оба родителя. Доступность гнезд определяет высокий уровень гибели кладок – до 38 % (18). Длительность



инкубации 23-27 дней. Начинают летать в возрасте около 6 недель. К размножению приступают в 3-5 лет. Значительная доля птиц ежегодно не размножается. Известный максимальный возраст кулика-сороки – 35 лет. Питается водными и околоводными беспозвоночными, но основной объект питания – двустворчатые моллюски (у нас, главным образом, беззубка Anodonta). Отлет растянут от начала августа до середины осени.

Разведение. Есть данные о выращивании птенцов в неволе, однако неясно, инкубировались ли в этих случаях яйца, отложенные в неволе или взятые из естественных гнезд. Содержание птиц сложности не представляет (19).

Принятые меры охраны. Включен в Приложение соглашения с Индией об охране мигрирующих птиц. В Алтайском крае вид охраняется на гнездовании в Усть-Чумышском, Благовещенском и Гилевском заказниках.

Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования и создание здесь зон покоя в гнездовой период, а также регулирование численности врановых.

Источники информации: 1. Залесские, 1931. 2. Селевин, 1928б. 3. Finsch, 1879. 4. Сушкин, 1938. 5. А.П. Велижанин, 1930. 6. Кучин, 1991б. 7. Ирисова, Петров, Иноземцев, 1998. 8. Красная книга…, 1998. 9. В.Н. Плотников, личн. сообщ. 10. Н.Л. Ирисова, личн. сообщ. 11. Данные составителя. 12. Красная книга…, 2002. 13. Анк., 2004. 14. Березовиков, 2002. 15. Иноземцев, Петров, 2005. 16. Граждан, Торопов, Жуков, 1999. 17. Петров, Торопов, 2000. 18. Сарычев, 2001. 19. Kolbe, 1979.

Составитель: А.Г. Иноземцев.

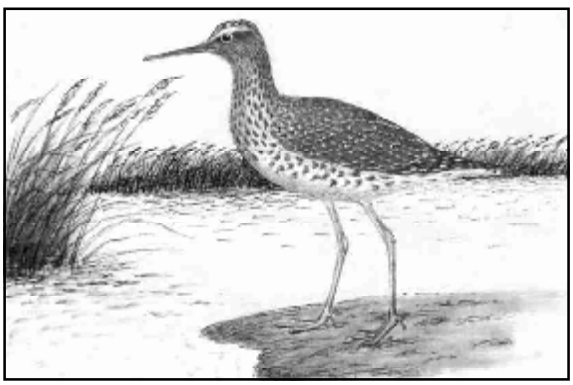
ФИФИ – Tringa glareola Linnaeus, 1758
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Scolopacidae – Бекасовые

Статус. I категория. Регионально редкий вид.

Внешний вид. Кулик со скворца, однообразно окрашенный в сочетание пестровато-серого и белого. На голове и зашейке – мелкие продольные пестрины, на спине – более крупные округлые пятна. Низ белый с черноватыми продольными пестринами на шее, зобе и боках груди. Крылья черновато-бурые с белым исподом. Надхвостье белое, хвост с поперечными черноватыми полосками.

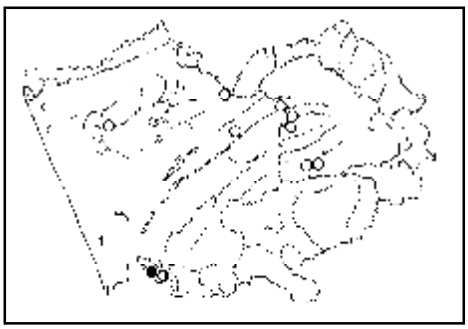
Распространение. Гнезд на территории края не находили, поэтому сам факт гнездования вида требует подтверждения. В начале XX в. на гнездование фифи указывали близ с. Новенькое (1, 2), на Салаире (3), в Барнаульском округе (4). Г.А. Велижанин (5) видел его летом у оз. Б. Ракит. А.М. Гынгазов (6) приводит фифи для поймы Оби и водораздельных участков. В 1970-х гг. в гнездовой период он отмечался у сел Акутиха и Рассказиха, г. Барнаула (7). В Быстроистокском районе в мае-июле встречался на озерах М. Камышное, Хвощевое, Б. Карасево. На последнем две птицы беспокоились и держались на участке два дня (8). Во второй половине лета фифи встречался в обской пойме у сел Кучук и Бобровка, в устье Кулунды (7). На юге Новосибирской области в районе оз. Чаны этот улит распространен повсеместно (9). У границы края со стороны Казахстана указывается на возможное гнездование в районе с. Локоть (10).

За последние годы в основном были встречи мигрантов. По 1-2 птицы встречали в разные годы у Барнаула (11, 12); не раз отмечены пары во второй половине мая 1998 г. на р. Неня у с. Н. Ненинка в Солтонском районе (13); 25.05.1995 встречен однажды южнее пос. Малиновое Озеро (14). Во второй половине лета отмечен в 1984 г. на берегу Кулундинского озера и в устье Кулунды (15), 13.08.1998 – на восточном берегу оз. Б. Топольное (16). В конце июля 1997 г. в 35 км южнее г. Камень-на-Оби на оз. Горькое дважды видели одиночек (14).



Места обитания. Влажные и мокрые луга, болота, заросшие травой берега озер, рек, стариц. В таких местах держится и на участках с кус-

тарником.



Численность и тенденции ее изменения. Вероятно, на юге ареала фифи всегда был редок. В разных местообитаниях разных точек обской поймы летом его обилие было в пределах 0,06-0,3 ос./км^2, лишь однажды на открытом болоте у с. Акутиха оно достигло уровня многочисленного вида и составило 13 ос./км^2 (7). У с. Н. Ненинка весной 1998 г. плотность вида была 4 ос./км^2 (13). У Кулундинского озера фифи попадал в учеты в 1984 г. с плотностью 2 ос./км^2 (17).

Основные лимитирующие факторы. Вероятно, фифи в Алтайском крае находится на границе ареала за пределами экологического оптимума. Локально могут влиять как положительно, так и отрицательно мелиоративные работы.

Особенности биологии. В наших широтах появляется в первой декаде мая (18). Гнездится парами, но иногда небольшими колониями. Устройство гнезд и откладка яиц совпадает с установлением ночью положительной температуры, освобождением от льда берегов озер, оттаиванием грунта и подсыханием кочек (19). Гнездо – небольшая ямка среди травы. В кладке 4 яйца. Птенцы выводкового типа. Основной корм – личинки двукрылых, клопы, другие насекомые, семена осоки. Осенний пролет с начала августа по начало сентября (18).

Разведение. Не предпринималось.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Запрет охоты. Изучение распространения и характера нахождения позволит выработать конкретные меры охраны.

Источники информации: 1. Аверин, Лавров, 1911. 2. Поляков, 1915. 3. Шухов, 1926. 4. Велижанины, 1929. 5. Г.А. Велижанин, 1928б. 6. Гынгазов, 1972. 7. Красная книга…, 1998. 8. Ирисова, Гармс и др., 1999. 9. Венгеров, 1980. 10. Долгушин, 1962. 11. Н.Л. Ирисова, личн. сообщ. 12. Плотников, 2000. 13. Граждан, Торопов, Жуков, 1999. 14. Ирисова, Петров, Иноземцев, 1998. 15. Петров, Торопов, 2000. 16. Иноземцев, Петров, 2005. 17. К.В. Торопов, личн. сообщ. 18. Савченко, Емельянов, 2002. 19. Естафьев, 1995.

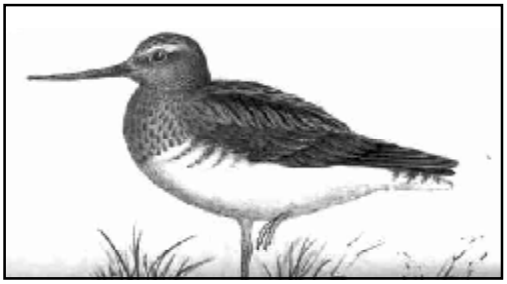
Составитель: Н.Л. Ирисова.

МОРОДУНКА – Xenus cinereus (Guldenstadt, 1775)
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Scolopacidae – Бекасовые

Статус. IV категория. Редкий малоизученный периферийный в крае вид.

Внешний вид. Кулик со скворца с однообразным серовато-бурым оперением, на спине две продольные темные полосы. Клюв слегка загнут вверх.

Распространение. В начале XX в. А.П. и Г.А. Велижанины (1) считали мородунку гнездящейся в большом количестве в Барнаульском округе. Как гнездящуюся приводили ее в Кулундинском, Барабинском, Прииртышском, Верхнеобском участках, на Салаире и редко гнездящуюся – в Западном Алтае (2). Южная граница ареала проводилась по 51° с. ш. по левым притокам Оби (3). К тому же времени относятся и почти все известные в Алтайском крае гнездовые находки: у сел Новенькое (4), Плотниково Каменского района (5), на оз. Телеутское в том же районе (6), на озерах у оз. Б. Ракит (7). Позже К.Т. Юрлов (8) считал мородунку гнездящейся птицей Кулунды, правда, без фактов. А.М. Гынгазов и С.П. Миловидов (9) приводят ее гнездящейся по всей Верхней Оби. Давние летние нахождения неясного характера известны с озер Даурское в Каменском районе (6) и Б. Ракит в Ребрихинском (7), верховья Барнаулки (10), озер Приалейской степи (11). Сведения последних 20 лет о встречах мородунки также в основном довольно неопределенны: встречена она в августе на р. Алей в Гилевском заказнике (12); летом 1984 г. была довольно обычной на Кулундинском озере, но поведение ее не соответствовало гнездовому (13); в обской пойме у с. Кучук в 1976 г. она в течение всего лета была обычной (12); с мая по август отмечалось ее присутствие на Барнаулке у г. Барнаула (14). В 1998-1999 гг. мородунку встречали в сроки, не исключающие возможности гнез-



дования, на озерах Б. Топольное в Бурлинском районе (15) и Горькое в Тюменцевском (16). По непроверенным данным, отмечено ее пребывание и в Мамонтовском районе (17). В правобережной части края в Тальменском районе на оз. Кощеево весной наблюдалось токование и отмечалось нахождение в июле (18). Единственным фактом гнездования мородунки в Алтайском крае является находка 20.05.1999 гнезда с кладкой в Завьяловском районе у оз. Старинное (16, 19).

На пролете столетие назад встречалась весной в Западном Алтае (2), в том числе у с. Новенькое (4), много ее пролетало весной и осенью в Барнаульском округе (1). В последние десятилетия весной ее встречали у с. Образцовка на Катуни (20); регулярно – в мае в Угловском районе (16, 21). Осенью отмечена на оз. Уткуль и у с. Кокши (20), на трассе Кулундинского канала Камень-на-Оби – Плотниково – Ключи (22). В целом, на пролете в пойме Оби сейчас редка (23).

Места обитания. Берега крупных и мелких рек, пойменных озер с топкими илистыми берегами, заросшими кустарниками и осокой. В Барабе (Новосибирская область) гнезда находили на сухом солончаке среди солероса (24).

Численность и тенденции ее изменения. В Алтайском крае в начале XX в. мородунка была многочисленной (1). В настоящее время очень редка. В.Ю. Петров (25) на обширных участках территории, занятых ленточными борами, этой птицы не нашел. На оз. Кулундинском в 1984 г. летом ее учитывали с обилием 1-2 ос./км^2 (12). У с. Кучук в 1976 г. летом в разных биотопах поймы обилие было 0,3-6 ос./10 км береговой линии (12). На пролете редко встречается стайками по 5-10 особей. В Тальменском районе в озерской лесостепи в целом очень редка с обилием 0,01 ос./км^2, но на оз. Кощеево попадала в учеты с обилием 2 ос./км^2 (18).

Основные лимитирующие факторы. Вероятно, – периферийное положение в ареале. Кроме того, мелиоративная и сельскохозяйственная деятельность, ведущая к сокращению количества и площади мест, пригодных для гнездования.

Особенности биологии. Пролет в крае наблюдался весной с первой декады мая по середину июня (26), осенью – с первых чисел августа по первую декаду сентября (20, 27). В гнездовое время держится парами. Предпочитает гнездиться колониально. Гнездо около воды на сухом месте. Откладка яиц в мае-июне. В кладке 4 яйца, насиживание 21 день. Спектр питания широк, но в основном это водные беспозвоночные (28).

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Возможно, немногие пары гнездятся в заказниках, имеющих подходящие участки, например, в системе Бурлы, Корниловском, Завьяловском, Кислухинском заказниках и других.

Необходимые меры охраны. Запрет на отстрел. Создание особо охраняемых территорий на местах выявленных поселений.

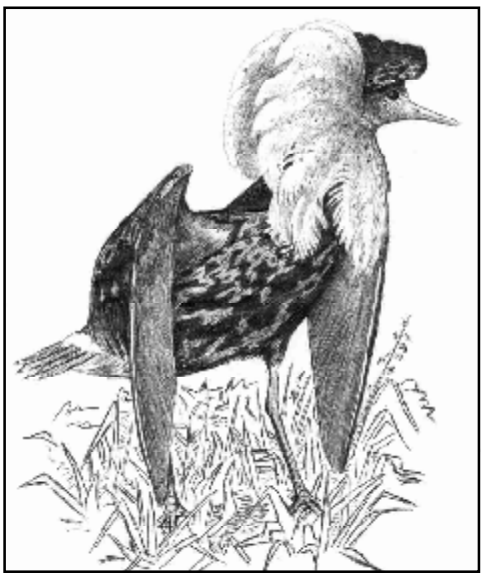
Источники информации: 1. Велижанины, 1929. 2. Залесские, 1931. 3. Тугаринов, Бутурлин, 1911. 4. Аверин, Лавров, 1911. 5. Иоганзен, 1907. 6. Велижанин, 1926. 7. Г.А. Велижанин, 1928б. 8. Юрлов, 1974. 9. Гынгазов, Миловидов, 1977. 10. А.П. Велижанин, 1930. 11. Селевин, 1928б. 12. Красная книга…, 1998. 13. Петров, Торопов, 2000. 14. Плотников, 2000. 15. Петров, Иноземцев, 1999. 16. Иноземцев, Петров, 2005. 17. Анк..., 2004. 18. О.Я. Гармс, личн. сообщ. 19. Петров, 2002б. 20. Кучин, 1991. 21. Ирисова, Петров, Иноземцев, 1998. 22. Ирисов, 1982. 23. Ирисова и др., 1999. 24. Кошелев, 1982а. 25. Петров, 2002а. 26. Сушкин, 1938. 27. Гладков, 1951. 28. Андреева, 1991.

Составитель: П.В. Коннов.

ТУРУХТАН – Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Scolopacidae – Бекасовые

Статус. IV категория. Редкий слабоизученный вид спорадического распространения на окраине ареала.

Внешний вид. Кулик меньше голубя. Общий тон оперения пестрый, черновато-бурый, грудь сероватая без пестрин, брюшко белое. У самца в брачном наряде украшающие перья образуют “воротник” и “уши”. Окраска их очень изменчива и может сочетать белый, оливковый, разные оттенки



охристо-рыжей гаммы, коричневый, черный цвета. Различают 38 типов окраски, среди которых нет одинаково окрашенных птиц. Кожа вокруг клюва голая, покрыта бородавками, также различно окрашенными. Ноги довольно длинные, желтые или оранжевые, осенью бурые. Клюв средней длины. Вне периода размножения оба пола окрашены одинаково в серовато-бурый с белыми пятнами наряд.

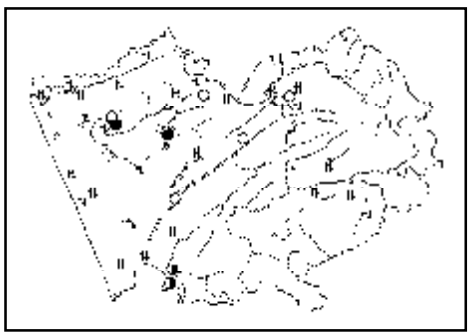
Распространение. В начале XX в. турухтан приводился как гнездящийся на Кулундинском, Барабинском, Прииртышском и Верхнеобском участках (1). Гнездился у сел Новенькое (2) и Локоть (3). А.П. и Г.А. Велижанины (4) считали его гнездящимся в Барнаульском округе, откуда есть сведения о летнем нахождении на озерах Б. Ракиты (5), Даурском (6), в верховье Барнаулки (7). Возможно, часть их относятся к гнездовым птицам. В Благовещенском заказнике в 1989 г. найдено 3 гнезда. Несомненно, гнездились птицы близ с. Харитоново Завьяловского района, где 26-28.05.1983 токовало суммарно около 200 самцов (8). Ближайший район регулярного гнездования относится к Барабе (9).

Большая часть летних встреч явно не гнездового характера. В пойме Оби у Барнаула на очистных сооружениях ежегодно с первой-второй декад июля держатся птицы обоего пола, но с преобладанием самцов, к которым, вероятно, присоединяются самки, потерявшие кладки (10, 11). В июле и второй половине августа изредка стайки отмечались в правобережной части края в пойме р. Повалихи, на озерах Костяковское, Кощеево и Светличко в Тальменском районе (12); на оз. Телеутское (13). На Кулундинском озере в Благовещенском заказнике летом в разные годы разные источники отмечают как нерегулярное нахождение групп, в основном самцов, так и скопления до 500 птиц (14, 15).

В период миграций турухтан, видимо, летит широким фронтом через левобережную часть Алтайского края и встречается весной и осенью практически всюду. Важным руслом пролета является пойма Оби, где турухтан отмечен в Каменском районе (села Мыски, Гонохово, Обское, Подветреннотелеутское, по трассе Камень-на-Оби – Плотниково – Ключи), Шелаболихинском (с. Селезнево), Быстроистокском (с. Верхозерное), Тальменском (оз. Кукуйское), у Барнаула (11, 15, 16). Турухтаны, следуюшие этим руслом, видимо, встречаются предгорных Алтайском (с. Нововознесенка) и Смоленском (с. Смоленское) районах (15). Большое количество птиц летит вдоль западной границы края от Бурлинского района (озера Кабанье, Б. Топольное, Травное, Богатское), через Славгородский (с. Нововознесенка), Кулундинский (оз. Улькенкуль), Ключевский (озера Петухово, М. Петухово, ур. Касалгач), Угловский (с. Угловское, оз. Коростелевское) районы (10, 15, 17, 18). Отмечались мигрирующие птицы также в разное время в Благовещенском (заказник), Панкрушихинском (оз. Старинское), Хабарском, Мамонтовском, Родинском (с. Степной Кучук), Егорьевском (пос. Первомайка) районах (8, 15, 17, 19, 20). В правобережной части края птицы отмечены лишь на оз. Уткуль (13) и в пойме Повалихи (12).

Места обитания. Мокрые и заливные пойменные луга и болота, долины рек и мелководные берега озер.

Численность и тенденции ее изменения. В прошлом отмечен как вид, обычный на гнездовании и многочисленный на пролете (1, 4). В настоящее время гнездится спорадично, но в подходящих местах, возможно, нередок (8). На пролете в Благовещенском заказнике насчитывали до 2500 птиц (8). Чаще в период миграций регистрируют группы в несколько десятков, иногда – до 250 птиц. Летнее скопление на Кулундинском озере насчитывало около 500 особей. В Барабе турухтаны весной – один из самых многочисленных пролетных видов (21, 22).



Основные лимитирующие факторы. Периферийное положение; изменение гидрологического режима водоемов; хозяйственная деятельность; отстрел.

Особенности биологии. Пролет с апреля до конца мая. Полигам. Пар не образует. Гнездовой консерватизм не свойствен: турухтаны могут выбирать в разные годы разные места для гнездования в зависимости от хода весны и увлажненности местообитаний. Самцы собираются на токовища, где происходят турнирные бои из-за самок. В заботе о потомстве самцы не участвуют, и с началом насиживания ведут бродячий образ жизни. Гнезда на кочках в мокрых травянистых низинах. В кладке 4 яйца. Насиживание 21 день. Питаются турухтаны жуками, прямокрылыми, клопами, дождевыми червями и семенами (23).

Разведение. В Западной Европе содержат в частных авиариях. Содержание сложности не составляет даже зимой при температуре до –20 °С (24). Известны случаи размножения в неволе и успешного выращивания потомства (25).

Принятые меры охраны. Частично охраняется на пролете в некоторых заказниках (Благовещенский, Усть-Чумышский, возможно, некоторые другие).

Необходимые меры охраны. Запрет охоты. Создание ООПТ и сезонные ограничения хозяйственной деятельности в местах гнездования.

Источники информации: 1. Залесские, 1931. 2. Аверин, Лавров, 1911. 3. Велижанин, 1909. 4. Велижанины, 1929. 5. Г.А. Велижанин, 1928б. 6. Велижанин, 1926. 7. А.П. Велижанин, 1930. 8. Кисельман и др., 1995. 9. Кошелев, 1982а. 10. Ирисова, Петров, Иноземцев, 1998. 11. Н.Л. Ирисова, личн. сообщ. 12. О.Я. Гармс, личн. сообщ. 13. Кучин, 1976. 14. Петров, Торопов, 2000. 15. Анк…, 2004. 16. Ирисов, 1982. 17. А.Г. Иноземцев, личн. сообщ. 18. Кадастр флоры и…, 1999. 19. Егоров, 1961. 20. Петров, Иноземцев, 1999. 21. Венгеров, 1980. 22. Юрлов, 1977. 23. Гладков, 1951. 24. Kolbe, 1979. 25. Frisch, 1969.

Составитель: П.В. Коннов.

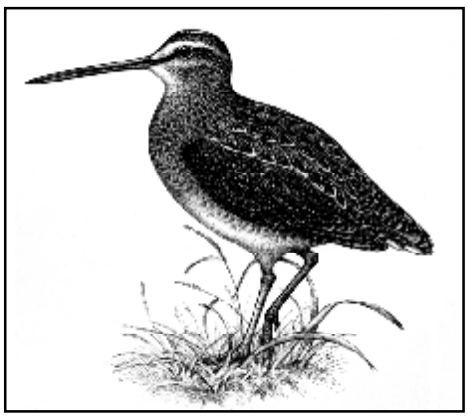
ГОРНЫЙ ДУПЕЛЬ – Gallinago solitaria Hodgson, 1831
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Scolopacidae – Бекасовые

Статус. III категория. Очень редкий периферийный слабо изученный вид.

Внешний вид. Кулик характерного “бекасиного” облика с длинным клювом и низкой посадкой тела на относительно коротких ногах. Окраска верха в целом пестрая серо-бурая. От родственных видов отличается белыми (не охристыми) каймами на перьях спины, образующими продольные полосы. Грудь буро-коричневая с белыми пестринами. Визуально трудно отличим в природе от лесного дупеля *G. megala* и азиатского бекаса *G. stenura*. Характер местообитаний – высокогорье – иногда дает возможность более надежно идентифицировать вид.

Распространение. И.М. и П.М. Залесские (1) указывали его для Северо-Западного Алтая с вопросом и отмечали зимой в Западном Алтае, где считали гнездование вероятным, возможно, опираясь на публикацию В.А. Селевина (2), который отмечал эту птицу зимой на незамерзающих участках речек Тигирекского хребта. Известно, что она нередко зимует в районе гнездования, но на меньших высотах, и последующие исследования могут выявить ее гнездование в высоких частях Западного Алтая. Ближайшие места гнездования вне края – Ивановский хребет в Казахстане (3).

Места обитания. О биотопических предпочтениях литературные сведения противоречивы. П.П. Сушкин (4) подчеркивал привязанность этого кулика к галечным ложам водотоков среди влажного луга в альпийском поясе. Более поздние исследования показали, что диапазон его гнездовых биотопов шире. В Центральном Алтае гнездовое поселение птицы найдено на высотах между 2000 и 2500 м над ур. м. у верхней границы леса в зоне карликовой березки (5). В Юго-Восточном Алтае она гнездилась в мохово-травяном молодом густом лиственничнике; меньше его было во взрослом мохово-травяном лесу и еще меньше – выше зеленомошных лиственнично-кедровых участков; отсутствовал он в прилегающих кустарниковой тундре и степи (6). Микропопуляции отделены друг от друга десятками километров (5). В Юго-Восточном Алтае найдены совместные поселения бекаса *Gallinago gallinago*, азиатского бекаса и лесного дупеля. Местами рядом с ними встречается горный дупель (7). Зимой может держаться на незамерзающих участках рек в низкогорьях.

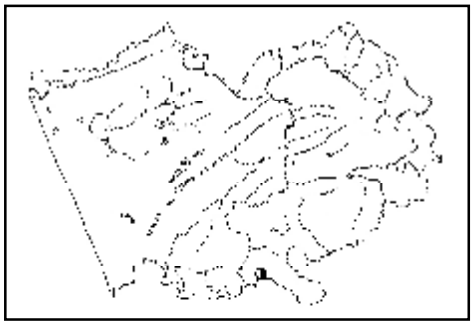


Численность и тенденции ее изменения. Не из-

вестна, но в Алтайском крае, безусловно, низка из-за периферийного и узко-локального распространения.

Основные лимитирующие факторы. Ограниченность местообитаний.

Особенности биологии. Моногам. Держится парами на гнездовых территориях, которые обозначают токованием. Токуют самцы в обычной для бекасов манере, состоящей в подъеме вверх кругами и последующем пикировании с характерным звуком, издаваемым хвостом. Начало кладки приходится, видимо, на 20-е числа мая (5). В кладке обычно 4 яйца. Вылупление на Алтае во второй декаде июня (6).



Разведение. Не разводят.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу Алтайского края (8) и Красную книгу Республики Алтай (9). Возможна охрана в Бащелакском заказнике (10) и Тигирекском заповеднике (11).

Необходимые меры охраны. Соблюдение природоохранного законодательства. Специальных мер, по-видимому, не требует.

Источники информации: 1. Залесские, 1931. 2. Селевин, 1928б. 3. Щербаков, 1972. 4. Сушкин, 1938. 5. Зубаровский, 1976. 6. Деревщиков, 1971. 7. Малков, Малков, 2002. 8. Красная книга…, 1998. 9. Красная книга…, 1996. 10. Стрельникова, Ирисова и др., 2002. 11. Голяков, Ирисова и др., 2002.

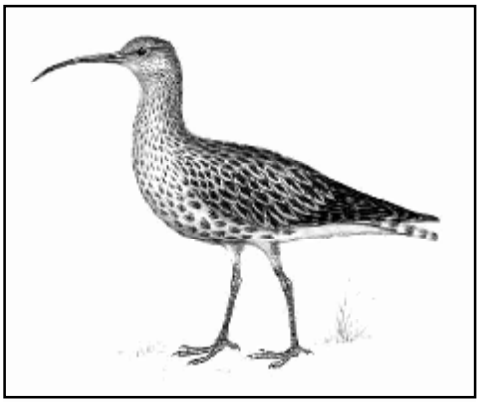
Составитель: Н.Л. Ирисова.

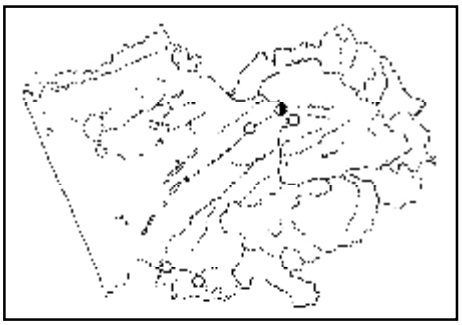
ТОНКОКЛЮВЫЙ КРОНШНЕП – Numenius tennuirostris Vieillot, 1817
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Scolopacidae – Бекасовые

Статус. I категория. Вымирающий вид. Возможно, на территории края уже не гнездится. Включен в Красный список МСОП-96 и Красную книгу РФ (1).

Внешний вид. Кулик размером с ворону с длинным, загнутым вниз клювом. С трудом отличим от большого *N. arquata* и среднего *N. pheopus* кроншнепов. От обоих отличается прежде всего отсутствием рыжины в окраске и характером пятнистости: на зобе, груди и боках выделяются четкие каплевидные, грушевидные и сердцевидные пестрины. Клюв у вершины короче и тоньше, чем у других кроншнепов, а тон окраски наиболее светлый. Со средним кроншнепом тонкоклювый одного размера, но у него нет светлого “пробора” и темных полос на темени. От большого отличается размерами и светлой окраской.

Распространение. Ареал не известен. Предполагается гнездование по югу таежной зоны Западной Сибири от Урала до Оби (2, 3). Доказательства былого гнездования вида есть только из окрестностей г. Тара Омской области (4) и окрестностей Барнаула (5). В Алтайском крае имеются сведения лишь о давних нахождениях кулика. П.П. Сушкин (6) говорит об экземпляре молодой птицы, добытой А.П. Велижаниным 19.07.1902 близ с. Колыванское (ныне Павловского района). И.А. Долгушин (2) сообщает, что был свидетелем добычи А.П. Велижаниным самца этого вида у с. Бобровка. Здесь же замечает, что Велижанин ему сообщил, что “…в подобных местах он неоднократно находил выводки еще неуверенно летающих птенцов”. Вероятно, “подобное место” (или одно из них) как раз и находится у с. Колыванское. А.П. и Г.А. Велижанины (7) во всяком случае считали этого кроншнепа гнездящимся в “малом количестве” в Барнаульском округе. Летние встречи известны также у с. Старо-Алейское на оз. Чаячьем (8), из района Семипалатинска (9). Вероятно, именно этот кулик добыт у Локтя А.И. Лавровым (10). Подробный анализ всех летних нахождений кроншнепа, сделанный И.А. Долгушиным (2), убедительно показывает, что абсолютное большинство встреч этого вида в “гнездовое” время в степной и лесостепной зонах, не могут считаться гнездовыми. В 1989-1994 гг. все места, где предполагалось гнездование вида, были тщательно





обследованы, в том числе и в Алтайском крае. Ни в одном из пунктов кроншнеп не найден (5).

Места обитания. В окрестностях Барнаула птица добыта на торфяном болоте у края соснового бора. В подобных местах встречали и выводки неуверенно летающих молодых. Находка у г. Тара в южной части зоны тайги также привязана к торфяному болоту, пересеченному гривой, поросшей березой и ивняком.

Численность и тенденция ее изменения. По наиболее оптимистической оценке, численность вида составляет от 100 до 400 особей, пессимистическая оценка – менее 100 птиц (11). В Алтайском крае вид, вероятно, исчез.

Основные лимитирующие факторы. Вероятно, этот кроншнеп никогда не был многочисленным, и является естественно угасающим видом. Уже Н.А. Северцов и М.А. Мензбир считали его вымирающим (2). Вероятно, наиболее значимым фактором сейчас является охота на эту доверчивую птицу на путях пролета и зимовках в странах Европы и Средиземноморья.

Особенности биологии. Перелетная птица, склонная к колониальности. Гнездо, найденное В.Е. Ушаковым, размещалось на сухой кочке и было свито из сухой травы. В кладке 4 яйца. В окрестностях Усть-Каменогорска описана охота на саранчовых (2).

Разведение. Не разводили.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красный список МСОП-96, Приложение 1 СИТЕС, Приложение 1 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции.

Необходимые меры охраны. Полный запрет на отстрел всех представителей рода и исключение из списка охотничьих видов большого и среднего кроншнепов, поскольку все кроншнепы в природе различимы с трудом. Эта мера согласуется с международной программой защиты этого вымирающего вида, разработанной под эгидой Международного совета защиты птиц (ICBP). При обнаружении в крае гнездовья – организация ООПТ с международным статусом.

Источники информации: 1. Красная книга…, 2001. 2. Долгушин, 1962. 3. Степанян, 2003. 4. Ушаков, 1925. 5. Юрлов, 2001. 6. Сушкин, 1938. 7. Велижанины, 1929. 8. Селевин, 1928б 9. Хахлов, Селевин, 1928. 10. Селевин, 1929. 11. Gretton, 1991.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

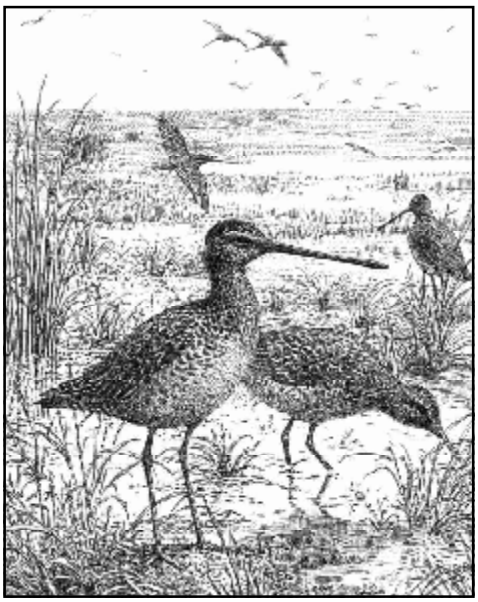
АЗИАТСКИЙ БЕКАСОВИДНЫЙ ВЕРЕТЕННИК – Limnodromus semipalmatus (Blyth, 1848)
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Scolopacidae – Бекасовые

Статус. III категория. Редкий малоизученный вид.

Внешний вид. Кулик среднего размера с очень длинным прямым клювом и длинными ногами. Основной тон оперения рыжеватый. Спина черновато-ржавчато-бурая с более темными передней ее частью и головой. Задняя часть спины и надхвостье светлые с темными пестринами. Брюхо ржаво-рыжее.

Распространение. В начале XX в. гнездился у Локтя (1), на озерах Б. Ракиты у с. Зимино, Даурском, Телеутском, у с. Плотниково в Каменском районе (2). Летом добывался у Барнаула (3), встречен у с. Калмыцкие Мысы на р. Локтевка, левом притоке Чарыша (4). При обследовании А.П. Кучиным 2-9.07.1993 озер Б. Ракиты, Телеутское, Даурское, Горькое, Ситниково, Барсучье, Няшино вид не найден (5). Берега некоторых из них сильно выбиты скотом и для гнездования непригодны (6). На озерке у западного берега Кулундинского озера 24-30.05.89 наблюдали 20-25 птиц, некоторые держались парами, самцы токовали (7). Веретенник отмечен в Тальменском районе у с. Озерки 9.07.1997 (8), во второй половине июля – в пойме Повалихи (9). Пролетных птиц в разное время отмечали весной у с. Новенькое (10, 11), в верховье Алея по р. Золотуха (11), на Кулундинском озере (12). На оз. Б. Топольное 22.09.98 одиночная птица держались в стае с песочниками (13). Стайка из нескольких особей отмечена у оз. Горькое в Новичихинском районе (14).

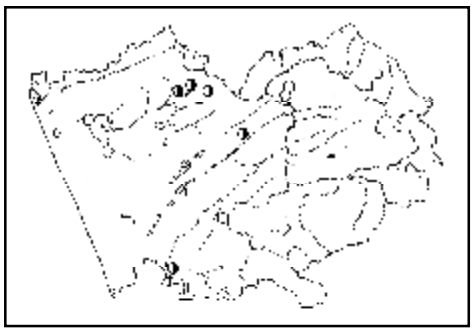
Места обитания. Гнездится на сильно обводненных и заболоченных участках, в поймах рек с постоянными и временными водоемами с топкими берегами и грязевыми отмелями в лесостепной, степной и полупустынной зонах.



Численность и тенденция ее изменения. Численность вида подвержена резким колебаниям и связана с обводненностью обширных территорий. Западно-сибирский очаг распространения вида связывают с Кулундинской и Барабинской низменностями и рассматриают как изолированный. Численность гнездящихся птиц здесь не превышает 400-700 особей (15). В Алтайском крае в начале XX в. этот кулик приводился как многочисленный гнездящийся в Барнаульском округе (16). В настоящее время в регионе чрезвычайно редок.

Основные лимитирующие факторы. Крайняя стенотопность и смена районов гнездования в связи с естественной динамикой их обводненности. Трансформация мест гнездования, в частности, мелиорация заболоченных участков.

Особенности биологии. Моногам. Прилет в середине мая. Гнездится обычно небольшими колониями или парами. В кладке 1-3, редко 2 яйца. Насиживают обе птицы 23-26 дней (15). Пуховички у оз. Б. Ракиты пойманы 25 июня (2). Подъем на крыло в 24-26 дней (15). Половозрелость наступает в годовалом возрасте. Основной корм – беспозвоночные, которых кулики извлекают из толщи мягкого грунта. Зондирование клювом с мягкой нежной вершиной обусловливает предпочтение этими куликами илистых топких мест. Фауна беспозвоночных здесь довольно бедна, а участки с достаточной кормностью редки. Именно это и объясняет спорадичность вида (15, 17).



Разведение. Не предпринималось.

Принятые меры охраны. Внесен в Красный список МСОП-96, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение соглашения с Индией об охране мигрирующих видов.

Необходимые меры охраны. Поиск мест гнездования. Сохранение их путем создания ООПТ с ограничением режима землепользования.

Источники информации: 1. А.П. Велижанин, 1909. 2. Велижанин, 1926. 3. Шухов, 1928. 4. Селевин, 1928б. 5. Кучин, 1998б. 6. Кучин, Ирисова, 1998. 7. Кисельман и др., 1995. 8. Гармс, 1998в. 9. О.Я. Гармс, личн. сообщ. 10. Аверин, Лавров, 1911. 11. Селевин, 1929. 12. Кучин, Чекчеев, 1987. 13. Петров, Иноземцев, 1999. 14. А.К. Юрлов, личн. сообщ. 15. Мельников, 2001. 16. А.П. и А.Г. Велижанины, 1929. 17. Мельников, 1988.

Составитель: И.И. Чупин.

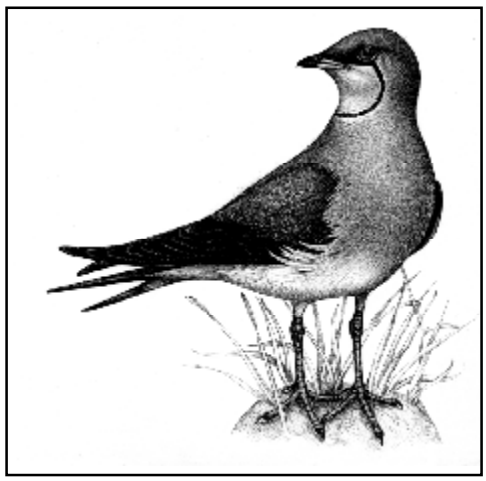
СТЕПНАЯ ТИРКУШКА – Glareola nordmanni Nordman, 1842
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Glareolidae – Тиркушковые

Статус. I категория. Редкий сокращающий численность в крае вид под угрозой исчезновения. Включен в Красную книгу РФ.

Внешний вид. Коренастая крикливая птица размером с дрозда, много времени проводит в воздухе. Крылья длинные, узкие, хвост длинный, вильчатый, в полете птица напоминает большую ласточку. Верх тела дымчато-бурый, надхвостье, брюхо и подхвостье белые. Горло бледно-ржавчатое, окаймлено темной полосой. Клюв короткий, черный, у основания кроваво-красный.

Распространение. В прошлом населяла равнинную часть края в пределах Барнаульского округа (1) и Прииртышского участка; на Кулундинском и Верхнеобском участках распространение было спорадичным (2). В середине XX в. приводилась для Кулунды (3). Гнездование в прошлом известно у с. Новенькое (4), в верховье Барнаулки (5), где у А.П. Велижанина гнездование у с. Коробейниково не вызывало сомнений, а близ оз. Урлапово им найдено гнездо. Там же птиц встречали у озер Горькое и Крестьянское. У оз. Б. Ракиты отмечали бродячих птиц (6). Приводятся эти кулики

для Барнаула и Рубцовска (7). С 1990-х гг. известно гнездование их в Угловском районе. С 1994 г. гнездятся на оз. Ляпуниха у пос. Угловское. Несколько пар найдено у оз. Кузнецово (8-10). Кроме того, утверждается гнездование у с. Харитоново Завьяловского района между озерами Мостовое и Чернаково (11). Весной тиркушку отмечали у западного берега Кулундинского озера (12) и в среднем течении Алея у с. Катково (10).

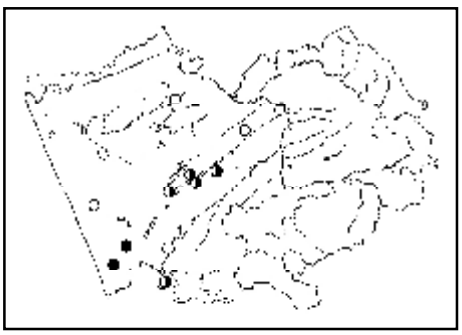


Места обитания. Сухие, порой солонцеватые участки, поросшие скудной растительностью, обычно недалеко от воды.

Численность и тенденции ее изменения. В первой трети XX в. тиркушка была на обозначенной территории обыкновенной (1, 2, 4, 13) и еще в 1950-1970-х гг. приводилась как обычная в Кулунде (3). В районах Новосибирской области, смежных с Алтайским краем, она тоже не представляла редкости при некоторой спорадичности (14, 15). Довольно обычна в этот период она и у западных границ края в Казахстане (16). В настоящее время, как и в 1990-х гг., исключительно редка на гнездовье и единично отмечается на пролете (8, 9). В Угловском районе максимальное число пар за 10 лет было в 2002 г. – около 30 в двух колониях; в 2003 г. у оз. Ляпуниха гнездилось около 18 пар, а в 2004 г. здесь было не более 20 птиц (8). В Завьяловском районе у с. Харитоново об одной и той же находке указывается в одной публикации 15-17 пар, в другой – две колонии из 3 и 10 пар (10, 17). Как редкая сокращающая численность птица уже давно включена в список видов, нуждающихся в охране на территории края (18).

Основные лимитирующие факторы. Распашка целины и увеличение пастбищной нагрузки на нераспаханных участках. Хищничество хохотуньи (8).

Особенности биологии. Прилет во второй половине апреля. Колониальна. Характерна смена мест гнездования. Гнездо – небольшая ямка с незначительной выстилкой. В кладке 3-5 яиц. Птенцы выводкового типа. Насиживают оба партнера. После подъема молодых на крыло с конца июля начинают кочевать. Исчезают обычно в начале – средине августа. Пищу составляют насекомые, которых добывают в основном на лету. В больших количествах потребляют жуков и саранчу, являясь естественным регулятором численности последней.



Разведение. Данных нет, но известен успешный опыт выращивания птенцов близкого вида – луговой тиркушки (19).

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП-96, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, в Красную книгу Российской Федерации. Частично охраняется в заказнике “Урочище Ляпуниха”, но охрана неэффективна.

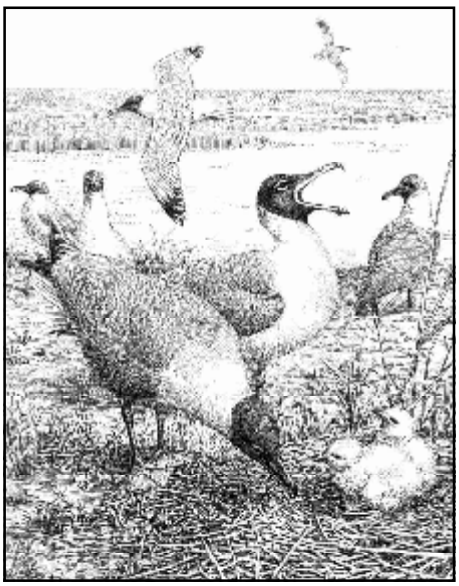
Необходимые меры охраны. Во вновь выявляемых местах гнездования необходимо ограничение пастьбы и прогона скота.

Источники информации: 1. А.П. и Г.А. Велижанины, 1929. 2. Залесские, 1931. 3. Юрлов, 1974. 4. Аверин, Лавров, 1911. 5. А.П. Велижанин, 1930. 6. Г.А. Велижанин, 1928б. 7. Штегман, 1924. 8. Котлов, 2005. 9. Петров, 1995. 10. Красная книга…, 1998. 11. Карякин, Бакка, Грабовский и др., 2005. 12. Кисельман и др., 1995. 13. Г.А. Велижанин, 1925. 14. Данилов, Михантьев, 1976. 15. Юрлов и др., 1977. 16. Долгушин, 1962. 17. Карякин, Бакка, 2004. 18. Малков и др., 1988. 19. Гуль, 1999.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН – Larus ichthyaetus Pallas, 1773
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Laridae – Чайковые

Статус. III категория. В Красной книге РФ этой чайке присвоена V категория статуса в связи с тем, что вид выведен из числа угрожаемых. В Красной книге Алтайского края целесообразно сохранить категорию III как виду с невысокой численностью и локальным распространением.



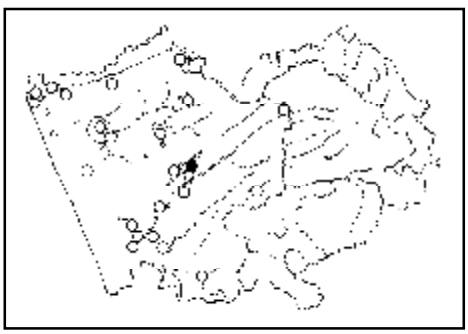
Внешний вид. Чайка размером с гуся, в брачном наряде с бархатисто-черной головой. Над и под глазом – узкие белые полоски. Спина сизо-серая. Первостепенные маховые белые с черными предвершинными пятнами. Клюв оранжево-желтый, к вершине красный с четкой черной предвершинной перевязью.

Распространение. В прошлом хохотун встречался западнее Оби в Барнаульском округе (1), спорадично гнездился на Кулундинском и Прииртышском участках, упоминается со знаком вопроса на Верхнеобском (2). Отмечался в июне на озерах Крестьянское и Горькое в верховье Барнаулки и на оз. Кривое в системе Бурлы (3, 4). В 1950-1960-х гг. приводился как редкая гнездящаяся птица Обь-Иртышского междуречья в Кулунде (5), но, возможно, К.Т. Юрлов имел в виду ее гнездование вне территории края на озерах Северной Кулунды (6). Приведенная информация страдает фрагментарностью и, видимо, не отражает картины распространения хохотуна в крае на тот период.

На конец 1990-х гг. регулярное летнее пребывание вида очерчивает полоса, вытянутая с севера на юг, охватывающая районы Хабарский, Благовещенский (оз. Кулундинское), Баевский, Завьяловский, Романовский (оз. Горькое), Шипуновский, Егорьевский (заказник и оз. Горькое), Ключевский (с. Новополтава, озера Душное и Черненькое), Родинский, Волчихинский и Угловский (озера Валовое, Степное, Нагибино, Чернокоровницкое и Кузнецово) (7-9). Явно бродячих птиц отмечали в Уржумском заказнике Алейского района и у Барнаула (9, 10).

Материалы последних лет касаются известной области обитания этой чайки и несколько расширяют географию встреч. Повторно она отмечается в Хабарском, Волчихинском, Благовещенском и Егорьевском районах (11), в двух последних – в тех же местах, что и раньше. Кроме того, в Егорьевском районе на оз. Горькое регулярно наблюдаются во второй половине лета кочующие птицы и летные выводки (12). Регистрировалась и в других районах – Бурлинском, Каменском на Новосибирском водохранилище, Кулундинском, Поспелихинском, Мамонтовском и Третьяковском на Гилевском водохранилище (11), у Рубцовска на оз. Ракиты (13). Возможно, в районах, где хохотун отмечался раньше, респонденты последних лет его просто не упоминают. Одиночные птицы и группы в несколько особей встречались на озерах в Михайловском, Баевском, Завьяловском, Новичихинском районах и на оз. Мостовое (14). Стоит отметить, что на оз. Горькое в Тюменцевском районе хохотун отмечался достаточно регулярно на протяжении почти 100 лет (4, 14, 15). Во вторую половину лета нами встречен в устье Солоновка, впадающей в оз. Кулундинское, и на большинстве озер системы и нижнего течения Бурлы: Рига, Плотавское, Хомутиное, Кабанье, Хорошонок, Кривое, Б. Топольное (16). В начале мая 2004 г. наблюдался на пролете на Новосибирском водохранилище (17). За последние 10 лет география встреч чайки существенно не изменилась по сравнению с прошлым веком. Как и ранее, область ее регулярных встреч можно определить в целом до Оби (1, 2, 9, 14, 17, 18). В большинстве названных районов как в прошлом (9), так и настоящем (11) утверждается гнездование, что не исключено, но требует подтверждения. В Благовещенском заказнике А.П. Кучин (19) считал гнездование вероятным. Нами гнездование наблюдалось в Мамонтовском заказнике на оз. Горькое. Гнездование в одном месте может быть не постоянным, в то же время неразмножающиеся птицы могут широко встречаться как в районе гнездования, так и далеко за его пределами.

Места обитания. Крупные степные озера. Предпочитает селиться на постоянных или временных островах. В Казахстане около 95 % птиц гнездится именно так (20). Кормится на мелководных участках акваторий, иногда в степи.



Численность и тенденции ее изменения. Отрывочность опубликованных сведений не позволяют судить об изменениях численности за какой-либо длительный промежуток времени. По данным анкетирования 1996 г. (9), на оз. Горькое Егорьевского района наблюдалось около 60

птиц, на о. Таволжан Кулундинского озера – до 200, в 1984 г. на этом озере хохотун не попадал в учеты в течение лета. Весной того же года в Угловском районе держалось около 150 птиц (7). В 1995 г. в Баевском, Романовском и Благовещенском районах находили по 1-2 колонии. Наибольшее скопление во вторую половину лета наблюдалось на оз. Кабанье в Бурлинском районе и составляло около 200 птиц (21). Очевидно, что отрывочный характер информации не дает возможности дать сколько-нибудь объективную оценку численности вида в Алтайском крае. В предыдущем издании Красной книги она определена нами примерно в 500-600 особей (9) и, скорее всего, к настоящему времени не претерпела значительных изменений.

Основные лимитирующие факторы. Вытаптывание гнезд при прогоне и пастьбе скота, проникновение пасущихся животных при спаде воды на острова. Беспокойство в период гнездования, что облегчает хохотунье *Larus cachinans* хищничество. Браконьерство как способ борьбы с птицами, опустошающими ставные сети. Низкий репродуктивный потенциал и высокая постэмбриональная смертность: в первый год жизни гибнет до 80 % вылупившихся птиц (22).

Особенности биологии. Прилет в середине-конце апреля. Гнездятся колониями, могут селиться с другими чайками. Половая зрелость в 3-4 года. В кладке 1-3, чаще 3 яйца. Насиживают и воспитывают птенцов оба партнера. Период инкубации в среднем 27 дней. Птенцы вылупляются зрячими, опушенными, но долго находятся в гнезде и вскармливаются родителями. Поднимаются на крыло в 45 дней. Хохотун мало агрессивен, защита гнезд выражена слабее, чем у других чаек. По окончании размножения широко кочуют. В рационе преобладают рыба и грызуны. Ловит саранчу при ее массовом появлении. Птенцов выкармливает отрыгнутой пищей, что затрудняет выявление факта гнездования.

Разведение. Есть сведения о высокой эффективности искусственного инкубирования яиц, взятых в колонии (23).

Принятые меры охраны. Занесен в Приложение соглашения с Индией об охране мигрирующих птиц. Частично охраняется в Благовещенском и Мамонтовском заказниках.

Необходимые меры охраны. Запрет отстрела всех видов чаек в рыбхозах. Ограничение на пастьбу скота в местах обнаружения колоний.

Источники информации: 1. Велижанины, 1929. 2. Залесские, 1931. 3. А.П. Велижанин, 1930. 4. Г.А. Велижанин, 1930. 5. Юрлов, 1974. 6. Данилов, Михантьев, 1976. 7. Бондарев, 1988. 8. Петров, 1992. 9. Красная книга…, 1998. 10. Петров, Ирисов, 1995. 11. Анк., 2004. 12. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 13. Ирисова, 2003. 14. Данные составителя. 15. Ирисов, Ирисова, 1984. 16. Петров, Иноземцев, 1999. 17. А.Г. Иноземцев, личн. сообщ. 18. Ирисова, Петров и др., 1999. 19. Кучин, 1991. 20. Долгушин, 1962. 21. Кадастр флоры и…, 1999. 22. Зубакин, 1988. 23. Гаузер, 1995.

Составитель: В.Ю. Петров.

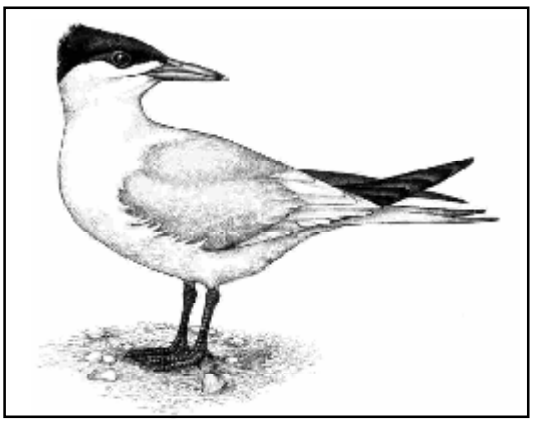
ЧЕГРАВА – Hydroprogne caspia (Pallas, 1770)
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Laridae – Чайковые

Статус. III категория. Редка. В Алтайском крае нерегулярно отмечаются бродячие птицы.

Внешний вид. Очень крупная крачка, чуть меньше хохотуньи. От чаек ее отличают красный острый клюв и хвост с вырезкой. Спина серо-сизая, на голове – черная шапочка, на затылке перья слегка удлинены в небольшой, но заметный хохол. Наружные маховые черновато-серые. Остальное оперение белое.

Распространение. В конце 1920-х гг. чеграва была весьма многочисленной гнездящейся и самой многочисленной из крачек на озерах Кривое и Топольное в системе Бурлы (1). При массовых подвижках – в мае и сентябре – отмечались залетные и бродячие особи по долине Оби у Барнаула (2). В 1920 г. недалеко от границы Алтайского края найдена колония у Семипалатинска (3). С тех пор численность вида в целом сильно сократилась. Ближайшее место гнездования чегравы к границам нашего региона – оз. Чаны (4). Время от времени в пограничных с Новосибирской областью районах встречают редких бродячих птиц. В 1988 г. она отмечена в первой половине лета на Кулундинском озере. Там же в устье Кулунды встречена птица 16.08.1995 (5). В начале августа 1994 г. ее видели на оз. Горькое-Перешеечное в Егорьевском районе (6). Довольно много птиц, взрослых и молодых, держалось группами по 2-6 особей 13 и 14.08.1998 на оз. Б. Топольное (7). Характер берега и отсутствие островов на озере не позволяют предположить гнездования здесь этого вида.

Места обитания. Морские побережьях и крупные внутренние водоемы, чаще соленые, где



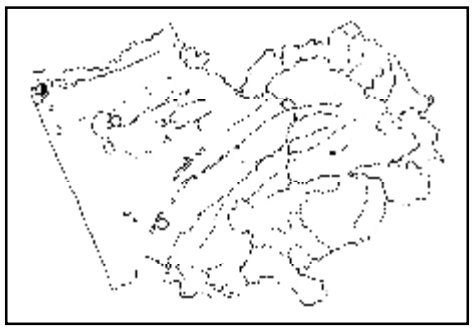
селится на удаленных от берега островах на не заросших травой участках. Может гнездиться и на безрыбных водоемах, если в нескольких десятках километров есть водоемы, богатые рыбой.

Численность и тенденции ее изменения. Для вида характерны резкие несинхронные для разных поселений колебания численности (8). На оз. Чаны, откуда чеграва залетает в Алтайский край, в 1978 г. насчитывали 124 пары (9). На территорию края птицы, видимо, залетают нерегулярно и в малом числе.

Основные лимитирующие факторы. Специфические требования к гнездовым биотопам и ограниченность мест, пригодных для гнездования. Чувствительность к фактору беспокойства.

Особенности биологии. Прилет в конце апреля. Половозрелость наступает не ранее 3 лет (10). Моногам. Селится плотными колониями, хотя может гнездиться и отдельными парами. На оз. Чаны среднее расстояние между гнездами около 0,8 м (4). Гнездо – ямка в грунте, чаще без выстилки. Гнездование на Чанах начинается в третьей декаде мая и сильно растянуто. В кладке 1-5, чаще 2-3 яйца. Насиживают оба партнера 20-22 (10). По другим данным – около 4 недель (11). Птенцы становятся летными в 35-38 дней (12). Питаются и выкармливают птенцов в основном рыбой размером до 30 см. Реже кормятся беспозвоночными, в частности, раками. Летают за кормом не расстояние до 30 км.

Разведение. Не известно. Есть данные о содержании в неволе птицы в течение 6 лет в частном авиарии (13). К условиям содержания и кормлению неприхотлива.



Принятые меры охраны. Чеграва занесена в Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение двустороннего соглашения с Индией об охране мигрирующих птиц. Озерная система Чаны объявлена водно-болотными угодьями международного значения согласно Рамсарской конвенции.

Необходимые меры охраны. При обнаружении мест гнездования необходимо этому природному объекту придать статус ООПТ. Просветительская деятельность, особенно среди охотников через средства массовой информации.

Источники информации: 1. Г.А. Велижанин, 1930. 2. Г.А. Велижанин, 1928б. 3. Хахлов, Селевин, 1928. 4. Ходков, Тотунов, 1979. 5. Петров, Торопов, 2000. 6. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 7. Петров, 1999а. 8. Зубакин, 2001б. 9. Ходков, 1981. 10. Cramp, 1985. 11. Рябицев, 2001. 12. Эминов, 1969. 13. Гуль, 1999.

Составитель: Н.Л. Ирисова

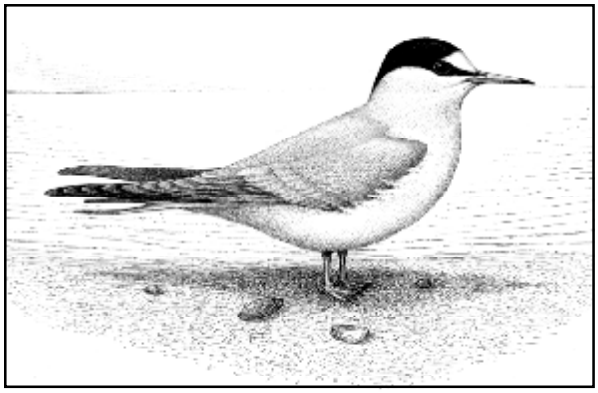
МАЛАЯ КРАЧКА – Sterna albifrons Pallas, 1764
Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные
Семейство Laridae – Чайковые

Статус. II категория. Вид, сокращающийся в численности.

Внешний вид. Птица со скворца. Спина и крылья сверху светло-сизые, остальное оперение верха и весь низ – белые. На голове черная шапочка, но лоб белый. Клюв желтый с черным концом.

Распространение. Гнездование установлено в пойме Оби у Барнаула (1). Однако следует отметить, что оно здесь не регулярно. Так, в 1999 и 2000 гг. здесь найдено по паре (1). В 2001 и 2002 гг. здесь гнездилось не менее полусотни пар (2). В 2003 и 2004 гг., несмотря на специальные поиски птицы не встречены. Гнездится крачка на оз. Горькое-Перешеечное в Егорьевском районе, где 15.07.1994 найдены нелетные птенцы (3). Летные выводки также не раз отмечались на этом озере. В 2004 г. между селами Ситниково (Баевский район) и Харитоново (Завьяловский) найдена колония из 32-33 пар (4). Летние встречи зафиксированы 22.07.1987 на оз. Горькое южнее г. Камень-на-Оби, 20.07.1993 – у оз. Кулундинского, 9.07.1995 у с. Бурла, на оз. Бычье южнее с. Волчиха (5), в Кулун-

динском районе на озере у границы с Казахстаном, на оз. Б. Топольное (6, 7). Птицы беспокоились, но уверенности в их гнездовании здесь нет.

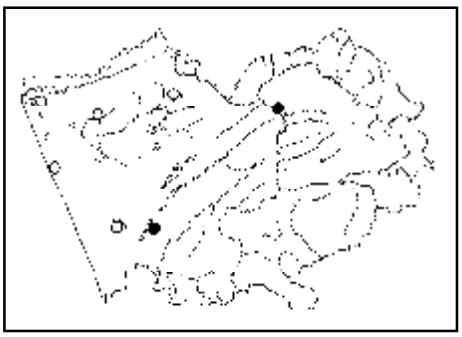


Места обитания. Поймы крупных рек, озера, водохранилища. Селится на намывных песчаных, илистых отмелях, косах, пляжах. В связи с эфемерностью таких образований часто меняют локализацию колоний. В последнее время гнездятся на водоемах рыбхозов и прудах – отстойниках сточных вод (2, 8). У Барнаула колония располагалась на дне накопителя твердых сбросов.

Численность и тенденции ее изменения. В конкретных пунктах гнездования колонии, как правило, не более 50 пар. На территории Алтайского края численность вида, вероятно, не выше нескольких сотен пар.

Основные лимитирующие факторы. Естественные причины, разрушающие колонии: паводки, сгонно-нагонные явления и пр. Антропогенные факторы: изменение уровня воды в водохранилищах, вытеснение птиц с рекреационно привлекательных мест и пр. Хищничество серых ворон, чаек, беспокойство.

Особенности биологии. Склонна к колониальности, но может гнездиться и парами. Моногам. Гнездовой консерватизм не выражен. Приступает к размножению в 3, реже – в 2 года (9). Максимально известная продолжительность жизни в природе – 21 год. В окрестностях Барнаула колония имела диффузный характер. Гнезда представляют собой лунки диаметром 68-92, в среднем около 83 мм. Число яиц в 10 кладках была в среднем 2,8. Откладка яиц происходила в конце первой – начале второй декады июня, массовое вылупление – в первых числах июля (2). Насиживание 18-22 дня. Молодежь встает на крыло в возрасте 15-21 день. Родители продолжают кормить выводок и в период миграции (8). Основные кормовые объекты малой крачки – мальки рыб и водные беспозвоночные. Успех размножения невелик. В речных поселениях по причине затопления гибнет от 60 до 100 % гнезд (10). По исследованиям в Западной Европе, поднимается на крыло от 0 до 2,5 птенцов на пару (9). Чаще всего успех намного ниже последней цифры.



Разведение. Сведений нет.

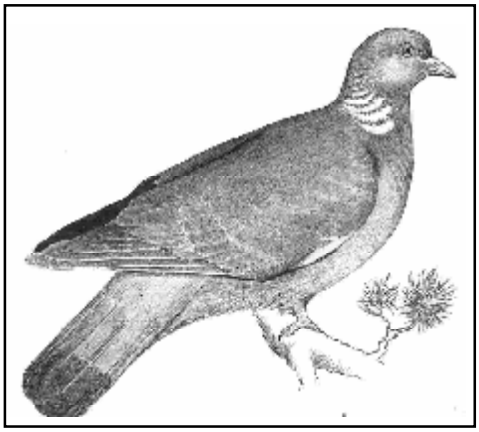
Принятые меры охраны. Малая крачка включена в Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений с США, Японией, Республикой Корея и Индией об охране мигрирующих птиц.

Необходимые меры охраны. Изучение распространения, характера пребывания и численности. При выявлении колоний необходимо придавать таким участкам статус особо охраняемых в каком-либо из вариантов.

Источники информации: 1. Ирисова, 2000б. 2. Ирисова, 2003а. 3. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 4. Карякин, Бакка, 2004. 5. Ирисова, Петров, Иноземцев, 1998. 6. Кадастр флоры и…, 1999. 7. Иноземцев, Петров, 2005. 8. Зубакин, 1988. 9. Cramp, 1985. 10. Зубакин, 2001а.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

ВЯХИРЬ – Columba palumbus Linnaeus, 1758
Отряд Columbiformes – Голубеобразные
Семейство Columbidae – Голубиные



Статус. III категория. Регионально редкий вид.

Внешний вид. Крупный голубь. Оба пола окрашены сходно. Общая окраска сизая. Зоб и грудь сизовато-винно-красные. Хвост с широкой поперечной темной вершиной и светлой, снизу почти белой предвершинной полосой. Довольно крупные белые пятна на крыльях, а по бокам шеи – белые и зеленые. В полете сверху хорошо видно удлиненное белое пятно поперек крыла, что отличает вяхиря от других голубей.

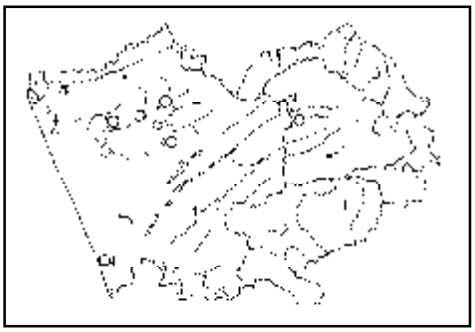
Распространение. Европейский вид, заходящий на юго-запад Сибири: известно гнездование в районе оз. Чаны (1) и у Горно-Алтайска (2). Возможно, расселяется на восток: известны встречи птиц с брачным поведением в Западном Саяне (3) и Туве (4). Не приводится в фаунистических списках большинства исследователей до середины прошлого столетия, отмечается только на Кулундинском участке как “частично” гнездящийся вид (5). Начиная с 1980-х гг. периодически отмечается в крае западнее Оби. С элементами гнездового поведения наблюдался у Кулундинского озера (6, 7), Барнаула и Бобровки (8, 9). В гнездовое время две птицы встречены в месте впадения Пайвы в р. Кулунда, три – в пойме Кулунды у с. Капустинка, два токующих самца регистрировались по берегу оз. Бакланье (10), одна птица встречена в окрестностях г. Камень-на-Оби по трассе Кулундинского канала (11). В послегнездовое время, в августе, отмечались единичные встречи в Славгородском районе, две птицы – у Белокурихи (6), в августе и сентябре одна и две птицы – на озерах Бурлинской системы (12). Во время весенних миграций очень редко отмечался в среднем течении Алея (6); у Барнаула чрезвычайно редко встречается весной и осенью (13). Вероятно, не все данные анкетирования отражают встречи именно этого голубя, тем не менее мы решили привести всю имеющуюся информацию: в Хабарском, Благовещенском, Поспелихинском и Усть-Калман-ском он приводится для района в целом; у сел Знаменка Славгородского района, Верх-Кучук Шелаболихинского и Плоское Третьяковского (14). В Угловском районе отмечен в июле и октябре 2000 г. у сёл Павловка и Алексеевка (15).

Места обитания. Разнообразные леса, за исключением чистых сосновых насаждений. В степной зоне встречается в уремах по берегам рек и озер, поблизости от осиново-березовых колков. В регионах, где численность низка, избегает соседства с человеком и близ жилья обычно не гнездится.

Численность и тенденции ее изменения. Вероятно, по левобережью бассейна Оби на Кулундинской равнине и в предгорной зоне очень редок, так же как и в ближайших регионах (3, 15). Оценка численности на территории края по имеющимся данным затруднительна. Следует отметить, что встречи по сравнению с 1980-ми гг. стали более регулярны.

Основные лимитирующие факторы. В регионе не изучены. Важное значение может иметь фактор беспокойства: нередко потревоженная во время насиживания птица бросает кладку.

Особенности биологии. Перелетная птица. Разбивка на пары происходит с прилета, в марте – начале апреля. Гнездо на дереве располагается открыто на различной высоте и разной дальности от ствола; представляет собой просвечивающую снизу постройку с плоским лотком. Иногда занимает чужие старые гнезда. Кладка состоит из двух белых яиц, которые насиживают оба партнера 17-18 дней. Птенцы в гнезде проводят около 26-28 дней. В гнездовое время очень скрытен. Осенью широко кочует, постепенно отлетая к местам зимовок. Основу питания, как и у других голубей, составляют семена растений, в основном злаков и бобовых, в том числе и культурных. Поедает также различные ягоды, которые в отличие от других голубей может срывать с куста. Нуждаясь в воде, регулярно посещает определенные водоемы.



Разведение. Есть сообщение о размножении в неволе (17).

Принятые меры охраны. На территории края охраняется законодательно. Частично охраняется в Благовещенском и Завьяловском заказниках (18).

Необходимые меры охраны. Специальные не разработаны. Пока достаточно выполнения существующих норм охраны.

Источники информации: 1. Джусупов, 1997. 2. Митрофанов, 1996. 3. Сыроечковский, Безбородов, 1987. 4. Флинт, 1962. 5. Залесские, 1931. 6. Красная книга…, 1998. 7. Петров, Торопов, 2000. 8. Ирисова и др., 1998. 9. Ирисова, Гармс и др., 1999. 10. Петров, 2004. 11. Н.Л. Ирисова, личн. сообщ. 12. Петров, Иноземцев, 1999. 13. Плотников, 2000. 14. Анк., 2004. 15. Котлов, 2005. 16. Равкин, 1973. 17. Bernasek, 1985. 18. Красная книга…, 2002.

Составитель: В.Ю. Петров.

ФИЛИН – Bubo bubo Linnaeus, 1758
Отряд Strigiformes – Совообразные
Семейство Strigidae – Совиные

Один из чрезвычайно политипичных видов: в пределах Восточной Европы и Северной Азии рассматривают 10-11 подвидов (1). Ареал захватывает всю Евразию и большую части территории России от северной границы сплошного леса на юг до государственной границы, в степях - спорадичен. Территория края полностью входит в гнездовой ареал вида.

Статус. II категория. Редкий вид, сокращающий численность. Включен в Красную книгу Российской Федерации.

Внешний вид. Крупная сова величиной с орла, преимущественно рыжей или охристой окраски с широкими темными продольными пестринами и тонким струйчатым поперечным рисунком. На голове два пучка удлиненных перьев, так называемые “уши”, направленные обычно в стороны. Ноги оперены до когтей. В окраске есть существенные индивидуальные и географические различия. Половой диморфизм выражен не отчетливо. Большие “уши” оранжевые глаза и большие размеры делают филина узнаваемым безошибочно.

Распространение. Судя по материалам источников первой четверти прошлого столетия, филин обитал на всей горной и большей равнинной части Алтайского края (1, 2), за исключением Кулундинского участка, который в границах края занимает его северо-западную часть с Кулундинским озером в центре. В частности, филин приводился на гнездовье на Колыванском хребте (3), летнее пребывание без указания на гнездование отмечено в предгорьях у сел Комар (4) и Саввушка (5). В середине столетия, вероятно, в целом область распространения не изменилась. Он считался оседлым в ленточных борах (6) и для всей Кулунды (7), приводился до южных границ Западно-Сибирской равнины с единственным указанием на гнездовье его в Прииртышье (8) вне территории края.

В последние годы в левобережье филин найден на гнездовье у оз. Батовое Завьяловского района, здесь же он отмечен летом в Завьяловском заказнике; есть сведения о гнездовании его в окрестностях с. Сросты Егорьевского района; регистрировался в районе Кулундинского озера, у оз. Кузнецово в Угловском районе, с. Столбово Каменского района (9). Нами на гнездовье найден в сосновом бору в Баевском районе и у оз. Горькое в Новичихинском, в гнездовой период наблюдался в глубине бора в Волчихинском районе. Приводится в качестве гнездящегося вида в Хабарском, Михайловском у с. Бастан, Баевском у с. Прослауха, Волчихинском у с. Селиверстово, Поспелихинском у с. Хлебороб, а также на обрывах крутого левого берега Оби у с. Малиновка Шелаболихинского района (10). Утверждается гнездование практически во всех ленточных борах, в Кулундинской, Касмалинской и Барнаульской лентах и Прослаухинском отборке (11, 12). Имеются сведения о находках в Приобских борах: у сел Речкуново, Усть-Чумыш и р. п. Ларичиха Тальменского района, известно о гнездовании этой совы в Обском заказнике (9). Отмечался филин также у с. Ключи Каменского района как возможно гнездящийся вид, в конце лета – у с. Верх-Бобровка Косихинского района и у ст. Озерки Тальменского (10). Нами токующие самцы неоднократно отмечались в среднем течении р. Иня Шелаболихинского района. Скорее всего, встречается по всему Приобью (13). Гнездовые участки локализованы на Бие-Чумышской возвышенности, в долине Чумыша и в Бийских борах (12). В горной части края филин отмечался в Чинетинском заказнике в верховье Ини, у с. Сентелек на верхнем Чарыше, с. Солоновка на Ануе и, вероятно, по всему Салаиру (9). Указывается гнездование на Салаире в долине Чумыша (12) и у с. Ельцовка (10). По информации последнего

источника в горной части края гнездится в Солонешенском районе у с. Солонешное, Смоленском у с. Солоновка, и в Усть-Калманском у с. Верх-Слюдянка. На гнездовании наблюдался на территории Локтевского заказника (14). Гнездящимся приводится для предгорий в долинах рек Алея и Чарыша (11), у с. Усть-Чагырка (15), отмечался на Королевском Белке и в одной из пещер у с. Тигерек (16-18). Нахождение филина приводится также на территории природного парка Ая и в Тавдинских пещерах (16, 19). С высокой степенью вероятности гнездования приводится в подавляющем большинстве заказников края (14). Анализируя имеющиеся материалы, можно сделать вывод о повсеместном обитании филина в крае.

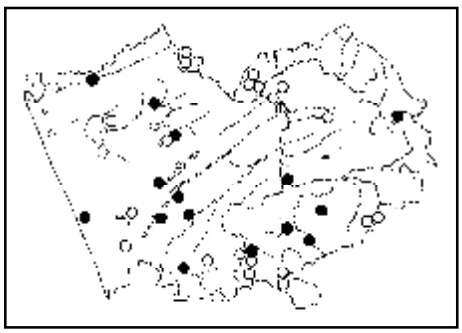
Зимой филин везде в крае более обычен, видимо, из-за прикочевки сюда птиц горных популяций (15).

Места обитания. Населяет разнообразные ландшафты от глухих лесов до сухих степей на всех высотах вплоть до высокогорий, но места гнездования весьма характерны для отдельных зон. Тяготеет к лесам, хотя бы небольшим островным. На открытых пространствах явно предпочитает глухие малопосещаемые участки – уремы, балки, овраги, скалы и пр. В регионе избегает соседства с человеком. Во время кочевок, особенно зимой, может быть встречен практически всюду, вплоть до центров крупных городов.

Численность и тенденции ее изменения. По данным Красной книги Алтайского края (9) в первой половине лета 1984 г. в колочной степи у оз. Кулундинского был редок, обилие составило 0,5 особей/км^2. Большинство респондентов (10) оценивают численность в отдельно взятом районе не более 10 особей, редко незначительно больше, так в Ельцовском, она определяется в 16 птиц, в Каменском, Тальменском и Косихинском районах – встречи единичны. Старожилы утверждают, что в тайге среднего Ануя сейчас численность филина несколько выше, чем в начале прошлого века, в связи с тем, что филин был объектом промысла, и его шкурка имела существенную заготовительную цену (20). Вместе с тем представляется, что 67 локализованных гнездовых участков в Барнаульской и Касмалинской лентах боров (11) не соответствует количеству реально гнездящихся птиц, также завышен, на наш взгляд, показатель плотности гнездования, приводимый этими авторами для западной части Кулундинской ленты бора, где по их данным на 10 км^2 приходится 5 гнездовых участков (11). В предгорьях западного Алтая на территории 9 административных районов они нашли 27 жилых гнездовых участков (21). Несмотря на значительное количество поступающей информации о встречах филина в крае, говорить о тенденции увеличения его численности затруднительно, поскольку это не имеет под собой достаточно объективного основания. При этом состояние популяций, обитающих на равнинах левобережья края и в предгорьях, следует оценивать как вполне удовлетворительное.

Основные лимитирующие факторы. Увеличение лесохозяйственной нагрузки на леса (колочные, сосновые, таежные). Возросший фактор беспокойства в связи с присутствием в лесах сборщиков ягод, грибов и др. Пастьба скота в лесу. Значительный пресс браконьерства, связанный со спросом на чучела. Имеются сведения о гибели птиц на дорогах под колесами автомобилей.

Особенности биологии. Оседлая птица, но в некоторых местах совершает незначительные сезонные кочевки в пределах гнездового ареала. Способны к размножению уже к концу первого года жизни. Пары, видимо, постоянны и занимают гнездовой участок в течение многих лет. Брачное оживление – ночное “пение” – отмечается в конце февраля – начале марта. Гнездо устраивает в очень разнообразных местах, как правило, на земле, чаще всего под прикрытием густых ветвей, выворотня, в трещинах, нишах, на карнизах скал, реже открыто. Иногда занимают гнезда крупных хищников или устраивают их на открытых островах среди озер. Собственно гнездо – небольшое углубление на земле, расположение которого в пределах участка ежегодно меняется. Гнездо



вание начинается рано, еще при почти сплошном снежном покрове. Полная кладка состоит из двух-трех, до пяти белых яиц. Насиживание начинается с первого яйца и длится около 35 дней. Насиживает самка. Выкармливают птенцов оба родителя. В неблагоприятные по питанию годы может наблюдаться каннибализм. Примерно в месячном возрасте, не умея летать, птенцы оставляют гнездо. В возрасте 50-60 дней начинают перепархивать, однако еще долго остаются довольно беспомощными и на попечении родителей. Взрослые успешно защищают гнездо и птенцов от любых пернатых и наземных хищников, но на человека не нападают, а лишь угрожают. Молодые в сентябре после распада выводков начинают самостоятельную жизнь. Охотится филин в сумерках или ночью активным полетом или, сидя на возвышенной присаде, поджидает жертву. Спектр питания широк: млекопитающие – от полевок до зайцев и даже ежи; птицы от мелких воробьиных до глухаря, добывают водоплавающих с воды; едят лягушек, рыбу, не брезгуют и насекомыми. По некоторым данным, высокую значимость в питании этого вида может иметь алтайский цокор (21).

Разведение. Легко содержатся в неволе. В течение нескольких десятилетий разводят в ФРГ (22, 23). Размножается в Московском зоопарке (24). Однако, вероятно, в настоящее время в искусственных способах поддержания популяций этот вид в нашем регионе не нуждается.

Принятые меры охраны. Занесен в Приложение 2 к Конвенции СИТЕС, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Республикой Корея об охране мигрирующих птиц. На территории России охраняется законодательно. Обитает практически во всех заказниках, где частично охраняется популяция, населяющая территорию края.

Необходимые меры охраны. По всей вероятности, в крае достаточно неукоснительного соблюдения существующих норм охраны, а также ограничения лесохозяйственной деятельности и посещаемости участков людьми с ранней весны до середины лета в местах гнездования, в первую очередь, на территории заказников.

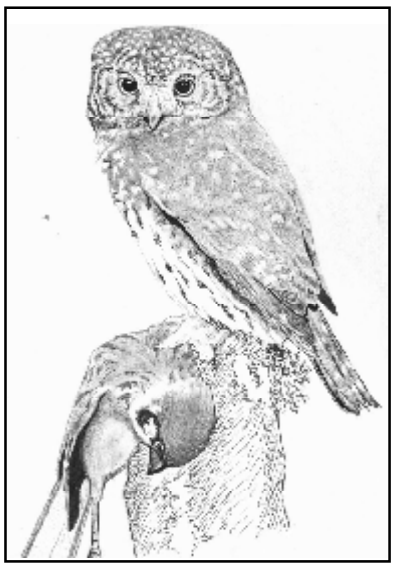
Источники информации: 1. Велижанины, 1929. 2. Залесские, 1931. 3. Селевин, 1929. 4. Сушкин, 1938. 5. Кащенко, 1900. 6. Егоров, 1961. 7. Юрлов, 1974. 8. Гынгазов, Миловидов, 1977. 9. Красная книга…, 1998. 10. Анк., 2004. 11. Карякин, Бакка, 2004. 12. Карякин и др., 2005. 13. Кучин, 1976. 14. Красная книга…, 2002. 15. Ирисова, Швецов, 1999. 16. Н.Л. Ирисова личн. сообщ. 17. Е.Н. Бочкарева, личн. сообщ. 18. Д.В. Рыжков, личн. сообщ. 19. Ирисова, Гармс, 2004. 20. Кучин, 1994. 21. Смелянский и др., 2005. 22. Bergerhansen, 1985. 23. Bezzel, Schoph, 1986. 24. Остапенко, 1990.

Составитель: В.Ю. Петров.

ВОРОБЬИНЫЙ СЫЧ – Glaucidium passerinum Linnaeus, 1758
Отряд Strigiformes – Совообразные
Семейство Strigidae – Совиные

Представлен двумя подвидами. Территории Алтайского края свойствен номинативный подвид. Населяет полосу хвойных и смешанных лесов Евразии. В Западной Сибири распространен к северу до 63° с. ш.

Статус. IV категория. Редок, мало изучен, распространен спорадично.



Внешний вид. Самая мелкая сова России размером со скворца. Голова округлая без ушек. На слабо выраженном лицевом диске вокруг желтых глаз концентрические круги из белых крапин. Верхняя сторона тела буровато-серая с округлыми светлыми пятнышками, низ белесый с бурыми продольными пестринами. Окраска самцов и самок идентична. При беспокойстве характерна манера вздергивать кверху хвостом.

Распространение. В прошлом воробьиный сыч приводился как гнездящийся вид Верхнеобского и Прииртышского участков (1). В начале XX в. в гнездовой период наблюдался у с. Плотниково Каменского района к западу от Барнаула (2). В конце 1920-х гг. в осеннее время в небольшом числе отмечался в Барнаульском округе (3). Зимой был встречен в окрестностях Змеиногорска (4).

В настоящее время на территории края находки главным образом приурочены к участкам черневой тайги. Наибольшее число встреч относится к Салаирскому кряжу (5-8). В октябре 1981 г. сыч отмечен в с. М. Бащелак в бассейне верхнего Чарыша (9); ежегодно отмечается в окрестностях с. Барановка Змеиногорского района (10). Найден этот сыч 5.03.2004 в Тигирекском заповеднике в верховьях р. Белая (11). В 1986 г. он отмечен в лесопарковой зоне Барнаула (12); в августе-сентябре 1998 и 1999 г. единичные встречи фиксировались в окрестностях пос. Булыгино, пригороде Барнаула (13). Летом 1996 г. сыч наблюдался в районе пос. Рогуличный в Кислухинском (14) и Обском заказниках (15). Бурная реакция мелких воробьиных птиц на имитацию свиста сычика указывает на присутствие этой совы в горно-таежных участках Заринского и Усть-Калманского районов.

Места обитания. Высокоствольные хвойные и смешанные леса, из которых предпочитает темнохвойные.

Численность и тенденции ее изменения. Редок. Для оценки состояния популяции необходимы дополнительные исследования. На территории Кислухинского заказника в сосново-березовом лесу в первой половине лета 1996 г. попал в учеты с обилием 0,4 ос./км^2 (14).

Основные лимитирующие факторы. Вырубание темнохвойных лесов, дуплистых и фаутных деревьев, местами – пастбищная деградация.

Особенности биологии. Селится в старых дуплах пестрого дятла, иногда занимает дуплянки. В кладке четыре-семь яиц. Насиживает самка в течение месяца. После вылупления птенцов она чистит дупло, выбрасывая наружу скорлупу яиц и остатки пищи. Основу питания составляют мышевидные грызуны, реже – землеройки и мелкие воробьиные птицы. Осенью при обилии добычи сычики делают запасы в дуплах. В течение зимы запасы служат дополнительным кормом. Оседлая, частично кочующая птица. Характерны осенние перемещения с конца августа до середины октября. Охотится в сумерках, но часто и днем.

Разведение. Есть сведения об успешном разведении в условиях питомника (16).

Принятые меры охраны. Включен в Приложение 2 к конвенции СИТЕС. Охраняется законодательством России. Часть популяции охраняется в Тигирекском заповеднике, Обском и Кислухинском заказниках, вероятно обитание и в заказниках Салаира.

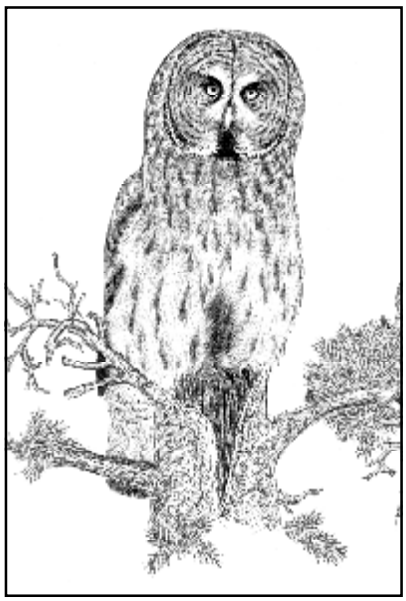
Необходимые меры охраны. Организация заповедника на территории Салаирского кряжа; упорядочение рубок; сохранение при рубках ухода и санитарных рубках старых дуплистых деревьев.

Источники информации: 1. Залесские, 1931. 2. Иоганзен, 1907. 3. Велижанины, 1929. 4. Селевин, 1928б. 5. Данные составителя. 6. И.И. Чупин, личн. сообщ. 7. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 8. И.Э. Смелянский, личн. сообщ. 9. Гармс, 1998а. 10. А.А. Мальцев, личн. сообщ. 11. Н.Л. Ирисова, личн. сообщ. 12. Красная книга…, 1998. 13. Т.Н. Петрова, личн. сообщ. 14. Гармс, 2002. 15. Красная книга…, 2002. 16. Гуль, 1999.

Составитель: Д.В. Рыжков.

БОРОДАТАЯ НЕЯСЫТЬ – Strix nebulosa Forster, 1772
Отряд Strigiformes – Совообразные
Семейство Strigidae – Совиные

Вид представлен двумя подвидами, ареал которых охватывает леса северных и умеренных широт Евразии и Северной Америки. Всю российскую часть ареала населяет *S. n. lapponica*. На территории страны наиболее обычен в Восточной Сибири, где находит оптимальные условия существования.



Статус. IV категория. Редкий слабоизученный, спорадически распространенный вид.

Внешний вид. Крупная большеголовая сова с темным пятном под клювом, напоминающим “бородку”, и небольшими желтыми глазами. Для широкого лицевого диска характерно чередование темных и светлых концентрических кругов. Основной тон окраски темно-серый.

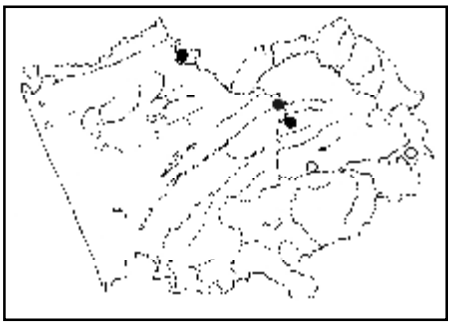
Распространение. В старых источниках бородатая неясыть приводится для горно-таежных участков Северо-Восточного Алтая (1, 2) и Салаира (3). На территории края указывается нахождение в предгорьях в пойме р. Иша близ с. Тайна (4). В период осенних кочевок отмечалась в Северной Кулунде (5). С 1998 по 2004 г. в гнездовой период она систематически отмечается в смешанном лесу в окрестностях с. Рассказиха (6, 7) и в этом же районе встречена в Бобровском лесничестве (8). В середине мая 2004 г. гнездо бородатой неясыти найдено на кромке бора близ Новосибирского водохранилища в окрестностях с. Дресвянка (9). Одиночная птица встречена 15.06.1998 в 20 км к западу от с. Акутиха и здесь, возможно, гнездится (10). В октябре-ноябре 2000 и 2001 гг. единичные особи отмечались в скоплениях длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* вдоль Чуйского тракта между селами Сростки и Майма (11).

Места обитания. Старые леса, главным образом, таежного типа. Предпочитает участки, граничащие с болотами, гарями, пустошами.

Численность и тенденции ее изменения. Вид очень редок. Для оценки состояния популяции необходимы дополнительные исследования.

Основные лимитирующие факторы. Интенсивная вырубка лесов. Браконьерский отстрел.

Особенности биологии. Оседлая, частично кочующая птица. К гнездованию приступает в конце марта – начале апреля. Гнезд, как и другие совы, не строит, занимая обычно гнезда хищников. Кладка продолжается с середины апреля до мая. Насиживает самка с первого яйца, поэтому птенцы в выводке бывают разновозрастными. Птенцов выкармливают и ревностно охраняют оба родителя, атакуют любых врагов независимо от размера. По нашим наблюдениям, птенцы покидают гнездо в конце июня. Выводки долго держатся вместе. Пищу составляют, главным образом, грызуны, иногда мелкие и средней величины птицы.



Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение 2 к конвенции СИТЕС. Вид охраняется в Бобровском заказнике, возможно также его обитание и в ряде других.

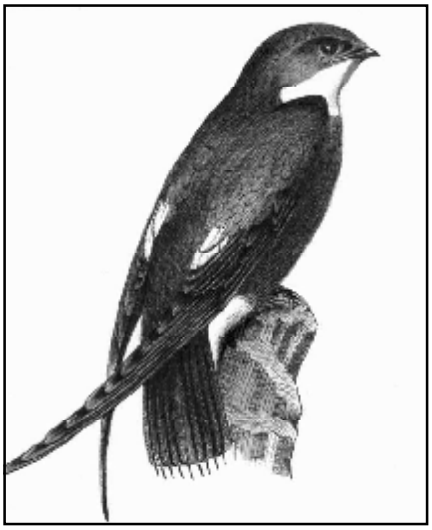
Необходимые меры охраны. Сохранение гнездовых биотопов. Ужесточение мер по борьбе с браконьерством.

Источники информации: 1. Сушкин, 1938. 2. Кучин, 1976. 3. Гынгазов, Миловидов, 1977. 4. Кучин, 1991. 5. Залесские, 1931. 6. Данные составителя. 7. И.И. Чупин, личн. сообщ. 8. Рыжков, Горетовская, 2003. 9. А.Г. Иноземцев, личн. сообщ. 10. Ирисова, Гармс и др., 1999. 11. А.Н. Носков, личн. сообщ.

Составитель: Д.В. Рыжков.

ИГЛОХВОСТЫЙ СТРИЖ – Hirundapus caudacutus Latham, 1801
Отряд Apodiformes – Стрижеобразные
Семейство Apodidae – Стрижиные

В России распространен один из трех подвидов. Населяет южную тайгу Сибири к востоку от Салаира, Северо-Восточного Алтая и верховьев Васюгана до тихоокеанского побережья Дальнего Востока.



Статус. IV категория. Слабо изучен. В крае этот вид распространен локально на границе ареала.

Внешний вид. Иглохвостый стриж размером со скворца. Крылья длинные, серповидные. Лоб, горло и подхвостье белые. Спина глинисто-серая, грудь и брюшко темно-бурые. Крылья и хвост блестящие, черные. Жесткие стержни рулевых перьев на концах лишены опахал и заострены в виде иголочек. Как и другие стрижи, иглохвостый почти все время находится в полете.

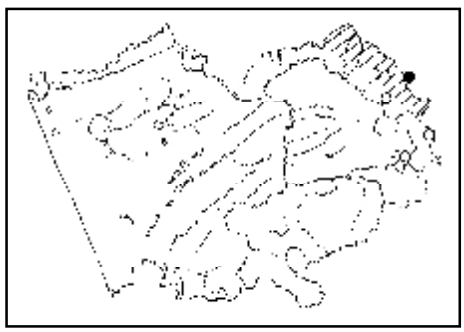
Распространение. В прошлом как бродячая птица отмечался в Северо-Восточном Алтае; возможно, регистрировался по северным окраинам правобережной части территории края (1), отмечался под Тогулом (2). В первой половине лета в 1963 г. попадал в учеты на лесостепной предгорной равнине в районе р. Неня (3). В этом же месте и в 1998 г. в мае и конце августа отмечались пролетные стайки от 3 до 17 птиц и одиночные особи (4, 5). Отмечен однажды на территории Сары-Чумышского заказника (6). Атлас Алтайского края (7) показывает его распространение в пределах Салаирского кряжа. Как и в прошлом (8), в настоящее время ближайшие к границам края находки этой птицы связаны с Салаирской черневой тайгой, где иглохвостый стриж найден в непосредственной близости от границы края в междуречье Кара-Чумыша и Томь-Чумыша (9).

Места обитания. На Салаирском кряже поселяется в основном в смешанном или лиственном лесу, явно избегая пихтачей. Возможно, это связано с отсутствием в них старых дуплистых деревьев. В поисках пищи иглохвостый стриж часто вылетает на опушки, держится над полями и водоемами (8).

Численность и тенденции ее изменения. В лесостепи по р. Неня в первой половине лета 1963 г. плотность составляла 0,01 ос./км^2 (3). В междуречье Кара-Чумыша и Томь-Чумыша в 1960-х гг. обилие стрижа было в разное время от 0,8 до 2,5 ос./км^2 (10).

Основные лимитирующие факторы. Пограничное положение ареала стрижа в крае. Ограничивает возможности его распространения и отсутствие достаточного количества дуплистых деревьев для гнездования.

Особенности биологии. По наблюдениям С.П. Чунихина (9), на Салаире прилет самых ранних особей отмечался 21 мая, а к концу месяца прилетает основная часть популяции. Два гнезда располагались в дуплах желны, оба в осиновых пнях высотой 10 и 6 м. Отверстия летков 10 х 14 и 15 х 18 см. Глубина одного из дупел свыше метра. В одном из гнезд было пять птенцов, которые 13 июля по массе почти не отличались от взрослых, но пеньки на теле только начали развертываться. Птенцы помещались на 15-сантиметровом слое помета, состоявшем из хитиновых частей насекомых. Во втором гнезде 24 июля птенцы уже вылетели. Выводок молодых 26 июля держался в воздухе плотной стайкой, родители же отлетали далеко. Время от времени один из молодых приближался к взрослым, видимо, в этот момент и происходило кормление. Отлет с мест гнездования наблюдался 5 августа, а 6-8 августа в лесостепной части Присалаирья шел интенсивный пролет.



По содержимому желудков обнаружено, что в первые дни по прилете пища стрижей состоит почти исключительно из шмелей. Затем спектр кормовых объектов расширяется за счет других перепончатокрылых и двукрылых. Найдены также жуки, в том числе божьи коровки, жужелицы, а также наездники, осы, пилильщики, муравьи,

клопы-щитники.

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Формально охраняется законом в качестве вида, включенного в региональную Красную книгу.

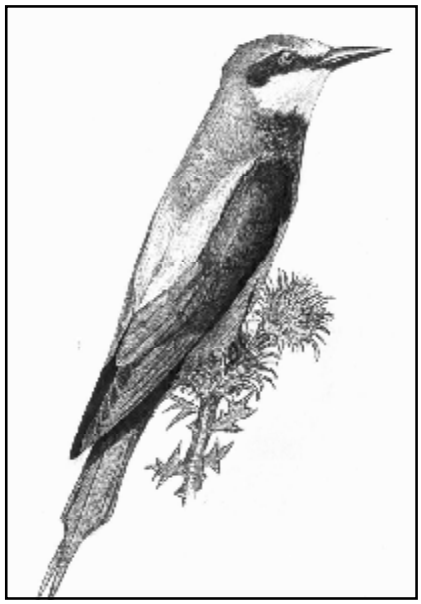
Необходимые меры охраны. Выявление мест гнездования. Прекращение разрушения мест обитания со старыми дуплистыми деревьями. Создание Салаирского заповедника.

Источники информации: 1 Залесские, 1931. 2. Велижанины, 1929. 3. Равкин, 1973. 4. Граждан, Торопов, 1999. 5. Граждан, Торопов, Жуков, 1999. 6. Красная книга…, 2002. 7. Атлас…, 1978. 8. Троицкий, Залесский, 1928. 9. Чунихин, 1963. 10. Чунихин, 1965а.

Составитель: О.Я. Гармс.

ЗОЛОТИСТАЯ ЩУРКА – Merops apiaster Linnaeus, 1758
Отряд Coraciiformes – Ракшеобразные
Семейство Meropidae – Щурковые

Монотипический вид. Занимает довольно обширный ареал от Северной Африки и Юго-Западной Европы на восток до Алтая. На территории России восточнее Урала распространение очень неравномерное. Везде редкий или эпизодически гнездящийся вид. Местами отмечаются бродячие птицы. В Алтайском крае золотистая щурка встречается в юго-западной и южной частях территории.



Статус. III категория. Малочисленный периферийный вид.

Внешний вид. Птицы очень яркие, своеобразной окраски. Размером примерно со скворца. В гнездовой период верх головы и передняя часть спины каштаново-коричневые, постепенно светлеющие к пояснице до золотисто-рыжего. Горло желтое. Полоска, окаймляющая горло, уздечка, полоса через глаз и кроющие уха черные. Низ тела голубой. Крылья и хвост зеленые. Ноги и клюв красновато-бурой окраски. Самка отличается от самца чуть меньшим размером и зеленым налетом на коричневых участках оперения и передней части шапочки, спине и крыльях. Клюв длинный, слегка изогнутый вниз. Ноги короткие и слабые. Центральная пара рулевых перьев заострена и выступает за обрез хвоста.

Распространение. В начале прошлого века регистрировалось гнездование золотистой щурки у сел Корболиха и Локоть на Алее, а позднее фиксировались лишь единичные встречи (1). А.П. Велижанин (2) встретил нескольких щурок на станции Шипуново. Из этого района имеются и современные сведения из с. Качусово (3), на окраине которого есть колония из 10-12 пар. Колония около 15 пар обнаружена между селами Поломошное и Коробейниково, а ближе от нее к с. Новичиха держалось около 15 птиц (4). В 2003-2004 гг. гнездование этого вида отмечалось на склонах Колыванского увала в пределах Быстроистокского и Петропавловского районов. Всего обнаружено шесть небольших поселений птиц от 3 до 15 пар. Наибольшая колония из 15 пар зарегистрирована у с. Николаевка в Петропавловском районе (5). Одиночная птица отмечена весной 1984 г. в Михайловском районе (6).

Места обитания. Сухие степи с речными береговыми обрывами, холмисто-увалистые местности, балки, овраги, искусственные рвы. Селятся и вблизи населенных пунктов.

Численность и тенденции ее изменения. По-видимому, в последние годы произошло незначительное увеличение численности и расселение золотистой щурки. Это связано, вероятно, со значительным снижением химической обработки сельхозугодий против насекомых – вредителей сельскохозяйственных культур (прямокрылых, клопов, долгоносиков, листоедов и др.), которые составляют значительную часть рациона щурок.

Основные лимитирующие факторы. Распрост-

ранение ограничивается в основном наличием кормовой базы и мест гнездования. Гибнут щурки чаще всего по причине отстрела, так как большинство пчеловодов твердо убеждены в их вредности.

Особенности биологии. Щурки – колониальные птицы. Весной прилетают поздно. После прилета они роют новые норы или подновляют старые. Глубина нор 1-2 м. Располагаются они в глинистых или песчаных обрывах. В строительстве принимают участие и самец, и самка. В кладке 4-10, чаще 5-7 округлых беловатых яиц. С началом откладки яиц птицы становятся более скрытными. Самцы большую часть времени проводят, сидя на сухих кустах в достаточном удалении (300-700 м) от гнезд. Насиживают кладку и кормят птенцов обе птицы. Насиживание продолжается около 20 дней. Птенцы вылетают на 30-й день после вылупления. При опасности родители покидают норы и кружат над обрывом. Слетки наблюдались нами после 20 июля. Примерно еще месяц-полтора птицы держались в районе гнездования. Питаются щурки различными насекомыми. Охотятся, кружа в воздухе, реже на лету склевывают их с растительности. Некоторые, сидя на краю обрыва, подкарауливают вылетающих из норок ос, шмелей и пчел. В рацион входят перепончатокрылые, прямокрылые, жуки, стрекозы, бабочки, клопы и другие насекомые. Вред, приносимый щурками пчеловодству, сильно преувеличен и составляет менее 1 % по сравнению с уроном от различных заболеваний (7). Ущерб можно значительно уменьшить, размещая пасеки дальше 4-5 км от колоний золотистой щурки.

Разведение. Данные о разведении птиц в неволе отсутствуют.

Принятые меры охраны. Формально охраняется законом в качестве вида, внесенного в Красную книгу Алтайского края (6).

Необходимые меры охраны. Запрет отстрела. Охрана мест гнездования.

Источники информации: 1. Селевин, 1928б. 2. А.П. Велижанин, 1930. 3. С.С. Поляков, личн. сообщ. 4. В.Ю. Петров, личн. сообщ. 5. А.Г. Иноземцев, личн. сообщ. 6. Красная книга…, 1998. 7. Горай, Кошелев, Черничко, 1994.

Составитель: А.Г. Вотинов.

БЕЛОКРЫЛЫЙ ЖАВОРОНОК – Melanocorypha leucoptera Pallas, 1811
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Alaudidae – Жаворонковые

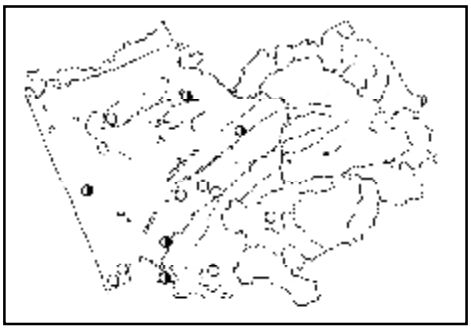
Монотипичный вид, распространенный в России от восточного Предкавказья и степей Поволжья узкой полосой вдоль сибирской границы до Барабинской степи и предгорий Алтая. Основная часть ареала расположена в степях Казахстана.

Статус. III категория. Редкий вид на окраине ареала, слабо изучен.

Внешний вид. Крупнее полевого жаворонка *Alauda arvensis.* Окраска оперения отдаленно похожа на “жавороночью”, но бледнее. Преобладающие тона ржавчатые, перья спины с широкими черновато-бурыми наствольями, голова без пестрин. Низ беловатый почти без пестрин. По заднему краю крыла – довольно широкая белая полоса, зрительно сужающая крыло в полете. Этим признаком хорошо отличается от других обитающих в крае жаворонков и коньков. Самки мельче и бледнее.

Распространение. В начале прошлого века – многочисленная гнездящаяся птица в Барнаульском округе (1), обычный гнездящийся вид в Кулундинском, Прииртышском, спорадический – в Верхнеобском участках (2). Указание в последней работе на гнездование в Салаире, вероятно, недоразумение, поскольку восточная граница распространения белокрылого жаворонка никогда не выходила за пределы левобережной части обского бассейна. Гнездование этой птицы указывалось в начале прошлого века близ сел Новенькое (3), Ключи на оз. Горькое Тюменцевского района, в окрестностях оз. Б. Ракит (4), близ Рубцовска (5), у с. Федотовка Ключевского района (6). Летнее нахождение без прямого указания на гнездование приводится для поймы Алея у с. Шипуново, Алейско-Барнаульского междуречья у с. Порожнее (7), в Приалейской степи у Змеиногорска (8), по правому притоку Чарыша р. Калманке у с. Огни (9), у с. Новичиха (10).

Специальные исследования конца 1960-х гг. не



показали принципиальных изменений в распространении этого вида: Кулунда и западная часть Приобского плато остались зоной сплошного его распространения, которая по мере приближения к Оби распадается на множество небольших пятен, не переходящих на правобережье Оби (11).

За последние годы информация о встречах этого вида весьма скудная, известно несколько мест встречи белокрылого жаворонка с неясным характером нахождения. На восточном берегу Кулундинского озера К.В. Торопов в 1984 г. находил его довольно обычным, но в последующие годы мной здесь не встречен (12-14). Отмечен в заказнике Озеро Большой Тассор (15), единичны находки в этой части Угловского района у границы с Казахстаном (14). Следует заметить, что гнездование в названных местах вполне вероятно, но не обязательно, поскольку белокрылый жаворонок гнездится далеко не везде, где встречается (16).

Места обитания. Исконные местообитания – сухие степи с разреженной невысокой растительностью. Предпочитает среди них типчаково-полынные ассоциации с плешинами, участками ковыльных, солончаковых степей и встречается на прибрежных засоленных луговинах. Первым селится на выгоревших участках степи. Может гнездиться и на яровых полях. Определенно избегает типичных луговых ассоциаций, что часто обусловливает мозаичность его распространения (16). Гнездится также на частично и даже полностью распаханных территориях с хотя бы небольшими участками коренной растительности (17).

Численность и тенденции ее изменения. В первой четверти XX столетия был местами многочислен (1). В качестве достаточно обычного приведен в Кулунде (без указания на территорию Алтайского края), по крайней мере, до 1970-х гг. (18). В конце 1960-х гг. на Кулундинской равнине и в западных частях приобского плато также найден обычным, а восточнее до Оби в локальных местах обитания – редким (11). В окрестностях оз. Кулундинского в первой половине лета 1984 г. на типчаково-разнотравном участке степи обилие жаворонка было 1 ос./км^2 (13). В последние годы, безусловно, очень редок.

Основные лимитирующие факторы. Исследования на севере Казахстана (17) показали, что как частичная, так и полная распашка степи не только не приводит к сокращению численности вида, но и способствует ее увеличению. В настоящее время там он обычен (19). Факторы, обусловливающие деградацию популяции в Алтайском крае, не выявлены. Усилению этого процесса способствует периферийное положение вида.

Особенности биологии. Перелетный вид, изредка зимующий. Прилетают с первыми проталинами в начале – середине мая, но позже полевого жаворонка. Токование наблюдается до первой декады июня. Поет, главным образом, на земле, реже – в воздухе. Гнездо в глубокой ямке, хорошо укрыто. Кладка из четырех-семи яиц бледно-зеленоватой или желтоватой окраски с оливково-буроватыми, серыми пятнышками и точками, образующими у тупого конца венчик. Высиживает самка около 12 дней. В Барабе (16) самцы всегда численно преобладают над самками. Гнездовой период завершается в начале – середине июля, молодые образуют стайки, в конце июля – начале августа начинаются кочевки и отлет. Птицы, не образовавшие пар, откочевывают уже с середины июня. Летом питаются, главным образом, насекомыми и незначительно – семенами растений. Существенную долю в питании иногда занимают саранчовые.

Разведение. Успешно содержится любителями. Известен случай размножения в Ашхабадском зоопарке (20).

Принятые меры охраны. На территории края охраняется законодательно. Частично охраняется в заказниках Благовещенском и Озеро Большой Тассор.

Необходимые меры охраны. Создание на Кулундинском озере заповедника с включением в его территорию степных участков.

Источники информации: 1. Велижанины, 1929. 2. Залесские, 1931. 3. Сушкин, 1938. 4. Г.А. Велижанин, 1928б. 5. Штегман, 1924. 6. Гынгазов, Миловидов, 1977. 7. А.П. Велижанин, 1930. 8. Селевин, 1928б. 9. Залесский, 1929. 10. Егоров, 1961. 11. Атлас..., 1978. 12. Петров, Торопов, 2000. 13. Красная книга…, 1998. 14. Данные составителя. 15. Красная книга…, 2002. 16. Кошелев, 1980. 17. Кожевникова, 1962. 18. Юрлов, 1974. 19. Блинова, Блинов, 1997. 20. Гуль и др., 1999.

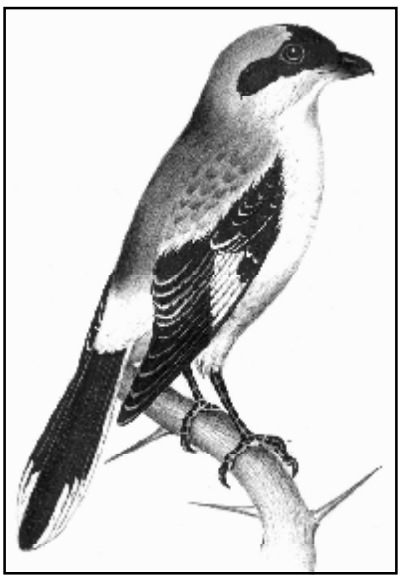
Составитель: В.Ю. Петров.

ЧЕРНОЛОБЫЙ СОРОКОПУТ – Lanius minor Gmelin, 1788
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Laniidae – Сорокопутовые

Монотипичный вид. Ареал охватывает Западную и Южную Европу, в Азии на восток - до долины Оби и Катуни, западных предгорий Алтая, включает Малую и Среднюю Азию, Ирак, Иран, Северный Афганистан, Казахстан. На территории России населяет среднюю и южную полосу европейской части. В Западной Сибири к северу идет до Тюмени, Омска, Новосибирска.

Статус. I категория. Чрезвычайно редкий в регионе слабоизученный вид.

Внешний вид. Размером со скворца. Клюв с предвершинным "хищным" зубцом, характерным для всех сорокопутов. Верх головы и спина пепельно-серые. Лоб, широкая полоса через глаз к щеке, крылья и хвост черные. Небольшие пятна на крыльях, горло, подхвостье и вершины крайних рулевых белые. Низ тела розоватый. Самец и самка окрашены сходно, но у самки черные участки оперения с бурым оттенком. Молодые птицы бурые с неясным чешуйчатым рисунком на спине и боках.



Распространение. В источниках начала и первой половины прошлого века приводился как гнездящаяся птица Барнаульского округа (1), Барабинского, Кулундинского, Верхнеобского, Прииртышского участков юга Западной Сибири и Западного Алтая (2). Атлас Алтайского края по материалам исследований 1968-1970 гг. показывает его широкое распространение на Приобском плато и Кулундинской равнине. В летнее время в разные периоды прошлого этот сорокопут наблюдался у сел Новенькое (3), Локоть (4), Коробейниково в верховьях Барнаулки (5). Гнездование его было известно в верховьях р. Алей (6), у с. Лебяжье Егорьевского района (7). В настоящее время этот вид стал чрезвычайно редким, и распространение его отличается спорадичностью. Гнездование известно в районе Рубцовска (8). Есть сведения о единичных встречах неясного значения у с. Варшава Змеиногорского района (8), пос. Рогуличный на р. Повалиха (9), в низовьях р. Кулунда, у Барнаула (10).

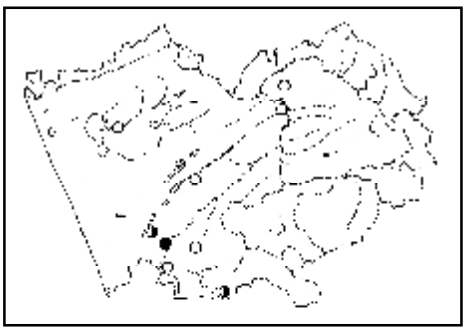
Места обитания. Степи с группами кустов или деревьев, лесостепные участки, а также пойменные леса и лесополосы (11).

Численность и тенденции ее изменения. В начале прошлого столетия приводился как многочисленный вид Барнаульского округа (1) и по всей остальной территории края (2). Много позже, в 1960-е гг. в Кулунде характеризовался как редкий (12). Показателен процесс сокращения численности чернолобого сорокопута в Барабе. Здесь в начале прошлого века Г.Э. Иоганзен (13) встречал его чаще жулана *L. collurio* и серого сорокопута *L. excubitor*. В 1940-х гг. М.Д. Рузский (14) отметил постепенное уменьшение численности этой птицы, а в 1960-1963 гг. Ю.Б. Пукинский (15) наблюдал этот вид всего семь раз (за то же время жулана – 184, серого сорокопута – 299 раз). На территории Алтайского края чернолобый сорокопут в течение последних трех десятилетий стал чрезвычайно редким, встречи единичны и не ежегодны. В окрестностях пос. Рогуличный на р. Повалиха локальная плотность вида в середине июля 1996 г. в степи составила 2 ос./км^2 (9).

Основные лимитирующие факторы. Не изучены. Вероятно, положение вида на границе ареала усугубляется сокращением степных комплексов. Вообще численность снижается везде, где используются современные методы ведения хозяйства (16).

Особенности биологии. Перелетный вид. Прилетает во второй половине мая. Возможно, не привязан к местам гнездования. К размножению приступает в середине июня. Гнезда строит обычно на деревьях на высоте до 10 м, реже – на кустах. Гнездо толстостенное, сделано из тонких стебельков различных трав, корешков, веточек полыней и других ароматических растений; выстилка из растительного пуха, перьев и шерсти. В кладке четыре-шесть, иногда до восьми яиц голубовато-зеленоватого цвета с бурыми пятнышками. Период насиживания 14-16 дней, столько же времени птенцы проводят в гнезде (17). Весь период гнездования взрослые яростно защищают гнездовой участок от хищников (6). Отлет происходит в конце июля – августе.

Питаются в основном насекомыми, реже ловят ящериц, грызунов, мелких птиц. В отличие от



серого сорокопута не накалывают добычу на шипы растений. Охотятся с присады, а также на земле и в воздухе. Подобно пустельге могут "зависать" в трепещущем полете.

Разведение. Содержится любителями. При содержании неприхотлив, быстро привыкает к условиям неволи и становится ручным (18).

Принятые меры охраны. Как вид, включенный в региональную Красную книгу, формально охраняется законом.

Необходимые меры охраны. Углубленное исследование степных и лесостепных комплексов для выявления мест гнездования на территории Алтайского края. На обнаруженных участках компактного гнездования вида необходимо обеспечивать режим особой охраны.

Источники информации: 1. Велижанины, 1929. 2. Залесские, 1931. 3. Аверин, Лавров, 1911. 4. Кащенко, 1900. 5. А.П. Велижанин, 1930. 6. Селевин, 1928б. 7. Егоров, 1961. 8. Данные составителя. 9. Гармс, 1998в. 10. Красная книга…, 1998. 11. Гынгазов, Миловидов, 2001. 12. Юрлов, 1974. 13. Иоганзен, 1907. 14. Рузский, 1944. 15. Пукинский, 1969. 16. Зауэр, 1998. 17. Гладков, Иноземцев и др., 1986. 18. Гуль и др., 1999.

Составитель: К.С. Щербинин.

СЕРЫЙ СОРОКОПУТ – Lanius excubitor Linnaeus, 1758
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Laniidae – Сорокопутовые

Политипичный вид. Выделяется 20 подвидов, из которых в России распространены шесть. Ареал вида занимает всю территорию страны, за исключением тундры, Забайкалья и бассейна Амура. Алтайский край входит в зону распространения степного, или белокрылого подвида *L. e. homeyeri.*

Статус. III категория. Регионально редкий слабоизученный вид.

Внешний вид. Несколько крупнее скворца. Окраска верха пепельно-серая. Крылья, довольно длинный хвост и полоса через глаз черные. Низ тела, пятна на крыльях и широкие полосы по бокам хвоста белые.

Распространение. В первой четверти XX в. отмечался в качестве гнездящегося вида в Барнаульском округе (1), Верхнеобском, Прииртышском участках юга Западной Сибири и на Салаире (2).

Факты, позволяющие предполагать возможность гнездования серого сорокопута за весь период исследований, единичны. Возможно, гнездился у с. Сростки, где в середине июня была встречена пара (3). В устье Катуни 1.06.1963 наблюдалась гонявшаяся пара (4). В 1970-е гг. в первой половине лета серый сорокопут попадал в учеты в окрестностях сел Акутиха и Рассказиха (5). Встречи птиц зафиксированы 27.06.2004 у с. Б. Исток (6), 6.07.2003 – в окрестностях Барнаула в ур. Турина гора (7). У Барнаула в июле отмечались эти сорокопуты и в долине Барнаулки (8). Есть сведения о нахождении трех птиц 23.07.2004 в окрестностях с. Токарево Новичихинского района; в предгорьях отмечена птица 3.07.2002 на р. Белая близ с. Полпалатцы Курьинского района (6); в лесостепных предгорьях Солтонского района (9); между селом Сентелек и р. М. Татарка (7); по р. Подъемная (подъем на Королевский Белок от с. Сентелек) в Чарышском районе 29.07.1999 встречен поющий самец (10). Есть ряд позднелетних встреч, которые не дают возможности сделать вывод о характере нахождения вида: в устье р. Бобровка и Обском заказнике в августе (6); во второй половине лета – в пойме Оби у с. Кучук и у с. Уткино на оз. Б. Камышное (5), у оз. Кулундинского (11). Отмечается пребывание вида также в заказниках Ельцовском, Залесовском, Озеро Большой Тассор (12).

Вне периода гнездования серый сорокопут, которому свойственны широкие перемещения и кочевки, на всей территории края встречается чаще. В прошлом отмечался в большом числе весной и осенью на пролете в Барнаульском округе (1). В 1990-е гг. весной и осенью зафиксирован у пос. Рогуличный Тальменского района (13); осенью – у с. Новенькое

в Локтевском районе (14), у с. Ждановка на Бие-Чумышской возвышенности и в низовье Иши (15), в верховье Тогуленка на Салаире (16), у Барнаула (8, 17), с. Клепиково (5), в лесостепных предгорьях в Солтонском районе (9); весной был встречен на Катуни у с. Долина Свободы (5). Зимой серый сорокопут наблюдался в Кулундинской степи (2), у Барнаула (7, 18), в юго-западной части Барнаульского ленточного бора (19), у сел Озерки и Рогуличный (13), приводится зимой для среднегорий Северного Алтая (20).

Места обитания. Местность с характером лесостепи; открытые пространства с отдельными группами деревьев и кустарников, опушки леса, долины рек, колки, вырубки.

Численность и тенденция ее изменения. Судя по имеющимся отрывочным материалам, в Алтайском крае серый сорокопут летом никогда не был многочисленным. В настоящее время при спорадичности распространения он в локальных учетах может достигать уровня обилия обычного вида. В обской пойме у с. Акутиха в течение лета 1978 г. его обилие колебалось в различных местообитаниях в пределах 2-8 ос./км^2 (5). У оз. Кулундинского во второй половине лета 1984 г. на заливных лугах и в типчаковой степи с зарослями кустарников – 3 и 0,3 ос./км^2 соответственно (5); в лесостепном предгорье Солтонского района в первой половине лета 1963 г. на открытых болотах эта птица встречалась с плотностью 1 ос./км^2 (9); в окрестностях Барнаула в первой половине лета 1986 г. – 2-4 (5), а во второй 1988 г. в садах, перемежающихся березняками, – 0,7 ос./км^2 (5). На Северном Алтае в среднегорных лиственнично-березовых лесах и лесостепи в феврале 1983 г. обилие сорокопута было 1 ос./км^2 (20). В настоящее время он редко, но регулярно встречается в средней лесостепи и Среднеобском бору в окрестностях с. Озерки. Во второй половине февраля он попадал в учеты на опушке бора с обилием 8 ос./км^2, в пос. Рогуличный – 2; весной в разных биотопах в разные периоды его обилие составляло 2-4; осенью отмечен только в колках с плотностью 2 ос./км^2 (21).

Основные лимитирующие факторы. Не изучены. В зимнее время, вероятно, кормовая база: серый сорокопут держится тех мест, где концентрируются мышевидные грызуны.

Особенности биологии. Оседлая и кочующая птица. Гнездо строит на кустах и отдельно стоящих деревьях. Новое строится не всегда, часто подновляется старое. Оно представляет собой массивное сооружение из веточек и стеблей, выстланное внутри растительной ветошью, пухом и шерстью животных. В кладке четыре-семь беловато-зеленых с темными крапинками яиц. Насиживает в основном самка с последнего яйца в течение 15-18 дней. Птенцы голые, в гнезде находятся 18-20 дней. Активные хищники, кормятся мелкими грызунами, птицами, амфибиями и рептилиями, крупными насекомыми. При обилии пищи накалывает добычу на колючки и кусты про запас.

Разведение. Данных о размножении в неволе нет. Содержатся любителями, птицы легко привыкают к условиям неволи и быстро становятся ручными (22).

Принятые меры охраны. Формально охраняется законом как вид, включенный в Красную книгу Алтайского края. Возможно, часть популяции охраняется на территории заказников Ельцовского, Залесовского, Обского (12).

Необходимые меры охраны. Необходимо изучение распространения и биологии серого сорокопута, факторов, лимитирующих его численность и распространение. Это позволит предложить конкретные меры по сохранению этого вида в Алтайском крае.

Источники информации: 1. Велижанины, 1929. 2. Залесские, 1931. 3. Шульпин, 1929. 4. Кучин, 1991. 5. Красная книга…, 1998. 6. А.Г. Иноземцев, личн. сообщ. 7. Н.Л. Ирисова, личн. сообщ. 8. Плотников, 2000. 9. Равкин, 1973. 10. Ирисова, 2002б. 11. Петров, Торопов, 2000. 12. Красная книга…, 2002. 13. Гармс, 1998в. 14. Сушкин, 1938. 15. Кучин, 1982. 16. Чупин, 1983. 17. Никитин, 1990. 18. Гынгазов, Миловидов, 1977. 19. Егоров, 1961. 20. Цыбулин, 1999. 21. Данные составителя. 22. Гуль и др., 1999.

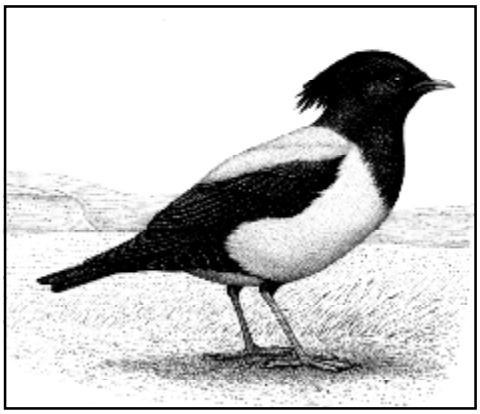
Составитель: О.Я. Гармс.

РОЗОВЫЙ СКВОРЕЦ – Sturnus roseus Linnaeus, 1758
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Sturnidae – Скворцовые

Монотипичен. На европейской части территории России гнездится в Волго-Донских степях

на север до Саратова.

Статус. IV категория. Редкая малочисленная птица на границе ареала.



Внешний вид. Размером с обыкновенного скворца. Оперение контрастное. У взрослой птицы голова, шея, крылья и хвост черные с фиолетовым и зеленым металлическим отливом. На голове небольшой, но заметный хохол. Остальное оперение нежно-розовое.

Распространение. Предалтайская равнина входит в зону нерегулярного гнездования вида, границы которой в значительных пределах пульсируют (1). В начале XX столетия приводился как частично гнездящийся на Прииртышском участке и залетный вид Кулундинского и Верхнеобского участков степи юга Западной Сибири (2). В окрестностях Барнаула у с. Бельмесево несколько лет существовала колония (3), которая была впоследствии разорена. Гнездование отмечалось также в окрестностях Змеиногорска, и у с. Курья В.А. Селевин встречал молодых (4), что, впрочем, не доказывает гнездования. Давние летние встречи этих скворцов известны у сел Шипуново, Коробейниково (5). У с. Барановка Змеиногорского района 15-20 птиц встречены в начале августа 1986 г. (6). Залеты этих птиц эпизодически регистрируются в разных частях края: в юго-западной части Барнаульского ленточного бора (7); в конце мая 1992 г. на оз. Горькое-Перешеечное в Егорьевском районе в течение нескольких дней держалось около сотни птиц (8); отмечались случаи залета в Барнаул весной (9) и летом (10, 11), а также на оз. Кулундинское (12).

Места обитания. Открытые пространства лесостепных и степных районов с обрывами, грудами камней, где птицы устраивают гнезда.

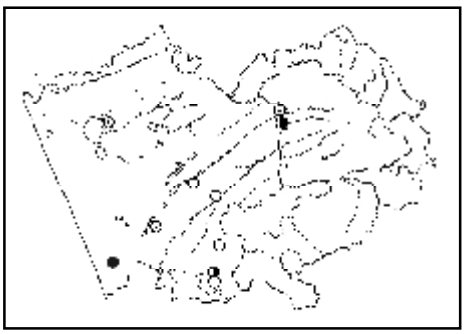
Численность и тенденции ее изменения. Розовый скворец в Алтайском крае очень редок и встречается нерегулярно.

Основные лимитирующие факторы. Вероятно, интенсивное использование инсектицидов в борьбе со стадными перелетными видами прямокрылых (марокканская саранча *Dociostaurus maroccanus*, итальянский прус *Calliptamus italicus*) вызвало сокращение ареала и численности этого специализированного энтомофага (13). Причины пульсации границ ареала, когда птицы поселяются за пределами основного ареала, а затем бросают колонию, не ясны. Вероятно, имеет значение трофический фактор, поскольку успешное размножение колониального вида возможно при условии высокой концентрации саранчевых. Легкость обнаружения и доступность мест гнездования является причиной разорения поселений скворцов, как, например, это имело место под Барнаулом.

Особенности биологии. Перелетная птица. Гнездование закрытое. В кладке четыре-шесть яиц бледно-голубого цвета. За лето бывает одна кладка, которую насиживают обе птицы. Птенцы находятся в гнездах более трех недель. Основной и предпочтительный корм везде – саранчевые. Взрослая птица съедает в день около 200 экземпляров саранчи, что в 2,5 раза превышает ее вес. Птенцам носят корм по пять раз в час, каждый раз по нескольку насекомых. Поедают также и других насекомых. В рационе присутствует и растительный корм. В неволе известна продолжительность жизни до 20 лет (14).

Разведение. Содержится во многих зоопарках Европы. Для успешного разведения необходимо содержать небольшой колонией. Неоднократно размножался даже в небольших вольерах в частных питомниках (14).

Принятые меры охраны. Не предпринимались.



Необходимые меры охраны. Изучение распространения, выявление мест гнездования и их территориальная охрана с помощью муниципальных микрозаповедников или памятников природы на основании постановлений органов местного самоуправления и поддержки районной общественности.

Источники информации: 1. Спангенберг, 1954. 2. Залесские, 1931. 3. Г.А. Велижанин, 1928а. 4. Селевин, 1928б. 5. А.П. Велижанин, 1930. 6. А.А. Мальцев, личн. сообщ. 7. Егоров, 1961. 8. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 9. Никитин, 1990. 10. Плотников,

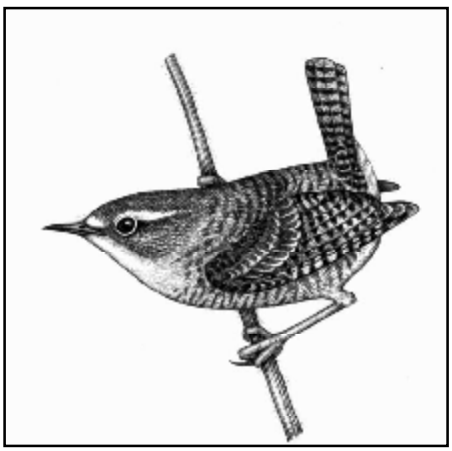
2000. 11. Н.Л. Ирисова, личн. сообщ. 12. Инвентаризация…, 1994. 13. Белик, 2000. 14. Гуль и др., 1999.
Составитель: О.Я. Гармс.

КРАПИВНИК – Troglodytes troglodytes Linnaeus, 1758
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Troglodytidae – Крапивниковые

Семейство крапивниковых филогенетически и географически связано с Новым Светом. Это единственный вид, широко расселившийся за пределы распространения семейства, отличающийся крайней политипичностью. Выделяют 35 подвидов, в том числе шесть – в России.

Статус. IV категория. Слабо изученный малочисленный вид, возможно, гнездящийся в Алтайском крае нерегулярно.

Внешний вид. Крапивник мельче воробья. Коричневый общий тон окраски и почти вертикально вздернутый хвост позволяют отличить его от других мелких птиц. Спинная сторона буровато-рыжая с черно-бурыми поперечными полосами, начиная с шеи. Кроющие крыла с темно-бурой полосатостью и белыми вершинами. Брюшная часть серовато-бурая с охристым налетом на боках. Хорошо выражена белая бровь.



Распространение. Хотя Западная Сибирь, по существующим представлениям (1), целиком попадает в область разрыва ареала крапивника, есть сведения о его гнездовании в Барнауле (2). Ближайшее место нахождения – долина р. Зырянка в 30 км южнее Новосибирска (3), где 01.05.1982 встречен поющий самец. Позже птицу здесь не видели. Возможно, имеет место расселение вида. Со слов любителей птиц, изредка крапивник встречается на территории Алтайского края (4).

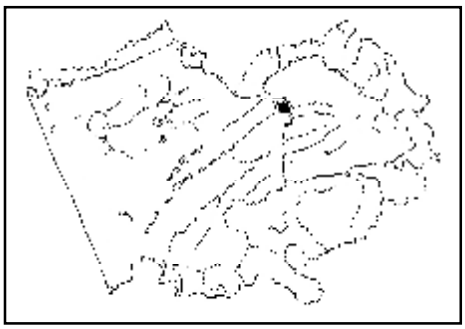
Места обитания. Разнообразные по характеру растительности захламленные леса с завалами, зарослями крапивы, малины, кустарников. Тяготеет к лесным ручьям, канавам и пр.

Численность и тенденции ее изменения. Чрезвычайно редок. Возможно, гнездится нерегулярно.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены. Очевидно, что они лежат в сфере биоценотических отношений и не имеют антропогенной природы.

Особенности биологии. Полигам. Начало гнездования в мае. Самец занимает гнездовую территорию, на которой строит до 15 гнезд (5). Часть из них занимают самки, назначение других не ясно. Самец крапивника склонен к полигинии, и в течение гнездового сезона на его территории, по наблюдениям в Ленинградской области, может гнездиться до шести самок (5). Самец демонстрирует самке гнездо; сделав выбор, самка начинает выстилать его внутри, откладывает яйца и насиживает кладку без участия самца в течение 12-21 суток (5). В кладке может быть от 3 до 16 яиц, чаще пять-шесть (6). Вылет птенцов из гнезд происходит на 15-19-й день. По сведениям из разных регионов, часть самок гнездится дважды за сезон (5, 6). Самки в отличие от самцов не территориальны и могут гнездиться на территории разных самцов. Часть самцов участвует в выкармливании выводка, но самка и сама в состоянии выкормить птенцов.

Разведение. Крапивник содержится некоторыми любителями певчих птиц. Содержание представляет определенные трудности ввиду насекомоядности и мелких размеров этих птиц (7).



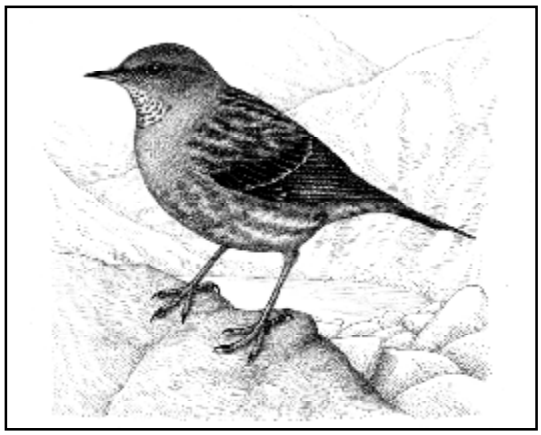
Принятые меры охраны. Не принимались.

Необходимые меры охраны. Требуется предварительное изучение статуса вида в крае и его распространения.

Источники информации: 1. Степанян, 2003. 2. Никитин, 1990. 3. Равкин, Блинова, 1983. 4. В.Н. Плотников, личн. сообщ. 5. Дорофеева, 2000. 6. Ковшарь, 1979. 7. Гуль и др., 1999.
Составитель: Н.Л. Ирисова.

ГИМАЛАЙСКАЯ ЗАВИРУШКА – Prunella himalayana Blyth, 1842
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Prunellidae – Завирушковые

Гималайская завирушка – обитатель высокогорий Центральной и юга Северной Азии. В России известна с Алтая, Восточного и Западного Саян, Предбайкалья, Забайкалья и Хамар-Дабана.



Статус. III категория. В крае – редкий вид с локальным распространением на границе ареала.

Внешний вид. Голова и верх шеи буровато-серые. Крылья и хвост бурые, на спине резкие темные продольные пестрины. Горло беловатое с темными пятнышками. На брюшной стороне по беловатому фону – крупные частые ржаво-коричневые продольные пестрины.

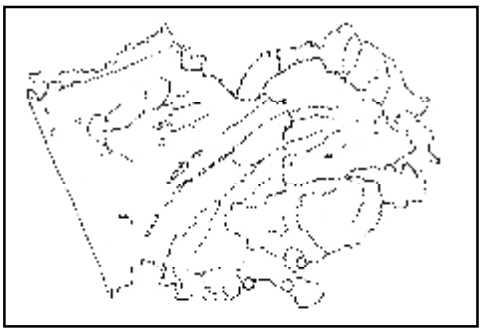
Распространение. Гималайская завирушка найдена в верховье р. Загренок на Бащелакском хребте (1), в верховьях р. Коргон на Коргонском (2) и в верховье р. Белой на Тигирекском хребте (3) выше границы леса.

Места обитания. Каменистые россыпи и склоны, перемежающиеся лужайками альпийской растительности выше границы леса.

Численность и тенденции ее изменения. Местами обычна, чаще редка.

Основные лимитирующие факторы. Ограниченность соответствующих местообитаний и, вероятно, периферийное положение в ареале.

Особенности биологии. Гнездится на Алтае с середины мая. В верховье Загрихи птицы 26.06.2000 кормили в гнездах птенцов. Гнезда у этих завирушек массивные, из травы и мха, но без выстилки шерстью. Располагаются они под камнями, в нишах, трещинах, в россыпях между камнями. В кладке от четырех до семи зеленовато-голубых яиц. Насиживает самка в течение 11 дней. Самец в это время незаметен, не поет и самку не кормит. Выкармливают птенцов оба партнера. Птенцы покидают гнездо на 12-й день после вылупления. Летом птицы кормятся и выкармливают птенцов массовыми видами беспозвоночных. Особое значение в их питании имеют комары-долгоножки Tipulidae. Размножается раз за сезон (4). Успех размножения довольно высок.



Разведение. Данных нет. Содержание в неволе трудностей не представляет. Известен успешный опыт разведения близких видов – обыкновенной и альпийской завирушек, который может быть использован в случае необходимости и для разведения этого вида (5).

Принятые меры охраны. Значительная площадь ее местообитаний включена в территорию Бащелакского и Чарышского заказников, небольшая – в территорию Тигирекского заповедника.

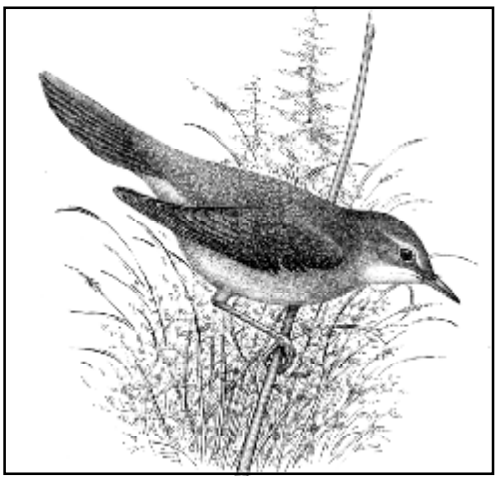
Необходимые меры охраны. Сохранение высокогорных природных экосистем. Увеличение территории Тигирекского заповедника за счет высокогорной части Чарышского района.

Источники информации: 1. Стрельникова, Ирисова и др., 2002. 2. Ирисова, Рыжков, Щербинин, 2000. 3. Голяков, Ирисова и др., 2002. 4. Ирисова, 2002а. 5. Гуль и др., 1999.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

ТАЕЖНЫЙ СВЕРЧОК – Locustella fasciolata Gray, 1860
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Sylviidae – Славковые

Монотипичный среднесибирский вид, ареал которого простирается от долины Оби,



Салаирского кряжа и Горной Шории через южную часть таежной зоны на восток до побережья Японского моря. Граница распространения местами неизвестна.

Статус. IV категория. В крае этот вид локален, находится на границе ареала, не изучен.

Внешний вид. Таежный сверчок чуть крупнее воробья и самый крупный среди прочих видов сверчков. Крылья короткие широкие, хвост округло-клиновид-ный. Окраска сверху темно-бурая, снизу буровато-белая без пестрин. Хорошо заметна беловатая бровь. В природе трудно отличим от других сверчков, тем более, что постоянно держится в зарослях травы, взлетает неохотно и на глаза попадается нечасто. О его присутствии чаще всего узнают по звучной песне, включающей характерные слоги: “рути-тути…тути-рути”.

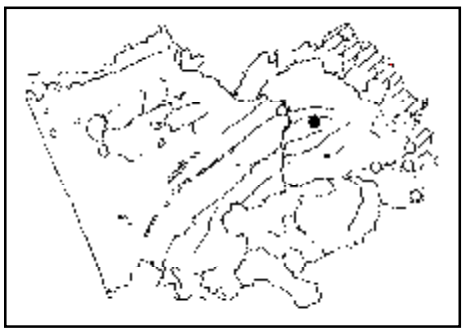
Распространение. На правобережную часть Алтайского края приходится западная окраина ареала вида. Зоной наиболее регулярного распространения таежного сверчка является Салаир (1, 2). Сверчок встречался в течение лета на лесостепной предгорной равнине в бассейне р. Неня в Солтонском районе и в предгорьях – в окрестностях с. Сайдып (3). Далее к западу он найден в долине Катуни (4); поющий самец отмечен в июне 2000 г. в Михайловском заказнике в Красногорском районе (5). Как далеко на запад идет таежный сверчок по предгорьям не известно. Во всяком случае в Северном Алтае он на сегодняшний день не обнаружен (6). Отдельные встречи зафиксированы у Барнаула (7, 8).

Места обитания. Травянистые заросли по вырубкам, гарям, лесным полянам, опушкам, участкам тайги с разреженным древостоем, речным долинам, заболоченным лугам.

Численность и тенденции ее изменения. В соответствующих местах обычно редкости не представляет. Так, орнитогеографическая карта Алтайского края фиксирует на Салаире этот вид в конце 1960-х гг. как многочисленный (2). В непосредственной близости от границы края в междуречье Кара-Чумыша и Томь-Чумыша его обилие по опушкам черневой тайги в начале 1960-х гг. составляло 0,5-2,2 ос./км^2 (1). В Солтонском районе в 1963 г. на лесостепной предгорной равнине в бассейне р. Неня и в лесном низкогорье у с. Сайдып в первой половине лета таежный сверчок был редок: 0,1-0,3 ос./км^2, и только в березово-осиновом лесу низкогорья у с. Сайдып во второй половине лета эта птица была обычной: 7 ос./км^2 (3).

Основные лимитирующие факторы. Положение вида на границе ареала.

Особенности биологии. Прилетает поздно, к середине июня. Самец выдает себя характерной песней. Самки держатся скрытно и обычно не попадаются на глаза. Гнездо довольно крупное, из прошлогодней травы, лоток выстлан более нежными стебельками. Располагается оно на земле или над ней, на высоте до метра среди густой травы или в кусте. Кладка в июне из четырех-шести грязно-белых яиц, густо покрытых сиренево-серыми точками, поверхностными темными пятнами и полосками. Насиживает самка очень плотно в течение 14-15 дней. После вылупления взрослые проявляют крайнюю степень беспокойства и в это время становятся заметными. Молодые в предгорьях Северо-Восточного Алтая наблюдались в начале августа (3). Детали биологии не изучены.



Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Как вид, включенный в региональную Красную книгу, формально охраняется законодательством.

Необходимые меры охраны. Организация заповедника на Салаире. Изучение распространения, численности и биологии таежного сверчка.

Источники информации: 1. Чунихин, 1965а. 2. Атлас…, 1978. 3. Равкин, 1973. 4. Кучин, 1982. 5. Данные составителя. 6. Цыбулин, 1999. 7. Петров и др., 1990. 8. Красная книга…, 1998.

Составитель: О.Я. Гармс.

ВЕРТЛЯВАЯ КАМЫШЕВКА – Acrocephalus paludicola Vieillot, 1817
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Sylviidae – Славковые

Монотипический вид. В России найден до долины Оби. Включен в Красную книгу Российской Федерации.

Статус. IV категория. В крае чрезвычайно редок, не изучен.

Внешний вид. У взрослых в брачном наряде спинная сторона оливково-сероватая с темными наствольями и рыжеватым оттенком, сильнее выраженным на надхвостье. По бокам головы – по широкой черновато-бурой полосе над светлыми желтоватыми надбровьями; посередине головы – охристо-желтоватая широкая продольная полоса. Брюшная сторона светло-рыжеватая, горло беловатое. После осенней линьки вся окраска птицы ярче, на светлом темени проглядывают узенькие темные стержневые штрихи.

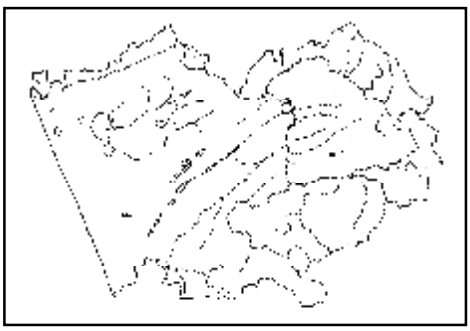
Распространение. Южная граница распространения в Западной Сибири не уточнена (1). Добыта однажды под Барнаулом 28.06.1901 А.П. Велижаниным (2). В Казахстане однажды встречена у Гогольского (3). Эпизодически встречается на Западно-Сибирской равнине от подтаежных лесов до степи (4).

Места обитания. Стенотопный вид. Селится на низинных низкотравных болотах с уровнем воды не выше 10 см, поросших густой осокой и травой с разбросанными среди них отдельными кустиками ивняка; заливные кустарниково-осоковые луга, топкие зарастающие карьеры торфяных болот и заросшие пруды.

Численность и тенденции ее изменения. Не известны.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площадей гнездовых биотопов за счет мелиорации, затопление низинных территорий при создании водохранилищ, хозяйственное освоение пойм, выпас скота, сенокошение, возможно, выжигание сухой прошлогодней травы (5).

Особенности биологии. Весной появляется в конце апреля – начале мая. Гнездовой период в мае-июне. В период размножения в популяции самки численно преобладают, что связано с полигинией вида: с одним самцом образуют временные пары несколько самок (5), на которых целиком ложится забота о потомстве. Каждая из них строит гнездо, насиживает кладку, выкармливает птенцов без участия самца. Гнездо обычно на суше в осоке или у основания густо заросшего травою куста ивняка. Полушаровидное, прочное, но довольно грубое, оно защемляется между густыми ветвями кустарника на небольшой высоте над землей. Полная кладка – из четырех-шести яиц зеленовато-желтого основного фона с бледно-оливковыми крапинками и пятнами, более темными к тупому концу, где иногда образуют венчик. Птенцы находятся в гнезде 13-14 дней. После вылета выводок около четырех недель держится у гнезда. Отлетают рано – в августе и начале сентября. Питаются насекомыми (3, 6).



Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Занесена в Красный список МСОП-96, Приложение 2 Бернской Конвенции. В Алтайском крае формально охраняется законом.

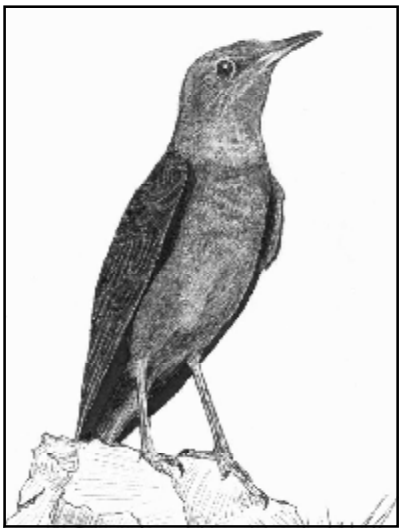
Необходимые меры охраны. Изучение распространения, численности и экологии вертлявой камышевки.

Источники информации: 1. Степанян, 2003. 2. Гынгазов, Миловидов, 1977. 3. Ковшарь, 1972. 4. Равкин и др., 1997. 5. Калякин, 2001. 6. Птушенко, 1954.

Составитель: Е.Н. Бочкарева.

ПЕСТРЫЙ КАМЕННЫЙ ДРОЗД – Monticola saxatilis Linnaeus, 1776
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Muscicapidae – Мухоловковые

Вид представлен тремя подвидами, из которых в России обитает *M. s. turkestanicus*. Населяет горы южной Палеарктики; на территории нашей страны это Алтай, Западный и Восточный Саяны, Хамар-Дабан, Байкальский и Баргузинский хребты.



Статус. III категория. Редкий вид локального распространения, находящийся на границе ареала.

Внешний вид. Размером со скворца. Окраска пестрая. У самца голова, шея и передняя часть спины серо-голубые. Нижняя часть спины белая. Грудь, брюхо, хвост, подхвостье, подкрылья ржаво-рыжие. Самка светлее, в общем рыжевато-серая с чешуйчатым рисунком на нижней стороне тела, образованным темными каймами на вершинах перьев.

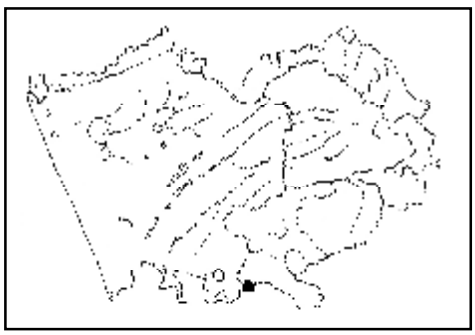
Распространение. В прошлом отмечался как гнездящийся вид в горах Западного Алтая (1). В.А. Селевин (2) у Змеиногорска наблюдал в течение всего лета пару дроздов, державшуюся в одном месте. Недалеко от границ Алтайского края пестрый каменный дрозд гнездится в казахстанской части Западного Алтая на Ивановском хребте (3), а также в Северном Алтае в пределах Республики Алтай у с. Верх-Кукуя (4). Гнездование пестрого каменного дрозда установлено в Тигирекском заповеднике, где 22-24.07.2004 г. в верховьях р. Белая держались самец и два слетка (5).

Места обитания. Типичная птица гор. Главным условием ее обитания является наличие вертикально расчлененного рельефа. Наиболее предпочтительны сухие безлесные крутые склоны ущелий и борта речных долин в поясе горных степей, изобилующие скалами, останцами, россыпями камней, обширными осыпями, особенно крупнообломочными. Там, где отсутствуют сплошные леса, пестрый каменный дрозд встречается во всем диапазоне высот от подножий до вершин.

Численность и тенденции ее изменения. В Северном Алтае на среднегорных остепненных лугах с участками луговых степей пестрый каменный дрозд редок – 0,6 ос./км^2 (4).

Основные лимитирующие факторы. Ограниченность распространения в крае местообитаний, отвечающих требованиям этого вида.

Особенности биологии. Биология пестрого каменного дрозда изучалась в высокогорье Алтая (6). Перелетная птица. Пары занимают обширные гнездовые участки. Соседние гнезда могут располагаться на расстоянии нескольких сотен метров. Самцы активно поют, охраняя гнездовой участок во время строительства гнезда, откладки и насиживания яиц. Иногда между ними возникают драки. Гнезда полузакрытые в расщелинах скал, останцов, в пустотах между камнями, часто в просторной камере. Это объемистые рыхлые постройки с массивным основанием в основном из мха и злаков. Теплая выстилка из шерсти и перьев отсутствует. В кладках чаще всего пять яиц. Выкармливают птенцов обе птицы. Самка обогревает днем птенцов до пятидневного возраста. Длительность периода гнездования вида на Алтае около 80 дней. Сроки размножения позволяют предположить наличие у него двух кладок за сезон. Об этом свидетельствует усиление пения самцов в конце июня – начале июля. При выводках в это время у них наблюдаются в основном самцы, поскольку самки, вероятно, уже сидят на вторых кладках. Если второго цикла у пары нет, то выводок часто разбивается: половина его держится с самцом, а вторая – с самкой.



Выкармливаются птенцы разнообразными беспозвоночными, среди которых основное значение принадлежит комарам-долгоножкам.

Разведение. Описан десятилетний опыт (Германия) содержания и разведения пестрого каменного дрозда в

неволе (7).

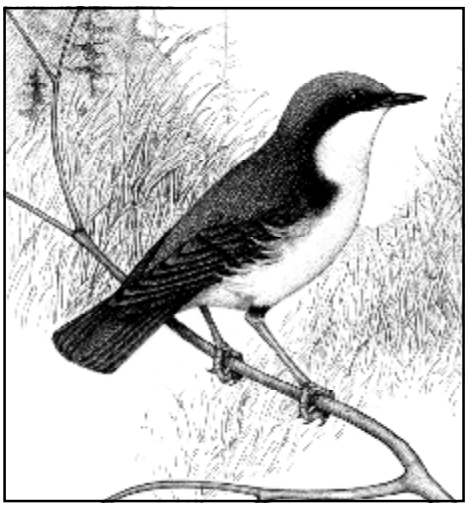
Принятые меры охраны. Охраняется на территории Тигирекского заповедника.

Необходимые меры охраны. Организация в наиболее высокой горной части Алтайского края в бассейнах рек Кумир и Коргон (Чарышский район) заповедника с целью сохранения и изучения высокогорных природных комплексов.

Источники информации: 1. Залесские, 1931. 2. Селевин, 1928б. 3. Щербаков, 1972. 4. Цыбулин, 1999. 5. Д.В. Рыжков, личн. сообщ. 6. Ирисова, 2002а. 7. Bernd, 1994.

Составитель: О.Я. Гармс.

СИНИЙ СОЛОВЕЙ – Luscinia cyane Pallas, 1776
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Muscicapidae – Мухоловковые



Один из шести видов рода в фауне России. Таежная птица, свойственная южной части лесной зоны Восточной Азии к востоку от Оби и оз. Телецкого. Северная граница распространения в Западной Сибири проходит несколько севернее Томска. В последние полвека наблюдается расселение этого вида к западу от Оби, где встречается по Васюгану (1).

Статус. III категория. В Алтайском крае это малочисленный периферийный вид.

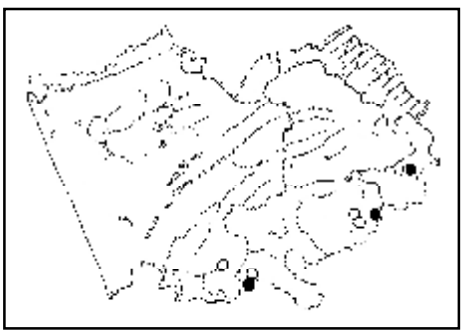
Внешний вид. Немного мельче воробья. У самца верх тела темно-голубой. Лоб, полоса от клюва через глаз и область уха черные. Низ белый. У самки верх оливково-бурый с синим оттенком, надхвостье и хвост синие.

Распространение. Атлас Алтайского края по материалам исследований конца 1960-х гг. показывает синего соловья обычным на Салаире. На территории края, как и в других частях ареала, обнаруживается продвижение этого вида к западу: найден под Бийском (1) и в первой половине лета у сел Алтайское и Сараса на р. Каменка (2). В настоящее время синий соловей обнаружен в ряде пунктов и, видимо, распространен на запад по всем лесным низкогорьям Западного Алтая. Пение самцов отмечено 19.06.1998 у с. Сайдып Солтонского района (3); 14.06.2002 г. – в районе оз. Ая (4); 24.06.1999 на р. Белая у устья Глухарихи; в середине июля 2001 и 2004 гг. – в окрестностях с. Тигирек (5, 6); 21.07.2003 г. встречена птица у пос. Черепановский Змеиногорского района (7).

Места обитания. Смешанный лес и осветленные участки темнохвойного леса с хорошим подлеском, захламленностью, пойменные уремы. Тяготеет к сложному, всхолмленному рельефу.

Численность и тенденции ее изменения. На Салаире приводился в конце 1960-х гг. в качестве обычного вида (8). Близ границы с Алтайским краем в верховье Чумыша в начале 1960-х гг. был редким с обилием 0,1 ос./км^2 (9).

В Северном Алтае (Алтайский район) в период гнездования синий соловей обычен в березово-сосновых лесах долины Катуни, низкогорных лиственных и смешанных лесах, среднегорных лиственнично-березовых лесах и крупных поселках низкогорий при плотности 1-4 ос./км^2, изредка встречается в среднегорных при плотности 0,4-0,8 ос./км^2 (10).



В Тигирекском заповеднике в черневом лесу у с. Тигирек в июне 2004 г. синий соловей локально попадал в учеты с показателем плотности 54, а в первой половине июля – 36 ос./км^2. В пихтовых лесах с курумниками в районе г. Разработная в первой половине июня учтено 4 ос./км^2 (11).

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Вид слабо изучен. Перелетная птица. В Алтайском районе появляется в конце первой декады июня (2). Гнездование в июне-июле. Гнездо, довольно примитивное, располагается на земле, обычно

хорошо укрыто в кустах, под корнями, нависшей травой. В кладке четыре-шесть голубых яиц. Насиживает самка, которая сидит очень плотно в течение 12-13 дней. Птицы у гнезда осторожны и молчаливы. При выводке – очень беспокойны. Птенцы в гнездах сидят 11-14 дней. Вылет молодых птиц во второй половине июля.

Разведение. Успешно разводят в Германии. Известно о получении третьего поколения выращенных в неволе птиц (12).

Принятые меры охраны. Часть популяции охраняется в Тигирекском заповеднике и, возможно, в природном парке Ая.

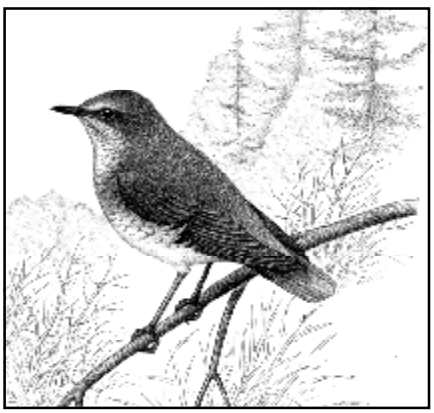
Необходимые меры охраны. Изучение распространения, выявление мест гнездования и их территориальная охрана с помощью микрозаповедников или памятников природы. Организация природных парков на Катуни в окрестностях оз. Ая, в Горной Колывани будет способствовать сохранению вида. Кроме того, необходима организация на Салаирском кряже заповедника для охраны комплексов черневой тайги.

Источники информации: 1. Гынгазов, Миловидов, 1977. 2. Красная книга…, 1998. 3. Граждан, Торопов, Жуков, 1999. 4. Ирисова, Гармс, 2004. 5. Ирисова, 2002б. 6. Ирисова, личн. сообщ. 7. Д.В. Рыжков, личн. сообщ. 8. Атлас…, 1978. 9. Чунихин, 1965а. 10. Цыбулин, 1999. 11. Е.Н. Бочкарева, личн. сообщ. 12. Гуль и др., 1999.

Составитель: О.Я. Гармс.

СОЛОВЕЙ-СВИСТУН – Luscinia sibilans Swinhoe, 1863
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Muscicapidae – Мухоловковые

Монотипичен. Распространен в южной половине зоны тайги к востоку от водораздела бассейнов Оби и Енисея, Салаирского кряжа и оз. Телецкого через Среднюю и Восточную Сибирь до морских побережий Дальнего Востока, где также является обитателем южных и таежных лесов.



Статус. III категория. В крае редкий вид на границе ареала.

Внешний вид. Несколько мельче воробья. По общему тону окраски соловей-свистун похож на обыкновенного соловья, но с более коротким рыжим хвостом. Верх рыжевато-бурый. Нижняя сторона тела беловатая с бурым или серо-оливковым чешуйчатым рисунком на груди и боках. Самец и самка внешне неотличимы.

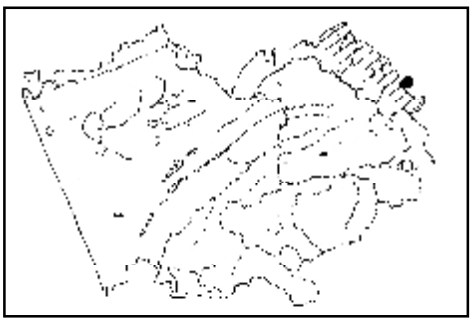
Распространение. Возможно, расселение этого восточного вида на запад продолжается, и достоверно на сегодняшний день он достигает р. Обь в районе Томска (1, 2). Исследования конца 1960-х гг. выявили присутствие свистуна на Салаирском кряже (3). Здесь, в непосредственной близости от границы края он отмечался в начале 1960-х гг. в междуречье Кара-Чумыша и Томь-Чумыша (4). Найден он также в первой половине лета по р. Бии у с. Сайдып в 1963 г. (5) и здесь же – спустя 35 лет (6). В мае 1997 г. поющие самцы, вероятно, пролетные, отмечены у с. Озерки на окраине Среднеобского лесного массива (7).

Места обитания. Высокоствольный лес, разнообразный по составу древостоя (темнохвойная тайга, смешанный, лиственный лес), но обязательно с густым подлеском или подростом. Любит сырые захламленные леса, кустарниковую урему в поймах рек. В темных участках леса держится у просветов.

Численность и тенденции ее изменения. На Салаире найден в качестве редкого вида (3). В низкогорном березово-осиновом лесу по Бии у Сайдыпа в 1963 г. был очень редким – 0,05 ос./км^2 (5). В непосредственной близости от границ края в верховьях Чумыша найден обычным – 1,6-2,7 ос./км^2 (4). Также в качестве обычного попадал в учеты в бору у с. Озерки в мае 1997 г. – 3 ос./км^2.

Основные лимитирующие факторы. Сокращение и ухудшение состояния природных комплексов, элементом которых является соловей-свистун.

Особенности биологии. Вид слабо изучен. Прилетает поздно, в первой декаде июня (5). Гнездование в июне – первой половине июля. Подробности гнездования неизвестны. Гнездо, найденное на оз. Телецком, находилось в открытом сверху дупле в пне кедра (8). В нем было пять сильно



насиженных яиц. Вылет молодых отмечался в середине июля (9). Птица очень скрытная и редко попадается на глаза. О ее присутствии чаще судят по песне, которая представляет собой характерный вибрирующий, постепенно понижающийся свист, напоминающий ржание жеребенка.

Разведение. Данных нет. Успешно содержится любителями (10).

Принятые меры охраны. Специальных мер не принималось.

Необходимые меры охраны. Создание на Салаирском кряже заповедника для сохранения оставшихся фрагментов черневой тайги, основного местообитания соловья-свистуна.

Источники информации: 1. Гынгазов, Москвитин, 1965. 2. Рябицев, 2001. 3. Атлас…, 1978. 4. Чунихин, 1965а. 5. Равкин, 1973. 6. Граждан, Торопов, Жуков, 1999. 7. Гармс, 1998в. 8. Сушкин,1938. 9. Гынгазов, Миловидов, 1977. 10. Гуль и др., 1999.

Составитель: О.Я. Гармс.

ПЕСТРЫЙ ДРОЗД – Zoothera dauma Latham, 1790
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Muscicapidae – Мухоловковые

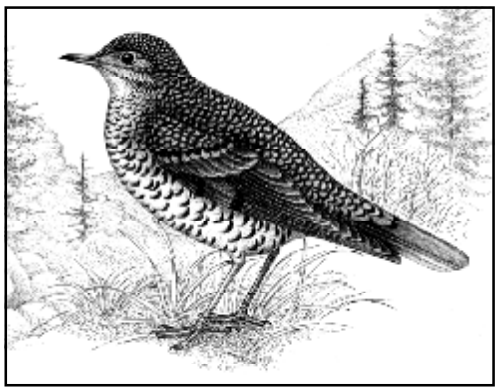
Один из двух видов рода земляные дрозды *Zoothera* в фауне России. Распространен в таежных лесах от Урала до Приморья.

Статус. III категория. В крае очень редкий слабоизученный спорадично распространенный вид.

Внешний вид. Самый крупный из дроздов. Верх золотисто-охристый, низ золотисто-желтый, более светлый. По всему телу и на голове крупные черные пестрины в основном полулунной формы, образующие чешуйчатый рисунок. Крайние рулевые белые. Нижние кроющие крыла также белые с широкой черной продольной полосой. Сверху в полете на крыльях заметны желтые продольные полосы. Полового диморфизма в окраске нет, но есть индивидуальные вариации – преобладание золотистого или, напротив, более темного, оливкового цвета. По земле передвигаются, в отличие от других дроздов, не прыжками, а шагом.

Распространение. В конце 1930-х гг. пестрый дрозд встречался в малом числе весной и осенью на пролете в Барнаульском округе (1), в Барабинском, Верхнеобском участках юго-западной Сибири и на Салаире (2). Ближайшим местом установленного гнездования пестрого дрозда является оз. Телецкое (3). В долине Бии эти дрозды отмечались 8 и 11.07.1998 у сел Н. Ненинка и Сайдып (4); нелишне отметить, что недалеко от этих пунктов – выше по Бии у с. Кебезень добывал эту птицу в 1963 г. и Ю.С. Равкин (5). В последнее десятилетие единичные встречи поющих самцов отмечались в гнездовое время в 1995 г. на территории Михайловского заказника в Красногорском районе (6); в 1999 г. – у оз. Абрамовское в верховьях р. Коргон (7); в 2004 г. – на Салаире в окрестностях станции Тогуленок (8); в первой половине лета – в окрестностях с. Озерки в Кислухинском заказнике (9). Изредка этот дрозд встречается весной и осенью на пролете под Барнаулом (8-10).

Места обитания. Темнохвойные и смешанные леса с хорошо развитым подлеском на равнине и в горах.



Численность и тенденции ее изменения. Чаще всего пестрый дрозд бывает редким. Например, в начале июня 1962 г. в таежном среднегорье Северо-Восточного Алтая он попадал в учеты как очень редкий с обилием 0,04 ос./км^2 (5). С.М. Цыбулин (11) оценивает суммарный запас этого вида в Северном Алтае в гнездовой период примерно в 300 особей и приводит его как редкий в смешанных лесах с преобладанием ели с обилием 0,4 ос./км^2, и как очень редкий в березово-лиственничных лесах – 0,09 ос./км^2. В настоящее время в Алтайском крае в целом этот вид очень редок, встречи единичны и не ежегодны.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Пестрый дрозд – один из наименее изученных видов. Прилетает довольно поздно, во второй половине апреля – середине мая, поодиночке и группами. Поселяется обособленными парами. Птицы осторожны и молчаливы. Самцы поют в разное время суток, но наиболее активно – в глубоких сумерках. Гнездятся на деревьях на высоте 3-15 м, чаще всего в широких развилках ствола или основании крупных ветвей. Гнездо рыхлое и большое, гораздо больше гнезд других дроздов, построено главным образом из мха, лишайников, а также веточек, травы, бересты. Как у многих дроздов, оно скреплено землей или глиной, лоток выстлан корешками, травой, хвоей. В кладке от трех до пяти яиц. Окраска яиц чаще всего однотонная охристая, реже – очень светлая, голубовато-зеленоватая или зеленовато-серая, иногда заметны красноватые или бурые пятна.

Насколько известно, насиживает только самка, начиная со второго или третьего яйца. Кормят птенцов оба родителя, но самка больше времени проводит в гнезде, а самец носит корм. Питаются и выкармливают птенцов преимущественно дождевыми червями, а также пауками, насекомыми и другими беспозвоночными, которых собирают исключительно на земле. Едят ягоды.

На места зимовок в Южной и Юго-Восточной Азии отлетают в начале сентября. Во время миграций держатся поодиночке и мелкими стайками.

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Возможно, часть популяции охраняется на территории Михайловского и Кислухинского заказников.

Необходимые меры охраны. Целесообразно создание на Салаирском кряже заповедника для сохранения таежных комплексов – основных местообитаний пестрого дрозда, а также расширение Тигирекского заповедника присоединением к его территории бассейнов Кумира и Коргона. Необходимо детальное изучение распространения, численности и биологии вида в Алтайском крае для принятия конкретных мер по его охране.

Источники информации: 1. Велижанины, 1929. 2. Залесские, 1931. 3. Дулькейт, 1949. 4. Граждан, Торопов, 1999. 5. Равкин, 1973. 6. Иноземцев, 1999. 7. Ирисова и др., 2000. 8. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 9. Гармс, 2002. 9. Плотников, 2000. 10. Иоганзен, 1907. 11. Цыбулин, 1999.

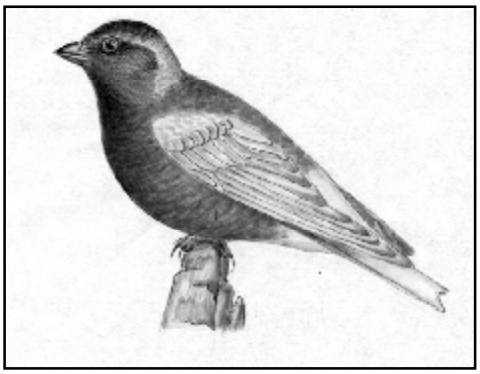
Составитель: А.Г. Иноземцев.

СИБИРСКИЙ ВЬЮРОК – Leucosticte arctoa Pallas, 1811
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Fringillidae – Вьюрковые

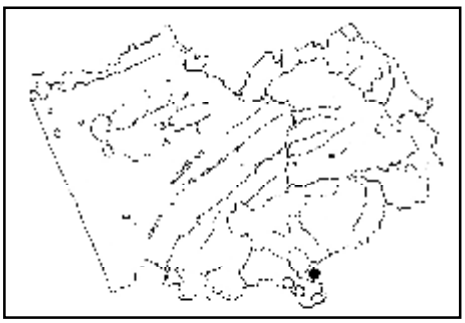
Вид политипичен. Выделяют пять подвидов, различающихся деталями окраски оперения. На Алтае распространена номинативная форма, заходящая юго-западной частью ареала на территорию Алтайского края. В России ареал занимает высокогорья Сибири и Дальнего Востока.

Статус. IV категория. Вид локального распространения, в крае малочислен и слабо изучен.

Внешний вид. Размером с воробья. Окраска в общем черновато-бурая с розоватым налетом на брюхе, надхвостье и крыльях, который у многих особей отсутствует. Крылья и хвост серебристо-белые, резко контрастирующие с остальным оперением.



Распространение. На территории края в прошлом найден летом на Коргонском хребте (1), а в последнюю четверть XX в. встречен на гнездовье на Бащелакском хребте, по всей вероятности, вне границ Алтайского края (2). В июне 1999 г. стайка из 15-20 птиц отмечена на Королевском Белке (3), а в июле того же года на Абрамовском и Королевском Белках в стайках гималайских вьюрков встречено по одной птице (4). По общему характеру распространения вида и соответствующих ландшафтов можно ожидать, что сибирский вьюрок более широко расп-



ространен на Коргонском и Коксуйском хребтах.

Места обитания. Каменистые тундры, склоны гор с выходами скал и лужайками в высокогорье; луговые ассоциации по каменистым склонам выше границы леса, цирки.

Численность и тенденции ее изменения. Не известны.

Основные лимитирующие факторы. Ограниченное распространение подходящих местообитаний.

Особенности биологии. Оседлая птица. Гнезда в трещинах скал, останцов, пустотах между камнями. В кладке три-пять белых яиц. Вылет молодых на Бащелакском хребте наблюдался в последней декаде июля, а хорошо летающие молодые – в начале августа (2). Общественная птичка, встречающаяся стаями даже в период гнездования. Кормом служат семена альпийских трав: альпийского мака, гречишника, камнеломок, злаков, осок.

Разведение. Содержится во многих зоопарках и частных питомниках. В Московском зоопарке успешно размножается (5).

Принятые меры охраны. В настоящее время специально не охраняется.

Необходимые меры охраны. Присоединение к территории Тигирекского заповедника высокогорной части Чарышского района, что будет способствовать сохранению местообитаний ряда высокогорных и широко распространенных видов и, в частности, сибирского вьюрка.

Источники информации: 1. Залесский, 1929. 2. Шипунова, 1972. 3. Данные составителя. 4. Ирисова, 2002б. 5. Гуль и др., 1999.

Составитель: О.Я. Гармс.

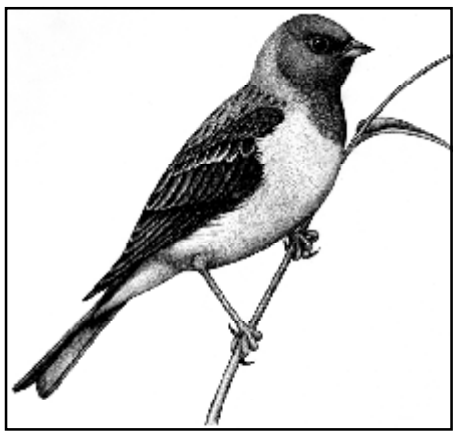
ЖЕЛЧНАЯ ОВСЯНКА – Emberiza bruniceps Brandt, 1841
Отряд Passeriformes – Воробьеобразные
Семейство Emberizidae – Овсянковые

Монотипичный вид обширного рода овсянок. Ареал в основном охватывает Переднюю и Среднюю Азию. В Россию заходит двумя участками: в районе Волжско-Уральского междуречья и на территории Алтайского края.

Статус. IV категория. Редкий недостаточно изученный вид на периферии ареала.

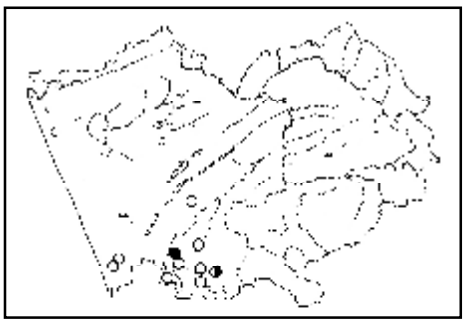
Внешний вид. Величиной с воробья, типично овсяночьего облика. Окраска самца очень яркая: сочетание желто-коричневой головы, горла и зоба с ярко-желтой окраской нижней стороны тела. Спина коричневато-зеленоватая. Самка сверху светло-бурая с темно-бурыми штрихами, низ грязно-палевый. На подхвостье и надхвостье хорошо заметен желтый цвет.

Распространение. Желчная овсянка – пример южной формы, возможно расселяющейся на север, но преимущественно на северо-запад (1). В крае северо-западная граница ареала прослеживается не отчетливо. В первой трети прошлого столетия эта птица отмечалась в западной части юга края у Змеиногорска, где указывалось ее гнездование (2) и летнее нахождение приводилось для с. Покровка Локтевского района (3). Позже, основываясь на учетах конца 1960-х гг., орнитогеографическая карта Алтайского края (4) показывает присутствие желчной овсянки шире – на большей части верхней половины бассейна Алея вниз примерно до с. Шипуново. Примерно в это же время, на начало 1970-х гг., она приводится как спорадично распространенный вид в прилежащих к южным границам края районах Казахстана (5).



Информация о встречах овсянки, начиная с 1980-х гг., несколько расширяет область распространения, охватывая юго-западные части края. Поющие самцы встречены: в окрестности оз. Новенькое (6), у сел Корболиха, Староалейское и Угловское (7), оз. Ляпуниха в Угловском районе (8), в течение ряда лет регистрировались в окрестностях с. Варшава Змеиногорского района (9). Несколько поющих самцов локально отмечены на трассе между селами Поспелиха и Новичиха (10). На гнездовье в 1997 г. наблюдалась в окрест-

ностях с. Самарка Рубцовского района (9). Если согласиться с мнением о расселении вида (1), то этот процесс в пределах Алтайского края протекает достаточно медленно (11). В крае распространение в целом носит нерегулярный очаговый характер.



Места обитания. Луга и умеренно-сухие участки степи с зарослями кустарников. Неприхотливы в выборе мест обитания, встречаются в бурьяне на пустырях, порой тяготея к жилью.

Численность и тенденции ее изменения. Судя по имеющейся информации, достаточно редка при спорадичности распространения. По результатам учетов желчной овсянки в конце 1960-х гг. прошлого столетия редкой была и тогда (4).

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Желчная овсянка – одна из поздно прилетающих (конец мая) и рано улетающих (с конца июля) птиц. Основные моменты экологии гнездования вида выявлены в юго-восточном Казахстане (12). Гнездо строит самка в кустике или траве невысоко над землей. Насиживает самка в течение 10-13 дней. В кладке в среднем четыре яйца, которые по окраске, размерам и форме сильно варьируют. В основном они зеленовато-белые с темно-бурыми и светло-коричневыми пятнами. Птенцов выкармливает самка, самец в это время интенсивно поет и охраняет участок. Возможен лишь один репродуктивный цикл, хотя период размножения может быть довольно растянутым за счет повторных кладок. В репродуктивный период взрослые охотно питаются семенами растений, в том числе культурных злаков. Птенцов выкармливают насекомыми. После вылета молодых эти овсянки ведут скрытный образ жизни и постепенно откочевывают к югу.

Разведение. Содержится многими любителями птиц. Известны факты успешного размножения в неволе в Чехии, Германии, на Украине (12).

Принятые меры охраны. На территории края охраняется законодательно. По всей вероятности, гнездится в заказнике “Урочище Ляпуниха”, однако незначительная площадь охраняемой территории не может обеспечить сохранения вида в крае.

Необходимые меры охраны. Не разработаны.

Источники информации: 1. Волчанецкий, 1950. 2 Селевин, 1928б. 3. Штегман, 1924. 4. Атлас..., 1978. 5. Кузьмина, 1974. 6. А.Г. Иноземцев, личн. сообщ. 7. Красная книга…, 1998. 8. Данные составителя. 9. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 10. Петров и др., 1990. 11. Рябицев, 2001. 12. Березовиков, Ковшарь, 1992.

Составитель: В.Ю. Петров.

Литература к разделу “Птицы”

Абуладзе А.В. Черный гриф в Грузинской ССР // Экология хищных птиц. М.: 1983. С. 49-51.

Аверин В.Г., Лавров А.Н. Материалы к изучению фауны птиц Томской губернии // Записки Семипалат. подотд. Зап. Сиб. отд. РГО. Вып. 5. Томск, 1911. С. 1-36.

Азаров В.И., Иванов Г.К. Редкие животные Тюменской области. Свердловск: Сред.-Урал. кн. изд-во, 1981. 112 с.

Андреев Б.Н. Черный журавль в Якутии // Тр. Окского заповедника. Вып. 13. 1976. С. 123-129.

Андреева Т.Р. Пищевые связи мородунки в бассейне р. Щучьей // Орнитология. М.: Изд-во МГУ, 1991. Вып. 25. С. 35-39.

Антончиков А.Н. Конференция по проблемам сохранения дрофы // Ключевые орнитологические территории России: Информационный бюллетень. Декабрь 2001 г. № 14. С. 31.

Арчибальд Д. Вести с зимовки журавлей (1980/81 г.) // Журавли Восточной Азии. Владивосток, 1982. С. 104-105.

Атаджанов Т.А., Абдуназаров Б.Б. Анализ антропогенных факторов, влияющих на хищных птиц в Узбекистане // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Тез докл к конф. Казань, 2001. С. 52-53.

Атлас Алтайского края. Т. 1. Москва; Барнаул, 1978. 222 с.

Байдавлетов Р.Ж. Орел-карлик в Западном Алтае // Редкие животные Казахстана: Мат-лы ко второму изданию Красной книги Казахской ССР. Алма-Ата, 1986. С. 116.

Бакка А.И., Бакка С.В., Пестов М.В. Организация и проведение биотехнических работ по

охране редких видов животных. Нижний Новгород, 2001. 40 с.

Баранов А.А., Гаврилов И.К. Материалы по гнездовой экологии хищных птиц Тувы // Исчезающие, редкие и слабо изученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1987. С. 39-40.

Белик В.П. Шилоклювка на оз. Маныч-Гудило // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство: Матер. к Красной книге. М.: ЦНИЛ Главохота РСФСР, 1988. С. 112.

Белик В.П. Пестицидная угроза степной биоте // Степной бюллетень. Новосибирск. Зима, 2000. № 6. С. 27-29.

Белик В.П. Ходулочник // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 495-497.

Белик В.И., Бахтадзе Г.Б. Кулики Доно-Цимлянского песчаного массива // Орнитология. М.: Изд-во МГУ, 1982. Вып. 17. С. 157.

Белик В.П., Галушин В.М. Популяционная структура и проблемы охраны орла-могильника // Королевский орел. М., 1999. С. 129-139.

Белянкин А.Ф. О случае гнездования кудрявого пеликана в Кемеровской области // Проблемы сохранения биологического разнообразия Южной Сибири: Матер. I межрегион. конф. Кемерово, 1997. С. 25-26.

Березовиков Н.Н. Редкие и исчезающие птицы Южного Алтая // Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование: Тез. докл. 1-го съезда Всесоюз. орнитол. об-ва и IX Всесоюз. орнитол. конф. Ч. 1. Л., 1986а. С. 71-72.

Березовиков Н.Н. Современное состояние популяции дрофы в Восточном Казахстане // Дрофы и пути их сохранения. М., 1986б. С. 48-52.

Березовиков Н.Н. К авифауне бассейна Чарыша (Северо-Западный Алтай) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2002. С. 31-34.

Березовиков Н.Н., Ковшарь А.Ф. Биология размножения желчной овсянки (Emberiza bruniceps) в антропогенных ландшафтах юго-восточного Казахстана // Русский орнитологический журнал. 1992. Т. 1, вып. 2. С. 221-226.

Березовиков Н.Н., Лухтанов А.Г. О гнездовании малой выпи (Ixobrychus minutus) в Зайсанской котловине // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл к конф. Барнаул, 1999. С. 82.

Блинова Т.К., Блинов В.Н. Птицы Южного Зауралья. Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН, 1997. 296 с.

Блохин Ю.Ю. Обыкновенный фламинго // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 391-393.

Богомолов Д.В. Современное распространение и особенности экологии светлых луней европейского центра России // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Тез докл к конф. Казань, 2001. С. 101-102.

Божко Т.П. О распространении савки на озерах Алтайского края // Исчезающие и редкие растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: Тез. докл. конф. Барнаул, 1982. С. 52-53.

Бондарев А.Я. Краткие сообщения о краснозобой казарке // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР. Рязань, 1976а. С. 56.

Бондарев А.Я. Краткие сообщения о черном журавле // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР. Рязань, 1976б. С. 131.

Бондарев А.Я. Некоторые результаты наблюдений за редкими и исчезающими животными Алтая // Редкие наземные позвоночные Сибири: Матер. совещ. Новосибирск, 1988. С. 41-45.

Бутурлин С.А. Интересные находки. Наша охота. 1909. Кн. 11. С. 85-90.

Велижанин А.П. Новое о бекасовидном веретеннике // Наша охота. 1909. Кн. 3. С. 115-121.

Велижанин А.П. Гнездовья бекасовидного веретенника (Pseudoscolopax taczanowskii Seeb.) // Uragus. 1926. Т 1. С. 15-19.

Велижанин А.П. Малая курочка (Porzana parva) в Кулундинской степи // Uragus. 1928. Кн. 2. № 1. С. 11-12.

Велижанин А.П. Заметки из поездки в верховье Барнаулки // Алтайский сборник. Барнаул, 1930. Т. 12. С. 18-29.

Велижанин А.П., Велижанин Г.А. Списки птиц Барнаульского округа // Uragus. 1929. Кн. 9. № 1.

С. 5-15.
Велижанин Г.А. О птицах Алтайской губернии // Очерки Алтайского края. Барнаул, 1925. С. 95-107.
Велижанин Г.А. Малая выпь (Ardetta minuta L.) в окрестностях Барнаула // Uragus. 1927. Кн. 5. № 4. С. 5-7.
Велижанин Г.А. Добавления к орнитофауне Барнаульского округа // Uragus. 1928а. Кн. 6. № 1. С. 12-20.
Велижанин Г.А. Орнитофауна озера Большие Ракиты и его ближайших окрестностей // Uragus. 1928б. Кн. 8. № 3-4. С. 1-5.
Велижанин Г.А. Заметки по орнитофауне Барнаульского, Рубцовского и Славгородского округов // Алтайский сборник. 1930. Т. 12. С. 58-60.
Венгеров М.П. Видовой и численный состав гнездящихся и пролетающих куликов в Барабинской лесостепи // Новое в изучении распространении и биологии куликов. М., 1980. С. 87-88.
Ветров В.В. Гнездование степного луня в Волгоградской и Ростовской областях // Современная орнитология. М.: Наука, 1992. С. 262-263.
Виноградов В.Г., Морозов В.В. Пискулька // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 399-401.
Винокуров А.А. Краснозобая казарка (Rufibrenta ruficollis Pall.) на Таймыре // Экология и биоценотические связи перелетных птиц Западной Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981. С. 181-185.
Винокуров А.А. Редкие птицы мира. М.: Агропромиздат, 1987. 208 с.
Винокуров А.А. Редкие и исчезающие животные. Птицы. М., 1992. 448 с.
Винокуров А.А. Краснозобая казарка // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 397-399.
Волчанецкий Н.Б. К распространению желчной и черноголовой овсянок // Природа. 1950. № 8. С. 70-71.
Габузов О.С. Дрофа // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 481-483.
Гаврин В.Ф. Отряд Дрофы – Otides // Птицы Казахстана. Т. II. Алма-Ата, 1962. С. 5-39.
Гагина Т.Н. Журавли в антропогенном ландшафте Кузбасса // Проблемы сохранения биологического разнообразия Южной Сибири: Тез докл. к конф. Кемерово, 1997. С. 32-33.
Галушин В.М. Численность и территориальное распределение хищных птиц европейского центра СССР // Тр. Окского заповедника. Вып. 8. М., 1971. С. 5-132.
Галушин В.М Черный гриф // Красная книга РСФСР. Животные. М.: Россельхозиздат, 1983. С. 222-223.
Галушин В.М. Беркут // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001а. С. 440-442.
Галушин В.М. Орлан-долгохвост // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001б. С. 442-443.
Галушин В.М. Новости в мире хищных птиц // Материалы IV конференции по хищным птицам Северной Евразии: Тез. докл. Пенза, 2003. С. 49-54.
Ганусевич С.А. Кречет // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001а. С. 454-455.
Ганусевич С.А. Сапсан // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001б. С. 457-459.
Гармс О.Я. Заметки о кречете, беркуте и черном аисте // Исчезающие и редкие растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1982. С. 53-54.
Гармс О.Я. Воробьиный сыч // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 1998а. С. 147-148.
Гармс О.Я. Заметки по редким видам птиц в Алтайском крае // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998б. С. 30-31.
Гармс О.Я. Сведения по редким видам птиц в Причумышской лесостепи // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998в. С. 28-30.
Гармс О.Я. Заметки по редким видам птиц в Алтайском крае // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия

и генофонда: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1999. С. 87-88.

Гармс О.Я. Сезонные аспекты населения птиц (орнитосезоны) в Кислухинском заказнике // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл. к конф. Барнаул, 2002. С. 64-69.

Гармс О.Я., Ирисов Э.А. Нахождение некоторых птиц, внесенных в Красную книгу СССР, на территории Алтайского края // Исчезающие, редкие и слабо изученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1987. С. 53-54.

Гаузер М.Е. Судьба птенцов черноголового хохотуна (Larus ichthyaetus) в естественных и искусственных условиях // Зоол. журн. 1995. Т. 74. № 12. С. 84-93.

Гладков Н.А. Отряд кулики // Птицы Советского Союза. Т. 3. М., 1951. С. 3-371.

Гладков Н.А., Иноземцев А.А. и др. Подотряд певчие (Oscines) // Жизнь животных. Т. 6. М.: Просвещение, 1986. С. 373-492.

Голяков П.В., Ирисова Н.Л., Рыжков Д.В., Бурмистров М.В. Тигирекский заповедник // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные територии. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2002. С. 19-26.

Горай Л.Ф., Кошелев А.И., Черничко И.И. Золотистая щурка в северо-западном Причерноморье // Современная орнитология. М., 1994. С. 161-171.

Гордиенко Н.С. О причине гибели кладок поганок // Материалы VII Всесоюзной орнитологической конференции. Киев, 1977. Ч. 1. С. 228-229.

Гордиенко Н.С., Дробовцев В.И., Кошелев А.И. Биология савки в Северном Казахстане и на юге Западной Сибири // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР. М., 1986. С. 8-14.

Граждан К.В., Торопов К.В. Птицы предгорий Северо-Восточного Алтая // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1999. С. 88-92.

Граждан К.В., Торопов К.В., Жуков В.С. Редкие птицы предгорно-низкогорных ландшафтов Северо-Восточного Алтая // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1999. С. 92-94.

Гражданкин А.В. Искусственная инкубация птиц и постэмбриональное развитие птенца кречетки // Экологические особенности охраны животного мира. М., 1985. С. 24-29.

Грачев В.А. Водоплавающие птицы Алакольских озер // Ресурсы водоплавающих птиц СССР, их воспроизводство и использование. Вып. 2. М., 1972. С. 23-25.

Грачев Ю.Н. Кеклик // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л., 1987. С. 70-86.

Гуль И.Р. Информация о разведении птиц, включенных в Красную книгу Алтайского края. Сообщение I. Неворобьиные // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1999. С. 94-95.

Гуль И.Р., Лагуш В.В., Кохман И.А. Информация о разведении птиц, включенных в Красную книгу Алтайского края. Сообщение II. Воробьиные // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1999. С. 95-96.

Гуляев С.И. О фламингах в Алтайском горном округе // Томские губернские новости. 1870. № 15. С. 18.

Гуреев С.П., Голубятников Ю.Г. Сапсан (Falco peregrinus) в Кузнецком Алатау // Экология и поведение птиц. М.: Наука, 1988. С. 64-67.

Гынгазов А.М. Птицы поймы Оби // Биологические ресурсы поймы Оби. Новосибирск: Наука. Сиб. Отд-ние, 1972. С. 226-249.

Гынгазов А.М., Миловидов С.П. Орнитофауна Западно-Сибирской равнины. Томск, 1977. 351 с.

Гынгазов А.М., Москвитин С.С. О распространении некоторых птиц в таежной зоне Западной Сибири // Орнитология. Вып. 7. М.: Изд-во МГУ, 1965. С. 71-75.

Давыгора А.В. Кречетка // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001а. С. 493-495.

Давыгора А.В. Степной лунь // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001б. С. 424-426.

Давыгора А.В. Степная пустельга // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001в. С. 459-461.

Давыгора А.В. Степной дербник Falco columbarius pallidus – редкий, малоизученный подвид

авифауны России // Материалы IV конференции по хищным птицам Северной Евразии: Тез. докл. к конф. Пенза, 2003. С. 173-177.

Данилов О.Н. Хищные птицы Барабы и Северной Кулунды. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1976. 158 с.

Данилов О.Н., Михантьев А.И. Птицы Карасукского озерного стационара (Северная Кулунда) // Охрана и преобразование природы лесостепи Западной Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1976. С. 254-263.

Дементьев Г.П. Отряд Хищные птицы // Птицы Советского Союза. Т. 1. М., 1951. С. 70-341.

Деревщиков А.Г. К вопросу о горном дупеле на Алтае // Природа и природные ресурсы Горного Алтая. Горно-Алтайск, 1971. С. 256-270.

Джусупов Т.Г. К распространению и гнездованию вяхиря в Барабинской лесостепи // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 57.

Джусупов Т.Г., Конева Л.А., Куликов В.Н. О малом погоныше в Западной Сибири // Орнитологические проблемы Сибири: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1991. С. 56-57.

Долгушин И.А. Птицы Казахстана. Т.1. Алма-Ата, 1960. 471 с.

Долгушин И.А. Отряд кулики – Limicolae // Птицы Казахстана. Т. II. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1962. С. 40-245.

Дорофеева М.Ю. Экология, поведение и репродуктивная стратегия крапивника Troglodytes troglodytes (Aves, Passeriformes). Автореф. дис… канд. биол. наук. Санкт-Петербург, 2000. 20 с.

Дробовцев В.И., Кошелев А.И. Белолицая савка // Природа. 1980. № 9. С. 102-104.

Дробялис Э. Искусственные гнездовья для хищных птиц. Экология и поведение птиц. М.: Наука, 1988. С. 162-172.

Дулькейт Г.Д. Новые млекопитающие и птицы на берегах Телецкого озера // Заметки по фауне и флоре Сибири. Вып. 7. Томск, 1949. С. 4-8.

Егоров Н.Н. К фауне позвоночных ленточных боров // Труды Лебяжинской ЗонЛОС, 1934. Вып. 1. С. 199-218.

Егоров Н.Н. Из наблюдений над позвоночными ленточных боров // Изв. Алт. отд. ГО СССР. Вып. 1. Барнаул, 1961. С. 65-74.

Елесова Н.В., Петров В.Ю., Ротанова И.Н., Андреева И.В. Благовещенский заказник // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2002. С. 40-45.

Естафьев А.А. Отряд Charadriiformes Ржанкообразные // Фауна европейского Северо-Востока России. Птицы. Т. 1., Ч. 1. С.-Пб.: Наука, 1995. С.177- 304.

Жатканбаев А.Ж. Гнездование белоголового сипа в Павлодарской области Казахстана – новая самая северная точка размножения в ареале вида // Материалы IV конференции по хищным птицам Северной Евразии: Тез. докл. к конф. Пенза, 2003. С. 189-191.

Желтиков Д.Л. Летняя фауна птиц окрестностей с. Троицкое (Северная Кулунда) // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Матер II междунар. орнитол. конф. Ч. 1. Улан-Удэ, 2003. С. 95-97.

Жирнов Л.В., Винокуров А.А., Бычков В.А. Редкие и исчезающие животные СССР. Млекопитающие и птицы. М., 1978. С. 304.

Жуков В.С. материалы по редким птицам Новосибирской области // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2003. С. 92-101.

Жучкова Т.В. Работа питомника редких видов журавлей (Окский заповедник) // Мир птиц. № 1 (25). 2003. С. 37-38.

Залесский И.М., Залесский П.М. Птицы Юго-Западной Сибири // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Вып. 3-4. М., 1931. Т. 40. С. 145-206.

Залесский П.М. К орнитофауне Северо-Западного и Западного Алтая // Uragus. 1929. Кн. 10. № 2. С. 4-12.

Зауер Ф. Птицы. OFAsprl, 1998. 287 с.

Зубакин В.А. Редкие виды чайковых птиц возможные кандидаты для включения в Красную книгу РСФСР // Проблемы охраны редких животных: Матер. к Красной книге. М., 1987. С. 88-94.

Зубакин В.А. Малая крачка // Птицы России. Чайковые. М.: Наука, 1988. С. 356-370.

Зубакин В.А. Малая крачка // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель,

2001а. С. 534-535.

Зубакин В.А. Чеграва // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001б. С. 530-532.

Зубаровский В.М. К биологии бекаса-отшельника на Алтае // Орнитология. М.: Изд-во МГУ, 1976. Вып. 12. С. 114-117.

Ивановский В.В., Ивановский М.В. Дербник у южной границы ареала // Материалы IV конференции по хищным птицам: Тез. докл. к конф. Пенза, 2003. С. 196-197.

Изгалиев Б.И. Экология скопы на озере Маркаколь // Орнитология. Вып. 20. М., 1985. С. 125-128.

Ильичев В.Д., Галушин В.М. Птицы как индикатор загрязненности среды ядохимикатами // Биологические методы оценки природной среды. М., 1978. С. 159-180.

Инвентаризация заказников Алтайского края: Отчет о научно-исследовательской работе. Ч. 1, 2. Барнаул, 1994-1995.

Иноземцев А.Г. Встречи некоторых редких видов птиц в Северном и Северо-Восточном Алтае // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1999. С. 102.

Иноземцев А.Г., Андреева И.В., Ротанова И.Н., Репетунова Е.В. Михайловский заказник // Красная книга Алтайского края (Особо охраняемые природные территории). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2002. С. 131-135.

Иоганзен Г.Э. О птицах Томской губернии // Научные очерки Томского края. Томск, 1898. С. 1-69.

Иоганзен Г.Э. Материалы для орнитофауны степей Томского края // Изв. Томск. ун-та. Кн. 30. Томск, 1907. С. 1-239.

Ирисов Э.А. Летние орнитологические наблюдения в районе оз. Джулукуль // Изв. Алт. отд. ГО СССР. Вып. 3. Горно-Алтайск, 1963. С. 64-69.

Ирисов Э.А. О характерных хищных птицах Юго-Восточного Алтая // Орнитология. М.: Изд-во МГУ, 1974. Вып. 11. С. 376-378.

Ирисов Э.А. Орнитокомплексы в зоне строительста Кулундинского канала и возможная их трансформация в перспективе // Комплексное мелиоративное освоение земель в зоне Кулундинского канала: Тез. докл. к конф. Ч. II. Барнаул, 1982. С. 103-106.

Ирисов Э.А., Гармс О.А. Оценка современного состояния фауны в пойме р. Алей // Развитие водного хозяйства и охрана окружающей среды в бассейне р. Алей: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1979. С. 21-22.

Ирисов Э.А., Ирисова Н.Л. Встречи некоторых птиц, внесенных в Красную книгу СССР, на территории Алтайского края // Исчезающие и редкие растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1982. С. 45-47.

Ирисов Э.А., Ирисова Н.Л. Редкие птицы Алтая. Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1984. 103 с.

Ирисов Э.А., Ирисова Н.Л. Распространение и биология беркута на Алтае // Современная орнитология. М.: Наука, 1998. С. 139-157.

Ирисов Э.А., Ирисова Н.Л. Современное распространение журавля-красавки в Алтайском крае // Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата: “Гылым”, 1991. С. 48-51.

Ирисов Э.А., Петров В.Ю. О каравайке и большой белой цапле в Алтайском крае // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1995. С. 30-31.

Ирисов Э.А., Пятков К.М. К биологии белых куропаток (gen. Lagopus) Алтая // Сиб. экол. ж. Новосибирск. 1996. №2. С. 155-160.

Ирисова Н.Л. Беркут // Красная книга Республики Алтай (животные). Новосибирск, 1996а. С. 135-138.

Ирисова Н.Л. Орлан-долгохвост // Красная книга Республики Алтай (животные). Новосибирск, 1996б. С. 124-125.

Ирисова Н.Л. Черный гриф // Красная книга Алтайского края. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 1998. С. 95-96.

Ирисова Н.Л. Дрофа и стрепет в Алтайском крае // Дрофиные птицы России и сопредельных стран. Саратов: Изд-во СГУ, 2000а. С. 34-38.

Ирисова Н.Л. К фауне птиц окрестностей Барнаула // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2000б. С. 78.

Ирисова Н.Л. Воробьиные птицы высокогорий Алтая. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2002а. 215 с.

Ирисова Н.Л. Птицы Западного Алтая // Изучение и охрана природы Алтае-Саянской горной страны: Матер. научной конф. Горно-Алтайск, 2002б. С. 43-46.

Ирисова Н.Л. Малая крачка в пойме Верхней Оби // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Матер. II Междунар. орнитол. конф. Ч. II. Улан-Удэ, 2003а. С. 49-51.

Ирисова Н.Л. Птицы ближайших окрестностей города Рубцовска // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2003б. С. 103-108.

Ирисова Н.Л., Гармс О.Я. Птицы // Озеро Ая и его окрестности. Томск, 2004. С. 156-171.

Ирисова Н.Л., Гармс О.Я., Вотинов А.Г., Чупин И.И., Иноземцев А.Г., Рыжков Д.В. Птицы Верхнего Приобья (Алтайский край) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1999. С. 96-108.

Ирисова Н.Л., Ирисов Э.А., Пятков К.М., Лукьянов Ю.П. О распространении на Алтае некоторых птиц, внесенных в Красную книгу РСФСР // Редкие наземные позвоночные Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. С. 94-97.

Ирисова Н.Л., Петров В.Ю., Иноземцев А.Г. К распространению некоторых птиц в Алтайском крае // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998. С. 89-93.

Ирисова Н.Л., Бочкарёва Е.Н., Рыжков Д.В. Птицы Тигирекского заповедника (в печати).

Ирисова Н.Л., Рыжков Д.В., Щербинин К.С. Птицы бассейна реки Кумир (Коргонский хребет) // Известия АГУ, 1999. Спецвыпуск. С. 60-64.

Ирисова Н.Л., Рыжков Д.В., Щербинин К.С. Птицы верхней части бассейна реки Коргон (Северо-Западный Алтай) // Известия АГУ. 2000. № 3. С. 72-76.

Ирисова Н.Л., Швецов Ю.Г. К питанию филина (Bubo bubo) в Алтайском крае // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1999. С. 103.

Исаков Ю.А. Подсемейство утки // Птицы Советского Союза. Т.4. М., 1952. С. 344-635.

Исаков Ю.А. Миграции краснозобой казарки Rufibrenta ruficollis // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Аистообразные. Пластинчатоклювые. М., 1979. С. 203-209.

Исаков Ю.А., Флинт В.Е. Дрофа // Птицы СССР. Куриные. Журавлеобразные. Л.: Наука, 1987а. С. 466-481.

Исаков Ю.А., Флинт В.Е. Стрепет // Птицы СССР. Куриные. Журавлеобразные. Л.: Наука, 1987б. С. 481-492.

Кадастр флоры и фауны Бурлинского района Алтайского края. Отчет по НИР. Барнаул, 1999. 56 с.

Казаков Б.А. Каравайка // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001. С. 383-385.

Казаков А.Б., Ломадзе Н.Х., Маркитан Л.В. Белоглазый нырок – итоги изучения вида в Предкавказье // Актуальные проблемы Изучения и охраны птиц Восточной Европы и Центральной Азии: Мат-лы Междунар. орнитол. конф. Казань, 2001. С. 281-282.

Калинин С.С. Размножение скопы в юго-западном Зауралье // Вопросы орнитологии: Тез. докл. V к конф. Сибири. Барнаул, 1995. С. 44-45.

Калякин М.В. Вертлявая камышевка // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 552-553.

Камбалов Н.А., Прокофьев М.А. Новые и редкие птицы окрестностей Барнаула // Охрана, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов Алтайского края: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1975. С. 322-324.

Кандауров Е.К. Всероссийский учет дрофы и стрепета // Дрофы и пути их сохранения. М., 1986. С. 58-61.

Карташов Н.Д. К экологии сапсана (Falco perigrinus Tunst.) в Республике Тува // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Матер. II Междунар. орнитол. конф. Ч. II. Улан-Удэ, 2003. С. 128-133.

Карякин И.В. Балобан в Алтае-Саянском регионе – итоги 2003 года // Степной бюллетень. 2003а. Осень 2-3 . № 14. С. 34.

Карякин И.В. Черный гриф в Алтае-Саянском регионе // Материалы IV конференции по хищным птицам Северной Евразии. Пенза, 2003б. С. 203-205.

Карякин И.В., Бакка С.В. Инвентаризация КОТР международного значения на юге Западной

Сибири // Ключевые орнитологические территории России. Информ. бюллетень. 2004 г. № 2 (20). С. 34-36.

Карякин И.В., Бакка С.В., Грабовский М.А., Коновалов Л.И., Мошкин А.В., Паженков А.С., Смелянский И.Э., Рыбенко А.В. Балобан (Falco cherrug) в России // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Вып. 5. М., 2005а. С. 48-66.

Карякин И.В., Бакка С.В., Грабовский М.А., Мошкин А.В., Рыбенко А.В., Смелянский И.Э. Результаты обследования потенциальных КОТР в Сибири в 2004 г. // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Вып. 5. М., 2005б. С. 67-71.

Карякин И.В., Смелянский И.Э., Бакка С.В., Грабовский М.А., Рыбенко А.В., Егорова А.В. Крупные пернатые хищники Алтайского края // Пернатые хищники и их охрана. 2005. № 3. С. 28-51.

Кащенко Н.Ф. Результаты Алтайской зоологической экспедиции 1898 года. Позвоночные // Изв. Томск. ун-та. Кн. 16. Томск, 1900. С. 49-158.

Кисельман Е.Я., Ирисов Э.А., Петров В.Ю., Чупин И.И. Встречи и характер нахождения некоторых куликов на Кулундинской равнине Алтайского края // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1995. С. 37-38.

Кищинский А.А. Миграции тундрового лебедя (Cygnus bewickii Yarr.) // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Аистообразные. Пластинчатоклювые. М., 1979. С. 75-79.

Ковшарь А.Ф. Род Камышевка – Acrocephalus // Птицы Казахстана. Т. IV. Алма-Ата, 1972. С. 75-123.

Ковшарь А.Ф. Певчие птицы в высокогорье Тянь-Шаня. Алма-Ата, 1979. 311 с.

Кожевникова Р.К. О влиянии распашки целины на численность степных воробьиных птиц // Орнитология. М: Изд-во МГУ, 1962. Вып. 5. С. 320-321.

Корелов М.Н. Хищные птицы Falconiformes // Птицы Казахстана. Т. 2. Алма-Ата, 1962. С. 488-707.

Коршунова Е.Н., Коршунов Е.Н. Черный гриф в Нуратинском заповеднике // Экология хищных птиц. М., 1983. С. 66-70.

Костин Ю.В. Птицы Крыма. М.: Наука, 1983. 241 с.

Кошелев А.И. Сезонные миграции поганок в районе озера Чаны (Западная Сибирь) // Миграции птиц в Азии. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1977. С. 35-45.

Кошелев А.И. К экологии и миграции чернозобой гагары барабинской лесостепи // Миграции и экология птиц Сибири: Тез. докл. к конф. орнитологов Сибири. Якутск, 1979. С. 151-153.

Кошелев А.И. Гнездование белокрылого жаворонка (Melanocorypha leucoptera Pall.) на юге Барабинской лесостепи // Фауна и экология позвоночных Сибири. Новосибирск, 1980. С. 234-240.

Кошелев А.И. Размножение поганок на юге Западной Сибири // Экология и биоценотические связи перелетных птиц Западной Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981. С. 48-66.

Кошелев А.И. Материалы по куликам юга Барабинской степи // Орнитология. Вып. 17. М.: Изд-во МГУ, 1982а. С. 167-168.

Кошелев А.И. Перечень птиц, исчезнувших в XX века в степной и лесостепной зоне Западной Сибири // Исчезающие и редкие растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1982б. С. 42-45.

Кошелев А. И., Ходков Г. И. Редкие птицы Барабы // Охота и охотн. хоз-во. 1981. № 9. С. 21-23.

Кошелев А.И., Чернышов В.М. Распространение и биология пастушковых птиц (Rallidae) на юге Западной Сибири // Фауна и экология позвоночных Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980. С. 197-226.

Красная книга Алтайского края (Животные). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 1998. 238 с.

Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001. 863 с.

Красная книга РСФСР (животные). М.: Россельхозиздат, 1983. 456 с.

Красная книга Республики Алтай (животные). Новосибирск, 1996. 259 с.

Красная книга Алтайского края (Особо охраняемые природные территории). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2002. 339 с.

Крейцберг-Мухина Е.А. Обзор современного состояния восточных популяций савки // Казарка. № 8. М., 2002. С. 277-294.

Кривенко В.Г. Закономерности количественной и пространственной динамики населения водоплавающих и околоводных птиц срединного региона СССР. Автореф. дисс. … докт. биол. наук. М., 1989. 41 с.

Кривенко В.Г., Винокуров А.А. Кудрявый пеликан // Красная книга СССР (животные). М.: Лесная пром-сть, 1984а. С. 103-104.

Кривенко В.Г., Винокуров А.А. Розовый пеликан // Красная книга СССР (животные). М.: Лесная пром-сть, 1984б. С. 103.

Кривенко В.Г., Винокуров А.А. Фламинго // Красная книга СССР (животные). М.: Лесная пром-сть, 1984в. С. 110.

Кривицкий И.А. О биологии казахстанского дербника // Орнитология. М.: Изд-во МГУ, 1967. Вып. 8. С. 360-362.

Кузнецов А.В. Гнездование змееяда в междуречье Унжи и Ветлуги // Орнитология. Вып. 20. М.: МГУ, 1985. С. 129-132.

Кузьмина М.А. Отряд Куриные – Galliformes // Птицы Казахстана. Алма-Ата, 1962. Т. II. С. 389-487.

Курочкин Е.Н. Отряд Поганкообразные // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. Л.: Наука, 1982. С. 312-351.

Курочкин Е.Н., Кошелев А.И. Семейство пастушковые // Птицы России. Курообразные. Журавлеобразные. Л.: Наука, 1987. С. 335-464.

Кучин А.П. Птицы Алтая. Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1976. 231 с.

Кучин А.П. Птицы Алтая. Воробьиные. Барнаул: Алт. кн. изд-во, 1982. 206 с.

Кучин А.П. Могильник // Ресурсы редких животных в РСФСР, их охрана и воспроизводство (Материалы к Красной книге). М., 1988а. С. 89-91.

Кучин А.П. Савка на Алтае // Ресурсы редких животных в РСФСР, их охрана и воспроизводство (Материалы к Красной книге). М., 1988б. С. 82.

Кучин А.П. Редкие животные Алтая. Новосибирск, 1991. 211 с.

Кучин А.П. Состояние водно-болотных птиц Благовещенского заказника и прилежащих территорий // Состояние и пути сбережения генофонда диких растений и животных в Алтайском крае: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1992. С. 39-41.

Кучин А.П. Филин в Алтайском крае и прилежащих равнинах // Филин в России, Беларуссии и на Украине. М., 1994. С. 110-117.

Кучин А.П. Большой подорлик // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 1998. С. 85-86.

Кучин А.П. К распространению и численности куликов в Кулунде и пойме Оби // Орнитология. М.: Изд-во МГУ, 1998. Вып. 28. С. 228.

Кучин А.П. Птицы Алтая. Горно-Алтайск, 2004. 777 с.

Кучин А.П., Ирисова Н.Л. Азиатский бекасовидный веретенник // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 1998. С. 137-138.

Кучин А.П., Кучина Н.А. Гнездование редких птиц в условиях антропогенного влияния в прикулундинской котловине: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1995. С. 111-112.

Кучин А.П., Чекчеев И.П. Азиатский бекасовидный веретенник в Кулундинской приозерной котловине // Проблемы охраны редких животных (Материалы к Красной книге). М., 1987. С. 145.

Лавров А.И. Орнитологические бюллетени (1908-1909 гг.) // Зап. Семипалат. подотд. Зап. Сиб. отд. РГО. 1912. Вып. 6. С. 1-32.

Лавров А.И. Орнитологические бюллетени (с. Новенское, Змеиногорского уезда,Томской губ.) // Зап. Семипалат. подотд. Зап. Сиб. отд. РГО. 1913. Вып. 7. С. 1-34.

Лебедева М.И. К биологии черного аиста в Беловежской пуще // Орнитология. М.: Изд-во МГУ, 1959. Вып. 2. С. 138-142.

Лебедева Н., Маркитан Л. Почему исчезает белоглазый нырок? // Мир птиц. 1998/1999. № 3 (12). С. 15.

Линдеман Г.В. Степной орел в Волжско-Уральском междуречье // VII Всесоюз. орнитол. конф.: Тез. докл. Ч. II. Киев, 1977. С. 226-228.

Липсберг Ю.К. Сапсан – Falco peregrinus Tunst. // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Хищные – Журавлеобразные. М.: Наука, 1982. С. 167-178.

Линьков А.Б. Кудрявый пеликан // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001а. С. 373-375

Линьков А.Б. Розовый пеликан // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001б. С. 371-373.

Линьков А.Б. Савка // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001в. С. 418-419.

Лопатин В.В., Карпов Ф.Ф., Клейменов С.В. Биология волчка (Ixobrychus minutus) на юго-востоке Казахстана // Русский орнитологический журнал. 1992. Т. 1, вып. 2. С. 227-234.

Луковцев Ю.С. Фламинго в Якутии // Итоги изучения редких животных. М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1990. С. 81.

Малков В.Н. Кеклик или каменная куропатка // Красная книга Республики Алтай. Животные. Новосибирск, 1996. С. 154-155.

Малков Н.П., Малков В.Н. Некоторые детали географии и биологии бекасов и дупелей на Алтае // Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий: Матер IV и V совещ. по вопр. изучения и охраны куликов. М., 2002. С. 143-144.

Малков Н.П., Ирисов Э.А., Малков Ю.П., Яковлев В.А., Кучин А.П., Ирисова Н.Л., Равкин Ю.С., Цыбулин С.М., Малков В.Н., Деревщиков А.Г., Ешелкин И.И., Юдин Б.С., Филус И.А., Беликов В.И., Ярыгин А.В., Кучина Н.А. Исчезающие, редкие и слабоизученные виды наземных позвоночных Алтайского края. Редкие наземные позвоночные Сибири. Новосибирск, 1988. С. 142-145.

Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. Т. 2. Л.: Изд-во ЛГУ, 1983. 504 с.

Межнев А.П. Авдотка // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 487-489.

Мезинов А.С. Способ выращивания птенцов огаря (Tadorna ferruginea) как фактор развития // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Мат-лы II Междунар. орнитол. конф. Ч. II. Улан-Удэ, 2003. С. 71-74.

Мензбир М.А. Охотничьи и промысловые птицы Европейской России и Кавказа. М., 1901. 478 с.

Мензбир М.А. Птицы России. (Европейская Россия, Сибирь, Туркестан, Закаспийская область и Кавказ) Вып. 1. Изд. 3-е. М.: Изд-ва М.С. и С. Сабашниковых, 1918. 224 с.

Мельников Ю.И. Структура ареала азиатского бекасовидного веретенника // VII Всесоюз. зоогеогр. конф.: Тез. докл. М., 1979. С. 296.

Мельников Ю.И. Динамика численности, особенности распределения и охрана азиатского бекасовидного веретенника на территории СССР // Всесоюз. совещ. по проблеме кадастра и учета животного мира: Тез. докл. Ч. II. М., 1986. С. 341-342.

Мельников Ю.И. Пространственная структура и динамика ареала азиатского бекасовидного веретенника в Восточной Сибири // Редкие наземные позвоночные Сибири. Новосибирск, 1988. С. 146-152.

Мельников Ю.И. Азиатский бекасовидный веретенник // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 518-520.

Минеев Ю.Н. Водоплавающие птицы Большеземельной тундры. Л., 1987. 10 с.

Минеев Ю.Н., Кондратьев А.Я. Малый лебедь // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 406-408.

Митрофанов О.Б. Вяхирь // Красная книга Республики Алтай. Новосибирск, 1996. С. 174-175.

Михантьев А.И. Чернозобая гагара, красноносый нырок и савка в Северной Кулунде // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1995. С. 54-55.

Мищенко А.И. Европейская чернозобая гагара // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 365-366.

Мищенко А.Л. Большой подорлик // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 435-436.

Мищенко А.Л., Суханова О.В., Мосейкин В.Н. Перспективы сохранения дрофы в Саратовской области // Изучение воздействия биотических и абиотических факторов на флору и фауну СССР: Докл. МОИП. Зоол. и ботан. М., 1984. С. 19-20.

Морозов В.В. Современное состояние, распространение и тренд популяции пискульки (Anser erythropus) в России // Казарка. № 1. М., 1995. С. 131-134.

Морозов В.В. Белоглазый нырок (чернеть) // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 416-418.

Морозов В.В., Сыроечковский-мл. Е.Е. Пискулька на рубеже тысячелетий // Казарка. № 8. М.,

2002. С. 233-276.

Мосейкин В.Н. О экологических аспектах, влияющих на потенциал размножения дроф // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Тез докл. к XI орнитол. конф. Казань, 2001. С. 445-446.

Мосейкин В.Н. Экспансия гималайских грифов на Русском Алтае // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Тез. докл. к конф. Улан-Удэ, 2003. С. 148-151.

Москвитин С.С. Материалы по распространению и образу жизни некоторых птиц Сибири // Фауна Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1973. С. 263-268.

Нейфельдт И.А. Ареал черного журавля в свете имеющихся данных // Орнитология. Вып. 13. М.: Изд-во МГУ, 1977. С. 56-61.

Нейфельдт И.А. Из результатов орнитологической экспедиции на Юго-Восточный Алтай // Распространение и биология птиц Алтая и Дальнего Востока. Л.: Наука, 1986. С. 7-43.

Нейфельдт И.А., Ковшарь А.Ф. Предисловие // Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата: “Гылым”, 1991. С. 5-8.

Нейфельдт И.А., Флинт В.Е. Состояние популяций стерха, серого и черного журавлей и журавля-красавки на местах гнездования в СССР // XVII Междунар. орнит. конгр.: Тез. докл. и стенд. сообщ. М., 1982. С. 93-94.

Никитин В.Г. Редкие и малоизученные птицы г. Барнаула и его окрестностей // Зоологические проблемы Алтайского края: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1990. С. 34-35.

Нисида С. О журавлях, зимующих на юго-западе Японии // Журавли Восточной Азии. Владивосток, 1982. С. 55-59.

Олейников Н.С. Искусственные гнездовья для диких уток. М.: Лесная пром-сть, 1966. 112 с.

Осмоловская В.И. Искусственное расселение охотничьих птиц как средство поддержания и увеличения их численности // Бюлл. МОИП. Т. 75. 1975. № 1. С. 117-122.

Остапенко В.А. Разведение хищных птиц // Охота и охотн. х-во. 1984. № 12. С. 14.

Остапенко В.А. Орнитологические исследования в зоопарках // Современная орнитология. М.: Наука, 1990. С. 243-246.

Павлов Ю.И., Жукова Л.А. Адаптации соколообразных птиц республики Татарстан в современной среде // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Тез докл к конф. Казань, 2001. С. 482-484.

Перерва В.И., Блохин А.Ю. Оценка гибели редких хищных птиц на линиях электропередач // Биологические аспекты охраны редких животных. М., 1981. С. 97-103.

Петров В.Ю. Материалы анкет по распространению редких наземных позвоночных Алтайского края // Особо охраняемые территории Алтайского края, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1995. С. 45-47.

Петров В.Ю. Материалы анкет по распространению редких птиц в Алтайском крае // Проблемы сохранения биологического разнообразия Южной Сибири: к конф. Кемерово, 1997. С. 52-53.

Петров В.Ю. Позднелетние встречи чегравы на оз. Б. Топольное Кулундинской равнины // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1999а. С. 163-164.

Петров В.Ю. Птицы верховьев р. Барнаулки (Приобское плато) // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1999б. С. 161-163.

Петров В.Ю. Список птиц бассейна реки // Река Барнаулка: экология, флора и фауна бассейна. Барнаул, 2000. С. 171-178.

Петров В.Ю. Изменения в фауне птиц ленточных боров // Антропогенное воздействие на лесные экосистемы: Мат-лы II междунар. конф. Барнаул, 2002а. С. 119-121.

Петров В.Ю. Мородунка на Кулундинской равнине // Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий: Мат-лы IV и V совещаний по вопросам изучения и охраны куликов. М., 2002б. С. 106-107.

Петров В.Ю. К орнитофауне сосновых боров Обь-Иртышского междуречья // Сибирская зоологическая конференция: Тез. докл. Новосибирск, 2004. С. 168.

Петров В.Ю. Результаты инвентаризации КОТР в Алтайском крае (2004 г.) // Ключевые орнитологические территории. Информационный бюллетень. 2004 год. № 2 (20). С. 38-32.

Петров В.Ю., Денисов В. Е., Денисов Е.И. Могильник и степной орел в предгорьях Северо-Западного Алтая (Бащелакский хребет) и на Приобском плато // Особо охраняемые природные

территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл. к конф. Барнаул, 2002. С. 143-145.

Петров В.Ю., Иноземцев А.Г. К фауне птиц бассейна реки Бурла // Известия Алтайского госуниверситета. Спец. выпуск. Барнаул, 1999. С. 71-73.

Петров В.Ю., Ирисов Э.А. Некоторые данные о нахождении редких видов птиц в заказниках Алтайского края // Особо охраняемые территории Алтайского края, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1995. С. 42-45.

Петров В.Ю., Кисельман Е.Я., Ирисов Э.А., Чупин И.И. Из наблюдений за птицами, внесенными в Красную книгу РСФСР, в Алтайском крае // Состояние и пути сбережения генофонда диких растений и животных в Алтайском крае: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1992. С. 45-47.

Петров В.Ю., Меркушев О.А. К распространению орла-могильника в Алтайском крае // Королевский орел. М., 1999. С. 84.

Петров В.Ю., Плотников В.Н., Чупин И.И., Ирисов Э.А. Новые находки на равнинной части Алтайского края // Зоологические проблемы Алтайского края: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1990. С. 37-38.

Петров В.Ю., Торопов К.В. Птицы Кулундинского озера и его окрестностей // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2000. С. 157-163.

Плотников В.Н. Встречи редких соколообразных в окрестностях г. Барнаула // Состояние и пути сбережения генофонда диких растений и животных в Алтайском крае : Тез. докл. к конф. Барнаул, 1992. С. 47-47.

Плотников В.Н. Курганник // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: Изд-во АГУ, 1998. С. 78-79.

Плотников В.Н. Птицы г. Барнаула и его окрестностей // Река Барнаулка: экология, флора и фауна бассейна. Барнаул, 2000. С. 179-190.

Плотников В.Н., Трунов А.А. О нахождении редких птиц в окрестностях г. Барнаула // Особо охраняемые природные территории Алтайского края, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Матер к регион. конф. Барнаул, 1995. С. 49-50.

Поляков Г.И. Орнитологические сборы А.П. Велижанина в бассейне Верхнего Иртыша // Орнитологический вестник. 1915. № 3. С. 1-32.

Пономарева Т.С. Стрепет // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001. С. 484-486.

Потапов Р.Л. Фауна СССР. Птицы. Отряд Курообразные (Galliformes). Ч. 2. Семейство Тетеревиные (Tetraonidae). Л., 1985. 637 с.

Потапов Р.Л. Тундряная куропатка // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л., 1987. С. 218-233.

Приклонский С.Г. О питании большого подорлика в устье р. Белой // Орнитология. Вып. 3. М.: МГУ, 1960. С. 174-179.

Приклонский С.Г. Черный аист // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001. С. 389-390.

Прокопов К.П., Стариков С.В., Браташ И.В. Позвоночные Восточного Казахстана. Усть-Каменогорск: Изд-во ВКГУ, 2000. 207 с.

Прокофьев С.М., Кустов Ю.И. Редкие хищные птицы, внесенные в Красную книгу Хакасии // Проблемы сохранения биологического разнообразия Южной Сибири: Тез. докл. к конф. Кемерово, 1997. С. 58-59.

Птушенко Е.С. Вертлявая камышевка // Птицы Советского Союза. Т. VI. М., 1954. С. 308-310.

Пукинский Ю.Б. Воробьиные птицы естественных ландшафтов Барабинской низменности // Вопросы экологии и биоценологии. Вып. 9. Л., 1969. С. 62-78.

Пукинский Ю.Б. Филин // Птицы России и сопредельных регионов. М., 1993. С. 270-290.

Пукинский Ю.Б., Ильинский И.В. К биологии и поведению черного журавля в период гнездования (Приморский край, бассейн р. Бикин) // Бюлл. МОИП, отд. биол. 1977. Вып. 82, № 1. С. 5-17.

Пфандер П.В., Пфеффер Р.Г. Хищные птицы // Позвоночные животные Алма-Аты. Алма-Ата, 1988. С. 148-157.

Пятков К.М. Сапсан // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 1998. С. 101-103.

Равкин Ю.С. Птицы Северо-Восточного Алтая. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1973. 374 с.

Равкин Ю.С., Блинова Т.К. О встрече крапивника в окрестностях Новосибирска // Птицы Сибири: Тез. докл. к II Сибирск. орнитол. конф. Горно-Алтайск, 1983. С. 99.

Равкин Ю.С., Вартапетов Л.Г. и др. Оценка летней численности редких и исчезающих птиц Западно-Сибирской равнины // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство (Материалы к Красной книге). М., 1988. С. 46-50.

Равкин Ю.С., Лесневский Ю.Ю. и др. Опыт оценки летней численности редких и исчезающих видов птиц лесной и лесостепной зон Западно-Сибирской равнины // Редкие наземные позвоночные Сибири. Новосибирск, 1988. С. 186-197.

Равкин Ю.С., Миловидов С.П. и др. Летняя численность редких и исчезающих птиц Западно-Сибирской равнины // Изучение редких животных в РСФСР (Материалы к Красной книге). М., 1991. С. 116-119.

Равкин Ю.С., Миловидов С.П., Вартапетов Л.Г. и др. Численность и распределение коростеля и вертлявой камышевки на Западно-Сибирской равнине // Сиб. экол. журн., №6, 1997. С. 631-634.

Разведение редких видов птиц. М., 1986. 207 с.

Романов А.А. Птицы Путоранского заповедника и сопредельных частей плато Путорана. Автореф. канд. дисс. М., 1994. 22 с.

Романов М.С. Мозаика растительного покрова как фактор, обеспечивающий гнездование хищных птиц // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Тез докл. к XI орнитол. конф. Казань, 2001. С. 534-536.

Рузский М.Д. Краткий отчет о зоологической экскурсии в Томскую губернию в 1914 г. // Изв. Томск. ун-та,. Кн. 63. Томск, 1915. С. 1-16.

Рузский М.Д. Загадочные и залетно-заблудившиеся птицы Барабинской степи // Труды биол. ин-та Томск. гос. ун-та. Вып. 7. Томск, 1940. С. 111-131.

Рыжков Д.В., Горетовская О.С. Население позвоночных на гарях приобских и ленточных боров // Восстановление лесных экосистем после пожаров. Кемерово, 2003. С. 212-217.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во УрГУ, 2001. 608 с.

Рябов В.Ф. К экологии некоторых степных птиц Северного Казахстана по наблюдениям в Наурзумском заповеднике // Тр. Наурз. заповедника. Вып. 2. М., 1949. С. 153-232.

Рябцев В.В. Орел-могильник в Сибири // Королевский орел. М., 1999. С. 54-61.

Савченко А.П., Емельянов В.И. К биологии улитов Тувы // Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий. М., 2002. С. 159-161.

Сарычев В.С. Кулик-сорока (материковый подвид) // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 499-501.

Селевин В.А. О залетах пеликанов на среднее течение Иртыша и в Приалейскую степь // Uragus. 1927. Кн. IV. № 3. С. 32-33.

Селевин В.А. Белая цапля (Egretta alba alba) в Усть-Каменогорском, Семипалатинском и Павлодарском уездах // Uragus. 1928 а. Кн. VI. № 1. С. 24-26.

Селевин В.А. О птицах окрестностей Змеиногорска // Uragus. 1928б. Кн. VIII. № 3-4. С. 14-18.

Селевин В.А. Дополнение к орнитофауне Приалейской степи // Uragus. 1929. Кн. IX. № 1. С. 15-23.

Сема А.М. Фенология перелетов птиц в Казахстане. Алма-Ата, 1989. 152 с.

Силантьева М.М., Жихарева О.Н., Ирисова Н.Л., Гармс О.Я., Журавлев В.Б., Безматерных Д.М., Бурмистров М.В., Балашева В.А. Усть-Чумышский заказник // Красная книга Алтайского края (Особо охраняемые природные территории). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2002. С. 194-203.

Скрябин Н.Г., Пыжьянов С.В., Садков В.С., Сафронов Н.Н., Подковыров В.А., Сумьяа Д. Редкие птицы байкальской рифтовой зоны // Редкие наземные позвоночные Сибири. Новосибирск, 1988. С. 198-204.

Смелянский И.Э. Локтевский заказник (проектируемый) // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемяе природные территории. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2002. С. 119-125.

Смелянский И.Э., Карякин И.В., Егорова А.В., Гончарова О., Томиленко А.А. О состоянии некоторых нуждающихся в охране видов крупных пернатых хищников в степных предгорьях российского Западного Алтая (Алтайский край) // Горные экосистемы Южной Сибири: изучение, охрана, рациональное природопользование / тр. Заповедника “Тигирекский”. Вып. 1. Барнаул, 2005.

С. 345-347.

Слудский А.А. К распространению и биологии стерха // Орнитология. Вып. 2. М.: Изд-во МГУ, 1959. С. 159-162.

Сорокин А.Г. Стерх // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001. С. 469-471.

Спангенберг Е.П. Отряд Голенастые птицы // Птицы Советского Союза. Т. 2. М., 1951а. С. 350-475.

Спангенберг Е.П. Отряд Дрофы // Птицы Советского Союза. Т. 2. М., 1951б. С. 139-168.

Спангенберг Е.П. Семейство Скворцовые // Птицы Советского Союза. Т. 5. М., 1954. С. 108-141.

Спасский А.А., Сонин М.Д. К орнитофауне Тувинской автономной области // Орнитология. М.: Изд-во МГУ, 1959. Вып. 2. С. 184-187.

Стариков С.В., Прокопов К.П. Стрепет в Зайсанской котловине // Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 91.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий. Москва: ИКЦ Академкнига, 2003. 808 с.

Степанян Л.С., Болд А. Материалы по гнездовой экологии птиц Тувинской АССР и Монгольской Народной Республики // Орнитология. Вып. 18. М.: Изд-во МГУ, 1983. С. 33-39.

Стоцкая Е.Э., Кривенко В.Г. Редкие виды по материалам Всесоюзного учета колониальных гнездовий околоводных и морских птиц // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. М., 1988. С. 39-46.

Стрельникова Т.О., Ирисова Н.Л., Гармс О.Я., Иноземцев А.Г. Бащелакский заказник // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2002. С. 35-39.

Сушкин П.П. Птицы Советского Алтая и прилежащих частей Северо-Западной Монголии. Т. 1-2. М.; Л., 1938.

Сыроечковский Е.Е., Безбородов В.И. Новые сведения по орнитофауне Западного Саяна // Фауна и экология птиц и млекопитающих Средней Сибири. М., 1987. С. 181-201.

Фокс Н., Бартон Н., Потапов Е. Охрана сокола-балобана и соколиная охота // Степной бюллетень. Осень 2003. С. 28-33.

Хохлов А.Н. Фламинго в Предкавказье // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. М.: ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1988. С. 65-67.

Табачишин В.Г., Хрустов В.А., Завьялов Е.В., Капранова Т.А.,Рубан О.А. Морфометрическая характеристика и особенности экологии стрепета (Tetrax tetrax L.) в северной части Нижнего Поволжья // Дрофиные птицы России и сопредельных стран. Саратов: Изд-во СГУ, 2000. С. 66-80.

Тильба П.А. Белоголовый сип // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001а. С. 452-454.

Тильба П.А. Черный гриф // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001б. С. 451-452.

Троицкий В.Н., Залесский И.М. Некоторые данные к распространению птиц в Кузнецком Алатау // Uragus. 1928. Кн. VII. № 2. С. 1-3.

Тугаринов А.Я., Бутурлин С.А. Материалы по птицам Енисейской губернии // Зап. Краснояр. подотд. Вост.-Сиб отд. РГО по физ. геогр. Т. 1. Красноярск, 1911. 440 с.

Успенский С.М., Кищинский А.А. Опыт аэровизуального учета гнездовых популяций водоплавающих птиц в тундре // Охотоведение. М., 1972. С. 56-59.

Ушаков В.Е. Колониальное гнездование малого кроншнепа в Тарском уезде Омской губернии // Уральский охотник. Вып. 2. 1925. № 3. С. 32-35.

Фефелов И., Красноштанова М. Откуда летит хохлатый осоед // Мир птиц. Информационный бюлл. СОПР. Январь-апрель, 2003. № 1 (25). С. 25-27.

Флинт В.Е. К орнитофауне Тувы // Орнитология. М.: Изд-во МГУ, 1962. Вып. 5. С. 144-146.

Флинт В.Е. Отряд Гагарообразные // Птицы СССР. М.: Наука, 1982. С. 244-288.

Флинт В.Е. Современные аспекты охраны хищных птиц // Охрана хищных птиц: Мат-лы I совещ. по экологии и охране хищных птиц. М., 1983. С. 3-7.

Флинт В.Е. Семейство Журавлиные // Птицы СССР. М., 1987. С. 266-334.

Флинт В.Е., Габузов О.С. Ключ к массовому разведению дрофы в неволе // Дрофиные птицы России и сопредельых стран. Саратов: Изд-во СГУ, 2000. С. 119-128.

Флинт В.Е., Габузов О.С., Хрустов А.В. Методические обоснования стратегии сохранения

редких и исчезающих видов птиц (на примере дроф) // Современная орнитология. М.: Наука, 1991. С. 223-235.

Формозов А.Н. Материалы к экологии водяных птиц по наблюдениям на озерах Государственного Наурзумского заповедника (Северный Казахстан) // Памяти академика Михаила Александровича Мензбира. М.: Изд-ва АН СССР, 1937. С. 551-595.

Хахлов В.А. Кузнецкая степь и Салаир (Птицы). Ч. 1, 2. // Ученые зап. Пермск. пед. ин-та. Вып. 1. Пермь, 1937. 243 с.

Хахлов В.А., Селевин В.А. Список птиц окрестностей Семипалатинска // Uragus. 1928. Кн. VII. № 2. С. 19-34.

Ходков Г.И. Современное размещение, численность и состояние охраны чайковых птиц на оз. Чаны // Размещение и состояние гнездовий околоводных птиц на территории СССР. М., 1981. С. 25-29.

Ходков Г.И., Тотунов В.М. Черноголовый хохотун и чеграва на озере Чаны (Западная Сибирь) // Миграция и экология птиц Сибири: Тез. докл. к конф. Якутск, 1979. С. 189-191.

Хрусталева И.А., Дурникин Д.А., Петров В.Ю. Ондатровый заказник // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2002. С. 152-155.

Хрустов А.В., Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В., Алешин А.А., Капранова Т.А., Рубан О.А., Земляной В.Л. Биотопическая приуроченность и особенности биологии дрофы (Otis tarda L.) в северной части Нижнего Поволжья // Дрофиные птицы России и сопредельных стран. Саратов: Изд-во СГУ, 2000. С. 80-100.

Хрустов А.В., Табачишин В.Г., Завьялов Е.В. Современное распространение, численность и перспективы сохранения дрофы в России // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Тез докл. к XI орнитол. конф. Казань, 2001. С. 626-627.

Цыбулин С.М. Птицы Северного Алтая. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1999. 519 с.

Чернышов В.М. О гнездовании волчка (Ixobrychus minutus L.) на оз. Малый Чан // Экология и биоценотические связи перелетных птиц Западной Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981. С. 66-69.

Чунихин С.П. Иглохвостый стриж в западных отрогах Салаирского кряжа // Орнитология. Вып. 6. М.: Изд-во МГУ, 1963. С. 484-485.

Чунихин С.П. Фауна и распространение птиц горно-таежных лесов Салаирского кряжа // Орнитология. Вып. 7. М.: Изд-во МГУ, 1965а. С. 76-82.

Чунихин С.П. Хохлатый осоед в Кемеровской области // Орнитология. Вып. 7. М.: МГУ, 1965б. С. 496-497.

Чупин И.И. Зимняя фауна и население птиц черневой тайги Салаирского кряжа // Фауна Сибири: Тез. докл. ко II Сибирской орнитол. конф. Горно-Алтайск, 1983. С. 61-62.

Шварц С.С., Павлинин В.Н., Сюзюмова Л.М. Теоретические основы построения прогнозов численности мышевидных грызунов в лесостепном Зауралье // Тр. Ин-та зоол. Уральского филиала АН СССР. Вып. 8. С. 3-57.

Шибаев Ю.В. Черный журавль // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001. С. 473-474.

Шипунова М.В. К экологии сибирского вьюрка на Алтае // Орнитология. Вып. 10. М.: Изд-во МГУ, 1972. С. 396-399.

Штегман Б.К. Заметки об орнитофауне Предалтайских степей // Изв. Сибирск. энтомологич. бюро. № 3. Л., 1924. С. 40-41.

Шульпин Л.М. Заметки о птицах Алтая // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. 1929. Т. 29. С. 15-26.

Шухов И.Н. К фауне гнездящихся птиц Чумышской лесной дачи // Изв. Зап.-Сиб. отд. Русского Геогр. об-ва. 1926. Вып. 5. С. 205-217.

Шухов И.Н. Птицы средней и северной части Прииртышской Сибири (список и распространение) // Тр. Сиб. ин-та сельск. хоз-ва и лесоводства. Вып. 1/6. Т. 10. Омск, 1928. С. 215-240.

Щербаков Б.В. Некоторые новые сведения о птицах высокогорий Западного Алтая // Зоологические проблемы Сибири: Матер. IV совеш. зоологов. Новосибирск, 1972. С. 347-348.

Эминов А.К. К экологии обыкновенной чегравы в южной Туркмении // Орнитология в СССР: Тез докл. V Всесоюз. орнитол. конф. Ч. 2. Ашхабад, 1969. С. 747-749.

Юрлов А.К. Азиатский бекасовидный веретенник (Lymnodromus semipalmatus) в районе оз. Чаны (Западная Сибирь) // Экология и биоценотические связи перелетных птиц Западной Сибири.

Новосибирск, 1981. С. 102-109.

Юрлов А.К. Тонкоклювый кроншнеп // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Изд-во Астрель, 2001. С. 513-515.

Юрлов К.Т. Материалы по экологии белой куропатки и тетерева в Барабе и Кулунде // Вопросы систематики и экологии животных. Новосибирск, 1960. С. 3-85.

Юрлов К.Т. Летняя авифауна Кулунды // Биологическая и эпизоотологическая характеристика очагов омской геморрагической лихорадки Западной Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1974. С. 22-37.

Юрлов К.Т. Сравнительная характеристика видимых миграций птиц в лесостепном и интразональном ландшафтах Западной Сибири по результатам синхронных мсследований // Миграции птиц в Азии. Новосибирск, 1977. С. 5-35.

Юрлов К.Т., Чернышов В.М., Кошелев А.И., Сагитов Р.А., Тотунов В.М., Ходков Г.И., Юрлов А.К. Новые и редкие птицы в районе озера Чаны // Миграции птиц в Азии. Новосибирск: Наука, 1977. С. 205-209.

Якименко В.В. Гнездование кудрявого пеликана и серой цапли и встречи черноголового хохотуна в северной лесостепи Западной Сибири // Редкие наземные позвоночные Сибири: Матер. совещ. Новосибирск, 1988. С. 293-296.

Bergerhansen W. Die Vermehrungszucht des Uhus 25 jahrige praktische Erfahrungen der Action zur Wiedereinburgerungdes Uhus (AZWU) // Voliere. 1985. Bd. 8. № 3. S. 100-103.

Bernasek O. Ein setlene Unterart der Ringeltaube // Gefied Welt. 1985. Bd. 109. № 10. S. 277-278.

Bernd M. Des Steinvogel (Monticola saxatilis) Teil. 2. Fortpflanzung und Zucht // Voliere. 1994. Bd. 17. S. 4-8.

Bezzel E., Schopf H. Anmerkungen zur Bestandsentwicklung des Uhus (Bubo bubo) in Bayern // J. Ornitol. 1986. Bd. 127. № 2. S. 217-228.

Blaszkiewits B., Reinhard R. Die Entwicklung des Flamingobestandes im Zoologischen Garten Berlin // Zool. Gart. 1986. Bd. 127. N 1. S. 70-76.

Cramp S. The birds of the Western Palearctic. V. 4. Oxford, London, New York, 1985. 960 p.

Cramp S. , Simmons K.E.L. The birds of the Western Palearctic. V. 2. Hawks to Bustards. Oxford, London, New York: Oxford Univ. Press, 1980. 695 p.

Crivelli A.J., Visi O. The dalmatin pelican Pelecanus crispus Bruch, 1832, a recently world-endangered bird species // Biol. Conserv. 20. N 4. P. 297-310.

Davygora A.V. Geschlechtstrieb bei Greigvogel // Greifvogel und Falknerei. Neuman-Neudamm. P. 95-98.

Finsch O. Ornithological letters from the Bremen expedition to Western Siberia // Ibis. 1877.

Gretton A. Conservation of the slender-billed curlew. ICBP, 191. Cambridge, 1991. 159 p.

Grummt W. Beitrag zur Biologie speziell zur Fortpflanzungsbiologie der Pelicane // Zool. Gart. 1984. Bd. 54. № 4-5. S. 225-312.

Hogg G. Jahresbericht 1983 der Aktiengesellschaft Zoologischer Garten Koln // Z. Kolner Zoo, 1984. Bd. 27. N 1. S. 3-27.

Irisov Ed., Irisova N. On the Black Stork in the South of West Siberia // 1-st International Black Stork Conservation and Ecology Symposium: Abstr. Jurmala, 1993. P. 48.

IUCN Red List of Threatened Species. Switzerland, Gland, 2000. 213 p.

Johansen H. Die Vogelfauna Westsibirirns // Jornal fur Ornithologie, 1957. Bd. 98. H. 4. S. 470-471.

Klцs U. Beitrag zur Brutbiologie von Pelekanen in Gefangenschaft // J. Ornithol. 1968. 109. № 2. S. 172-184.

Kolbe H. Ornamental Waterfowl. Leipzig, 1979. 260 p.

Lorentsen S.-H., Oien I.J., Aarvak T., von Essen L., Farago S., Markkola J., Morozov V.V., Syroechkovski E.E., Jr., Tolvanen P. Lesser White-fronted Goose Anser erythropus // Review of goose population wintering in the Western Palearctic. Cambrige: Wetlands Internation, 1999.

Madsen J. Status and trends of goosepopulations in the Western Palearctic in the 1980s // Ardea. 79. 1991. N 2. P. 113-122.

Meyburg B.-U. On the biology of the Spanish imperial eagle (Aquila heliaca adalberti) // Ardeola. 1975. V. 21 (especial). P. 245-283.

Modlinger P. A guliapan (Recurvirostra avosetta L.) Allatkerti reprodukcio janak tapasztalatai es eredmenyei // Aquila. 1984. V. 91. P. 177-182.

Nipkow M. Burhinus oedicnemus – Stone Curlew // The EBCC Atlas of European breeding birds: Their Distribution and Abundance. London: T. & A.D. Poyser. P. 252-253.

Ohsako Y. Analisis of crane population change, habitat selection and human disturbance in Japan // The Future of Cranes and Wetlands. Tokyo, 1994. P. 107-113.

Poslavski A.N., Chernov V.Yu. Spring/summer sightings and breeding in Pelecanus crispus and P. onocrotalus in Turkmenia // Pelecans in tne former USSR. IWRB Publ., 1994. 27. P. 79-90.

Ravkin Y.S. Number and territorial distribution of the Black Stork in the Western-Siberian lowland // 1-st International Black Stork Conservation and Ecology Symposium: Abstr. Jurmala, 1993. P. 72.

Robiller F. Trogisch K. Uber den Schwarzstorch und seine Zucht im Vogelpark // Gefied. Welt. q986. Bd. 110. N 7. S. 189-191.

Rose P.M., Scott D.A. Waterfowl populations Estimates // IWRB Publ. 29. 102 p.

Ruempler G. Erfahrungen in der Haltung von Sabelschnablern (Recurvirostra avosetta) // Zeitschr. d. Kolner Zoo. 1971. N 14. S. 111-113.

Vinogradov V.G. Anser eruthropus in the USSR // Managing Waterfowl Population: Proc. of an IWRB Symp. Astrachan, USSR, 2-5 October 1989. IWBR Special Publication N 12. P. 199-203.

Von Frisch O. Zur Biologie derzwergtrappe (Tetrax tetrax) // Bonner Zool. Beitr., Vol. 27.

РАЗДЕЛ 6

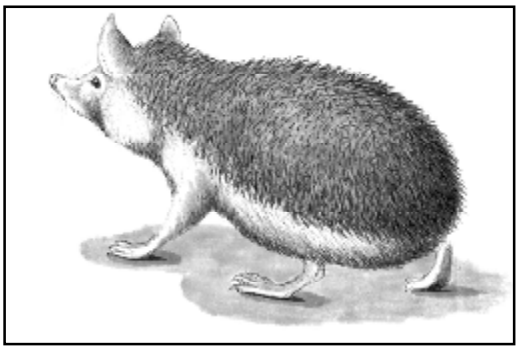
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Научный редактор:
Н.Л. Ирисова

Составители:
О.С. Горетовская, Н.Л. Ирисова, Л.В. Пожидаева, Е.В. Шапетько

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ MAMMALIA

УШАСТЫЙ ЕЖ – Hemiechinus auritus Gmelin, 1770
Отряд Insectivora – Насекомоядные
Семейство Erinaceidae – Ежовые



Единственный в фауне России представитель палеарктического рода, широко распространен в пустынях и степях Средней Азии, Казахстана, Монголии и юго-западной Сибири (1).

Статус. III категория. Редкий в регионе вид на периферии ареала.

Внешний вид. Самый мелкий из ежей Сибири: длина тела 130-200 мм. Ушные раковины очень подвижны, их длина 30-50 мм, отогнутые вперед, они закрывают глаза. У основания ушей всегда в разной степени развиты кисточки из светлых или белых волос, переходящие и на передний край уха. По сравнению с белогрудым ежом *Erinaceus concolor* у ушастого иглистый покров головы не разделен пробором, и на бока он заходит меньше; иглы тоньше и короче (до 25 мм), с продольными валиками и бороздками. На боках и брюхе мех короткий, мягкий, чаще однотонный, светло-серый или белесый (1, 2).

Распространение. В Алтайском крае находится северо-восточная часть ареала. Здесь ушастый еж распространен в степных и лесостепных районах до Салаира включительно. В правобережной части края, в Верхнеобском бору и на Бие-Чумышской возвышенности он найден в Ельцовском (с. Мартыново), Первомайском (с. М. Речка), Троицком (села Вершинино, Уткуль), Зональном (южнее райцентра и в устье Чемровки) районах. Гораздо больше встреч в левобережной части края на Кулундинской равнине, Приобском плато, Предалтайской равнине: в Бурлинском (с. Петровка), Ключевском (окрестности озер Куричье и Петухово), Славгородском (с. Знаменка), Кулундинском (оз. Улькенкуль), Угловском (села Ляпуново, Угловское, Алексеевка), Новоегорьевском (с. Лебяжье), Шелаболихинском (с. Шелаболиха), Ребрихинском (с. Ребриха), Мамонтовском (с. Кадниково), Романовском (с. Гуселетово), Суетском, Краснощековском (с. Карпово), Локтевском (с. Локоть), Рубцовском (окрестности Рубцовска, с. Веселоярск) районах и у Змеиногорска (1, 3-9). Присутствует ушастый еж также в Благовещенском и Завьяловском (10) заказниках.

Места обитания. Ушастый еж предпочитает открытые сухие биотопы: окраины ленточных боров, березовых колков, кленовые и тополевые полезащитные лесополосы, огороды, кустарниковые заросли вокруг колков, озер и полей, заселяет пустыри с высокотравьем, встречается у животноводческих ферм. Живет и на участках целинной степи, но часто вытесняется оттуда интенсивным выпасом. В предгорьях (Змеиногорский район) заселяет остепненные участки. Не сторонится и соседства человека (1, 5, 11). Избегает влажных мест с густым высоким травостоем и сплошных пространств распаханной земли (5).

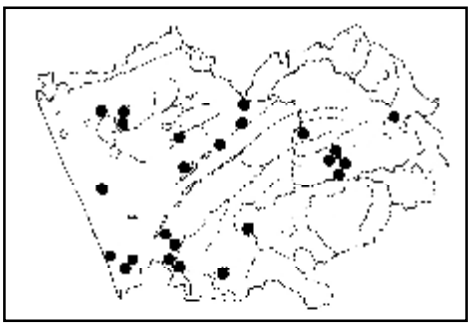
Численность и тенденции ее изменения. Ушастый еж относительно широко распространен в крае, но уже давно стал редким, а в последние годы численность продолжает снижаться в значительной мере под влиянием деятельности человека. Как правило, бывают единичные встречи (1).

Основные лимитирующие факторы. Сокращение площади степей вследствие их распашки, применение ядохимикатов, интенсивный выпас, бродячие собаки; естественные враги – хищные млекопитающие и птицы (1).

Особенности биологии. Ушастый еж активен в сумерках и ночью. Очень подвижен, бегает быстрее, чем белогрудый еж, и неохотно сворачивается в клубок, стараясь убежать. По характеру питания это – зоофаг, он поедает насекомых и их личинок, муравьев, пауков, моллюсков, реже жаб, лягушек, ящериц, змей и мышевидных грызунов. При случае поедает яйца и птенцов гнездящихся на земле птиц (12, 13).

Основные убежища – гнезда из травяной ветоши в норах глубиной 1-1,5 м, которые роет сам, но чаще использует старые норы сурка, сусликов, корсака, лисицы, барсука. Летом бывают и временные убежища – углубления в земле, под камнями, кустами, в траве (1, 12, 13).

Накапливая к осени жир, зиму ежи проводят в гнездах в состоянии спячки. На территории края появление весной в разные годы отмечено в сроки с 10 апреля по 10 мая. Самая поздняя встреча



осенью – 17 октября (3). После пробуждения у них проходит гон. Беременность длится 49 дней. Молодые в количестве от одного до восьми родятся в июне-июле, чаще в помете четыре-восемь детенышей. Лактация длится около месяца. В первый год жизни зверек не достигает размеров взрослого. Самка приносит детенышей раз в год (1, 5, 11).

Удивительна устойчивость ушастого ежа к сильным ядам и высоким температурам: он выдерживает температуру, смертельную для черепах, и устойчив к действию таких ядов, как мышьяк, опиум, синильная кислота (14).

Разведение. В зоопарках содержится редко, порой встречается у любителей. Опыт размножения в неволе неизвестен (1).

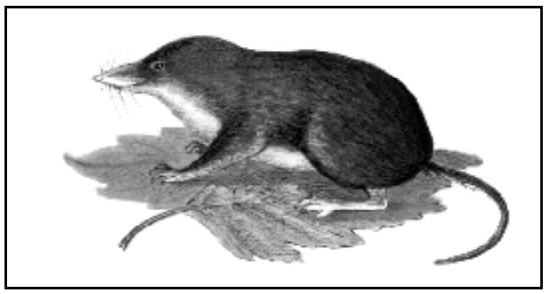
Принятые меры охраны. На территории Алтайского края охраняется законодательно. Обитает в Завьяловском, Благовещенском и, возможно, в ряде других заказников степной и лесостепной зон.

Необходимые меры охраны. Ограничение использования ядохимикатов, уничтожение бродячих собак. Реорганизация Благовещенского и Суетского заказников в заповедник, вероятно, улучшит положение вида на территории края (1).

Источники информации: 1. Красная книга…, 1998. 2. Павлинов, Крускоп и др., 2002. 3. Кучин, 2001; 4. Малков, Беликов, 1995; 5. Юдин и др., 1979; 6. А.Г. Иноземцев, личн. сообщ. 7. А.А. Котлов, анк. 8. В.Ю. Петров, личн. сообщ. 9. Д.В. Рыжков, личн. сообщ. 10. Красная книга…, 2002. 11. Кучин, 1991. 12. Строганов, 1957. 13. Юдин, 1989. 14. Красная книга: редкие…, 2002.

Составитель: Л.В. Пожидаева.

КРУПНОЗУБАЯ, или ТЕМНОЗУБАЯ БУРОЗУБКА – Sorex daphaenodon Thomas, 1907
Отряд Insectivora – Насекомоядные
Семейство Soricidae – Землеройковые



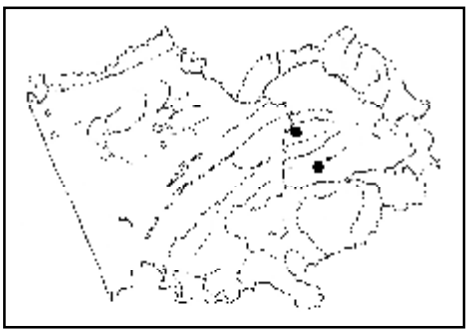
Типичный палеарктический вид с широким ареалом от Урала до Сахалина и Приморья. Особенности строения коренных зубов дают основания для выделения ее в особый подрод (1).

Статус. III категория. Регионально редка, распространение спорадично.

Внешний вид. Длина тела 61-76 мм, масса до 8,9 г. Голова с заметно укороченным хоботком. Окраска меха на спине от темно-бурой до черной (наиболее темноокрашенный вид землероек), бока несколько светлее, брюшко темно-серое. Хвост сверху и снизу коричневый, у корня снизу серый. В зимнем наряде хвост резко двухцветный (1). Зубы крупные с округленными вершинами сильно пигментированные. Из промежуточных зубов второй выше первого и третьего, пятый довольно крупный (2).

Распространение. На территории края по приобским борам от северной границы края до Бийска. Найдена в с. Боровлянка к западу от Бийска (3, 4) и у с. Рассказиха (5).

Места обитания. Населяет леса самого разного типа. Предпочитает захламленные, влажные участки с густым подлеском, высокотравьем, мощной лесной подстилкой, в которой зверьки добывают корм (6).



Численность и тенденции ее изменения. На сегодняшний день неизвестны. Видимо, в целом, на территории края редка. В окрестностях с. Рассказиха во второй половине 1977 г. в сосново-березовом лесу относительное обилие ее составляло 0,6 ос./100 ц.-сут. (5).

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Основу питания составляют черви, насекомые и многоножки; предпочитает формы беспозвоночных с мягким хитиновым покровом. Размножаются в теплое время года. Число эмбрионов от

четырех до девяти. В конце августа начинается расселение молодых. Продолжительность жизни несколько больше года. Является прокормителем гамазовых и иксодовых клещей, блох, гельминтов (7).

Разведение. Известен опыт содержания в неволе (8). Данными о размножении в неволе не располагаем.

Принятые меры охраны. Включена в Красную книгу Алтайского края (5). Возможно, обитает на территории лесных заказников.

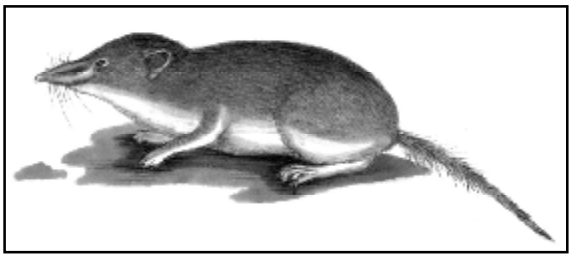
Необходимые меры охраны. Сохранение вида возможно только в составе естественных природных комплексов.

Источники информации: 1. Юдин, 1989. 2. Павлинов и др., 2002. 3. Каталог коллекций…, 1989. 4. Долгов, 1985. 5. Красная книга…, 1998. 6. Гуреев, 1971. 7. Строганов, 1957. 8. Лукъянов, 1974.

Составитель: Е.В. Шапетько.

СИБИРСКАЯ БЕЛОЗУБКА – Crocidura sibirica Dukelsky, 1930
Отряд Insectivora – Насекомоядные
Семейство Soricidae – Землеройковые

Статус. IV категория. Регионально редкий малоизученный вид.

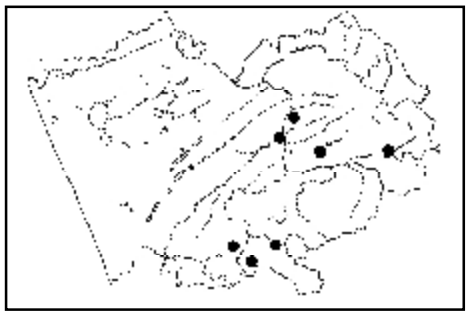


Внешний вид. Длина тела до 72 мм, масса до 8,2 г. Окраска спины коричнево-бурая с вкраплением волос с блестящими вершинами – “искры”, постепенно переходящая в серовато-белесую на брюхе (1). От других землероек нашего региона отличается белым цветом зубов (у прочих землероек они темные) и выступающими из меха ушами. На хвосте среди густых и коротких волосков выделяются длинные и редкие.

Распространение. Эндемик России. Ареал занимает юго-восточную часть Западной Сибири и прилежащие районы Сибири между Иртышом и Енисеем. На север идет до широты Томска, на юг – до дельты Черного Иртыша (2). Широко встречается по лесистой части края: в бассейне р. Чарыш в отрогах Колыванского и Тигирекского хребтов у сел Чарышское и Колывань, а также на р. Бия у устья р. Неня, у с. Боровлянка к западу от Бийска, у с. Малая Речка (3, 4, 5), в окрестностях с. Рассказиха в пойме р. Оби (6). Обитает в нижней пойме р. Алей у с. Усть-Алейка (7). Кроме того, эта белозубка найдена в Гилевском, Лебедином, Завьяловском, Залесовском (8) заказниках. В июне-июле 2004 г. попадала в учеты в окрестностях с. Тигирек и на р. Белая ниже устья р. Казачья Слесарка (9). В непосредственной близости от границ края ее отлавливали у с. Майма в окрестностях Горно-Алтайска, в верховьях Берди, на Салаире по р. Кара-Чумыш (3).

Места обитания. Населяет хвойно-лиственные и лиственные леса с густой травой. Нередко предпочитает в них просветы, занятые разнотравьем, встречается в поймах рек (3).

Численность и тенденции ее изменения. Распространение спорадично. В целом редка, составляя доли процента от всех мелких млекопитающих (3). В верхнем течении р. Бия у с. Ненинка белозубка составляла 1,1 % среди них. В окрестностях с. Малая Речка осенью 1965 г. ее относительное обилие в пойменных лугах с кустарниками и сосновых надпойменных лесах равнялось соответственно 0,4 и 7 ос./100 ц.-сут. (4). В окрестностях с. Тигирек у подножия г. Чайная в июле 2004 г., показатель обилия составил 0,9 зверька на 100 к./сут. На Белорецком кордоне в начале июля 2004 г. этот зверек ловился с показателем численности 0,25 зверьков на 100 д./сут. (9).



Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Размножаются зверьки в течение всего весенне-летнего периода. Продолжительность беременности 28 дней. Число детенышей в помете от трех до десяти (3, 10). Молодые становятся половозрелыми в два-три месяца. В естественных условиях сибирская белозубка живет год (3, 10).

Питается этот вид в основном насекомыми (пластинчатоусые, горбатки, быстряки, саранчовые, личинки жужелиц). Могут поедать и мелких позвоночных. Съедая мелкого зверька, белозубка оставляет от него лишь шкурку, хвост и части ног. Иногда ест ящериц. Сибирские белозубки ведут преимущественно ночной образ жизни и активны в течение всего года (10).

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Включена в Красную книгу Алтайского края (4). Охраняется на территории Тигирекского заповедника и ряда заказников.

Необходимые меры охраны. Специальных мер не требует. Наиболее перспективно сохранение вида в составе биоценозов.

Источники информации: 1. Павлинов и др., 2002. 2. Юдин, 1989. 3. Юдин и др., 1979. 4. Красная книга…, 1998. 5. Каталог коллекций…, 1989. 6. Фомин, 1980. 7. Лукьянов, 1979. 8. Красная книга…, 2002. 9. Л.В. Пожидаева, личн. сообщ. 10. Гуреев, 1971.

Составитель: Е.В. Шапетько.

ОСТРОУХАЯ НОЧНИЦА – Myotis blythi Tomes, 1857
Отряд Chiroptera – Рукокрылые
Семейство Vespertilionidae – Гладконосые летучие мыши

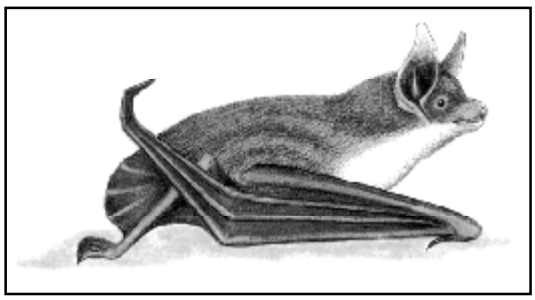
Палеарктический вид. Основной ареал – Средиземноморье. В России встречается на Северном Кавказе, в Предкавказье и Алтайском крае (1).

Статус. I категория. На территории Алтайского края это периферийный вид, сокращающий численность.

Внешний вид. Крупная летучая мышь: длина тела 60-80, предплечья 53-63 мм, масса 15-30 г. Окраска спины и боков серая с коричневым оттенком. Брюхо светлое, бывает белое. Уши и летательная перепонка серовато-бурые, что характерно для летучих мышей южных широт. Вершина уха, вытянутого вперед, достигает кончика носа или выдается за него. Козелок удлиненный, узкий с заостренной вершиной, его длина примерно равна половине длины уха (1).

Распространение. Известна единственная в Сибири выводковая колония в окрестностях с. Усть-Чагырка Краснощековского района в пещере Летучих мышей (2-4). Это самая северная находка остроухой ночницы в Азии, поэтому особенно ценная. Отмечена она также в августе в пещере Рудничная в окрестностях того же села (5). Есть непроверенные сведения о том, что ночницы из пещеры Летучих мышей на зиму переселяются в пещеру Небинская (6), находящуюся в том же районе на территории Чинетинского заказника в долине р. Иня. Здесь же обследованы пещеры Ящур, Страшная и Мрачная, в которых в начале сентября 2003 г. и начале марта 2004 г. было обнаружено соответственно 11 (девять самцов и две самки) и 75 особей обоих полов (7). Таким образом, в этих пещерах небольшая часть популяции зимует. При этом в летних уловах здесь эта ночница отсутствовала (8). На дне более глубокой пещеры в долине р. Громотуха (правый приток Ини в 5-6 км от с. Таловка) среди ископаемых остатков найдены и кости остроухой ночницы. Сейчас эта пещера может использоваться для зимовки (4). Единичные особи отмечены и в пещере Новочагырский рудник близ с. Усть-Чагырка (5).

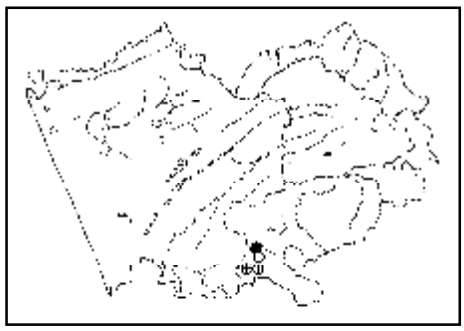
Места обитания. Населяет предгорья и горы до 2000–2200 м над ур. м. Тяготеет к безлесным разной степени остепненности пространствам. Везде этот вид придерживается местности с пресными водоемами и естественными пещерами или другими подземельями с благоприятным микроклиматом. Известная пещера Летучих мышей, промытая в известняковой скале, сквозная, длиной около 50 м, имеет два выхода и хорошо вентилируется. Кроме того, эта ночница селится на чердаках, в куполах церквей и других больших старых постройках (4).



Численность и тенденции ее изменения. Численность в пещере Летучих мышей постепенно снижается: в 1951 г. она составляла несколько десятков тысяч особей (2); позднее их численность оценивалась в 3000-4000 особей (3); в мае 1998 г. – около 500-600 (9), в июле 2003 г. колония насчитывала порядка 1000 особей (5).

Основные лимитирующие факторы. Недостаток пещер и других убежищ, пригодных для

летнего и зимнего обитания; беспокойство при посещении пещер людьми, браконьерский отлов (10, 11).



Особенности биологии. Вид слабо изучен. Характерно образование больших колоний численностью до нескольких тысяч особей. Летние колонии разнополые и состоят из зверьков разных возрастов. Самка в конце мая – июне приносит одного детеныша. Период лактации – около 50 дней (12). При обследовании колонии в пещере Летучих мышей 23.07.2003 в ней абсолютно доминировали самки. Возраст молодых сильно варьировал: в колонии присутствовали и голые недавно родившиеся и летные особи. Суточная активность сумеречно-ночная. Охотятся над полями, лугами, поймами рек. Питаются крупными жуками, бабочками, саранчовыми. Зимуют в подземных убежищах. Могут жить оседло или перелетают на небольшие расстояния: максимальная известная дальность миграции 140 км при средней 60-70 км (13).

Разведение. Известно, что неволю переносит неплохо (14). О размножении в неволе данных нет.

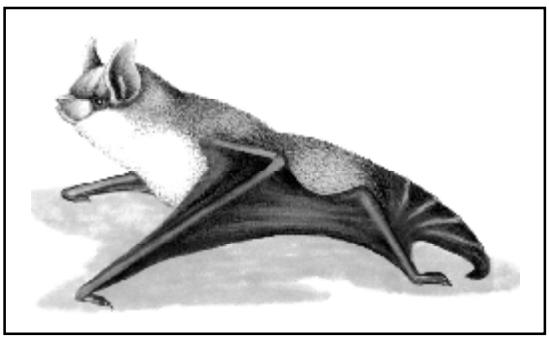
Принятые меры охраны. Законодательная защита на федеральном и региональном уровнях: вид включен в Красную книгу Российской Федерации (15) со II категорией. Комплекс пещер по р. Иня расположен в охранной зоне Тигирекского заповедника и на территории Чинетинского заказника (16). Кроме того, все примечательные пещеры в Алтайском крае, в том числе пещера Летучих мышей охраняются в качестве памятников природы.

Необходимые меры охраны. Охрана пещер, особенно в окрестностях с. Усть-Чагырка во многом носит формальный характер. Необходимы действенная охрана мест обитания вида, контроль за соблюдением запрета на отлов летучих мышей, а также экологическое просвещение населения. Кроме того, требуются дополнительные исследования (в том числе пещеры Небинская) для выявления мест размножения и зимовки этого уязвимого вида. Колония в пещере Летучих мышей требует мониторинга, так же как и состояние популяции на Западном Алтае в целом.

Источники информации: 1. Звери Казахстана, 1953. 2. Розен, 1953. 3. Стрелков, 1968. 4. Юдин и др., 1979. 5. Данные составителя. 6. Уникальные природные…, 1995. 7. Д.А. Васеньков, личн. сообщ. 8. Васеньков, Томиленко, 2005. 9. Рыжков и др., 1999. 10. Ю.Г. Швецов, 1998б. 11. Орлова и др., 1983. 12. Панютин, Борисенко, 2001. 13. Панютин, 1980. 14. Гусева, 1974. 15. Красная книга…, 2001. 16. Красная книга…, 2002.

Составитель: О.С. Горетовская.

ПРУДОВАЯ НОЧНИЦА – Myotis dasycneme Boie, 1825
Отряд Chiroptera – Рукокрылые
Семейство Vespertilionidae – Гладконосые летучие мыши

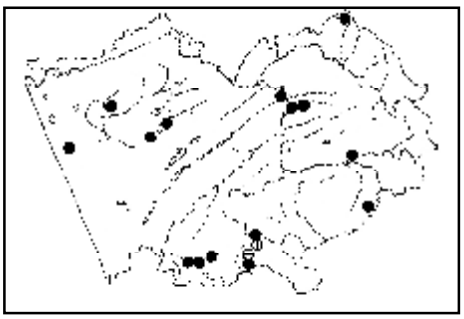


Узкоареальный палеарктический вид. В России распространен спорадично по югу страны на восток до Енисея (1).

Статус. III категория. Повсеместно редкий малоизученный вид.

Внешний вид. Немного меньше предыдущего вида: длина тела 55-75, предплечья – 44-50 мм, масса 13-25 г. Окраска спины серовато-палевая, брюха – светло-серая или белая. Ухо, прижатое к голове, не достигает кончика носа. Летательная перепонка прикрепляется к основанию плюсны. Козелок не достигает половины высоты уха, слабо сужен, вершина закруглена (1).

Распространение. В крае прудовая ночница найдена в верховьях р. Алей (Локтевский район), в окрестностях гг. Барнаула, Бийска, Змеиногорска (2); в заказниках Гилевском, Благовещенском, Бобровском, Завьяловском, Залесовском (3); в районах Кулундинском и Завьяловском у с. Чистоозерки (4); в окрестностях сел Бобровка и Усть-Чагырка (5). В последнем пункте найдена и зимой (6). В Алтайском районе в устье левого притока Катуни – р. Устюба 19-23.08.2003 отловлен самец (7). В Краснощековском районе по долине р. Иня в пещерах Ящур, Страшная и Мрачная в начале сентября 2003 г. и начале марта 2004 г. (зимовка) обнаружены соответственно одна и три особи обоих полов



(8). В этом же районе в долине М. Тигирека у одноименного села в период с 16.07 по 13.08.2004 поймано три самца и одна не лактировавшая самка (8).

Места обитания. Непременное условие их пребывания – стоячий водоем близ убежища с открытым водным зеркалом или реки со спокойным течением. Размножающиеся самки селятся колониями до нескольких сот особей в постройках человека. Одиночно встречаются в дуплах, пустотах под корой, в сооружениях человека. Зимуют в пещерах (9).

Численность и тенденции ее изменения. Найдены отдельные особи. В конце лета в пещерах встречаются скопления порядка 20 особей. В целом эта ночница – один их наиболее редких видов.

Основные лимитирующие факторы. Низкая плодовитость (10). Исследования в Кузнецком Алатау показали, что одной из главных причин является беспокойство в период спячки и спелеотуризм (11).

Особенности биологии. Летом в Верхнем Приобье прудовые ночницы появляются в начале – середине июня. На непродолжительные кормежки вылетают поздно вечером, перед рассветом кормятся еще раз. Полет спокойный, без резких поворотов и бросков в сторону. Питаются двукрылыми, поденками, ручейниками и мелкими жуками, которых ловят в приводном слое воздуха (9). Детеныш, обычно один, рождается в июле. Часто встречается в колониях с другими видами. Весной и осенью совершает миграции значительной протяженности (9).

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Формально охраняется природоохранным законодательством, защищающим редких животных и памятники природы. Однако, статус памятников природы большинства пещер на территории края не способен защитить рукокрылых от деградации их популяций. В небольшом числе встречается в Тигирекском заповеднике и, вероятно, в некоторых заказниках.

Необходимые меры охраны. Необходимо предварительное изучение распространения, численности и экологии прудовой ночницы. Неукоснительное соблюдение природоохранного законодательства и охрана их местообитаний на региональном уровне. Запрет посещения зимовочных пещер в зимний период.

Источники информации: 1. Звери Казахстана, 1953. 2. Стрелков, Шаймарданов, 1983. 3. Красная книга…, 2002. 4. Малков, 1993. 5. Рыжков, Горетовская, 2003. 6. Платонова и др., 2002. 7. Ирисова, Томиленко, 2004. 8. Д.А. Васеньков, личн. сообщ. 9. Юдин и др., 1979. 10. Швецов, 1998в. 11. Орлова и др., 1983.

Составитель: О.С. Горетовская.

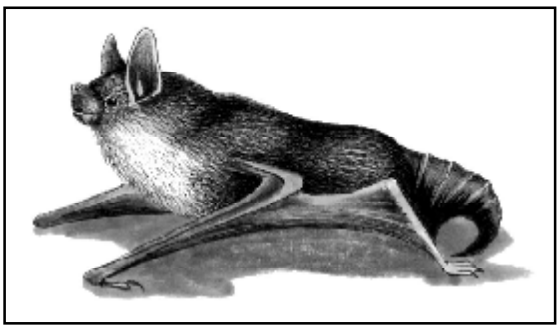
ВОДЯНАЯ НОЧНИЦА – Myotis daubentonii Kuhl, 1819
Отряд Chiroptera – Рукокрылые
Семейство Vespertilionidae – Гладконосые летучие мыши

Один из фоновых видов России, широко распространенный в лесах и лесостепях.

Статус. III категория. По сравнению с другими видами, более обычный недостаточно изученный вид.

Внешний вид. Размеры средние: длина тела 49-55, предплечья 35-40 мм, масса 7-14 г. Окраска спины от дымчато-серой с коричневой примесью до коричнево-серой, Низ тела серо-белесый, “маска” – голые участки кожи на мордочке – светло-розового цвета. Ухо, прижатое к голове, доходит до ноздри. Козелок прямой, узкий, меньше половины высоты уха. Крыловая перепонка прикреплена к середине плюсны (1, 2).

Распространение. Водяная ночница отмечалась в окрестностях городов Барнаула и Бийска, сел Боровлянка Троицкого района, Чистоозерка Завьяловского (3); в окрестностях сел Сентелек Чарышского района и Усть-Чагырка Краснощековского (4); в районе сел Ларичиха Тальменского района, Бобровка Первомайского, Усть-Волчиха Волчихинского (5), Саввушка Змеиногорского (6). В пещерах близ с. Усть-Чагырка найдена также и зимой (7). В районе устья р. Устюба, левого притока Катуни, в Алтайском районе 19-23.08.2002 г. отловлено 13 самцов и 5 самок (8). В начале сентября 2003 г. и начале марта 2004 г. (зимовка) в пещерах окрестностей с. Тигирек обнаружено соответственно



8 и 16 зверьков обоих полов (9). Кроме того, в долине М. Тигирека у одноименного села 16.07-13.08.2004 поймано 166 самцов и 21 самка (9, 10). Однако отсутствие в уловах самок с признаками лактации не позволяет говорить, что здесь проходит размножение этого вида. Также водяная ночница приводится для заказников Бобровского, Волчихинского, Завьяловского и Залесовского (11).

Места обитания. Этот вид обитает в лесах и степях, на равнине и в предгорьях, где придерживается рек и озер. Убежищами служат чердаки деревянных зданий, дупла, пространство за отставшей корой (12). Зимуют в пещерах.

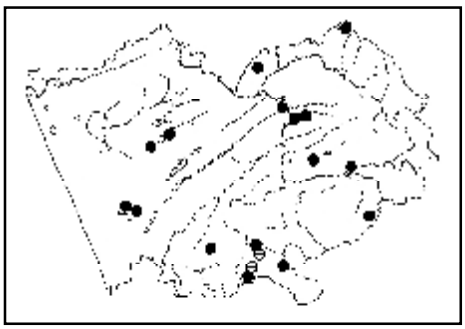
Численность и тенденции ее изменения. В летний период во многих местах численно преобладают над другими видами.

Основные лимитирующие факторы. Низкая плодовитость не способствует поддержанию высокой численности вида. Исследования в Кузнецком Алатау показали, что одной из главных причин является беспокойство в период спячки и спелеотуризм (13).

Особенности биологии. Самки и самцы образуют совместные колонии до нескольких десятков особей, встречаются в колониях других видов (1, 2). Оседлы.

Массовое появление после зимовки в местах летнего пребывания отмечается в июне (14). Летние убежища разнообразны: дупла, чердаки, части деревянных построек, пещеры и трещины в скалах. Самки чаще всего рождают по одному детенышу. В августе зверьки начинают исчезать, последние особи регистрировались в конце августа – середине сентября (12). Зимуют водяные ночницы, как правило, в подземных убежищах (пещерах, штольнях, подвалах и т. д.), где температура колеблется от -2 до +10,4°С (15), но предпочитают они температуры от +3 до 5°С (16).

Охотятся водяные ночницы обычно над поверхностью водоемов либо – при неблагоприятной погоде – над сушей. На охоту вылетают поздно, кормятся недалеко от убежища по кромке леса, в парках, чаще над водой и вблизи водоемов (12, 14). Питаются комарами, мухами, мошками, поденками, молями и другими мелкими насекомыми (17). Полет медленный, спокойный.



Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Охраняются на территории Тигирекского заповедника и, вероятно, многих заказников. Большинство пещер на территории края имеют статус памятников природы и охраняются законом. Однако рукокрылых этот статус не способен защитить, поскольку посещение пещер в период спячки отрицательно сказывается на выживаемости зверьков (13).

Необходимые меры охраны. Контроль за соблюдением природоохранного законодательства, экологическое воспитание и просвещение населения. Выявление зимовочных пещер и запрет их посещения в зимний период.

Источники информации: 1. Гептнер, 1950. 2. Звери Казахстана, 1953. 3. Стрелков, Шаймарданов, 1983. 4. Рыжков и др., 1999. 5. Рыжков, Горетовская, 2003. 6. Данные составителя. 7. Платонова и. др., 2002. 8. Ирисова, Томиленко, 2004. 9. Васеньков, Томиленко, 2005. 10. Д.А. Васеньков, личн. сообщ. 11. Красная книга…, 2002. 12. Юдин и др., 1979. 13. Орлова и др., 1983. 14 Стуканова, 1976. 15. Webb et. al., 1996. 16. Стрелков 1971. 17. Курсков, 1981.

Составитель: О.С. Горетовская.

НОЧНИЦА БРАНДТА – Myotis brandtii Eversmann, 1845
Отряд Chiroptera – Рукокрылые
Семейство Vespertilionidae – Гладконосые летучие мыши

Эту ночницу совсем недавно стали рассматривать в качестве самостоятельного вида. Раньше ее объединяли в один вид с усатой ночницей *M. mystacinus*, что косвенно свидетельствует о ее неизученности. Распространение вида в деталях не известно. Ареал охватывает северную часть Палеарктики от Центральной Европы до о. Сахалин.

Статус. III категория. Редкий в крае малоизученный вид.

Внешний вид. Довольно мелкая летучая мышь: длина тела 39-48, предплечья – 34-39 мм. Окраска верхней стороны тела серовато-бурая, очень темная. Основания волос интенсивно бурые. Низ тела светлее. Летательная перепонка, уши и голые части мордочки коричневато-бурые. Крыловая перепонка крепится у основания наружного пальца задней конечности. Козелок узкозаостренный (1).

Распространение. Найдена в Чарышском районе в долине р. Кумир (2); на Абрамовском Белке Коксуйского хребта; приводится на Салаире для Залесовского заказника (3) и здесь же найдена на зимовке – в окрестностях с. Тягун (4); в Заринском районе на р. Крутишка в 17 км к северо-востоку от с. Новоиушино 25-27.07.2002 отловлены два самца и самка, а в Алтайском районе в устье р. Устюба, левого притока Катуни, 19-23.08.2002 – 13 самцов и 8 самок (5). В пойме р. М. Тигирек у с.Тигирек в Тигирекском заповеднике 16.07-13.08.2004 поймано 9 самцов и 7 самок (6). По следам лактации у самок можно считать, что в названном пункте они размножаются. В пещерах в окрестностях с. Тигирек единично обнаружен и зимой (7).

Места обитания. Ночница Брандта является бореальным видом, и вне лесной зоны ее практически нет. На протяжении ареала найдена как на равнинах, так и в горах. Наиболее характерен этот вид для хвойной и смешанной тайги. На юге ареала ночница Брандта приурочена к лесостепи или горным лесам (8).

Численность и тенденции ее изменения. Не известны. На территории края местами отлавливали единичных особей. В устье р. Устюбы и долине М. Тигирека удалось отловить соответственно 21 и 16 зверьков (5, 6)

Основные лимитирующие факторы. Исследования в Кузнецком Алатау показали, что одной из главных причин может быть беспокойство в период спячки и спелеотуризм (9).

Особенности биологии. Кормится около водоемов. Питается массовыми видами мелких насекомых. Оседла, зимует в пещерах. Летними укрытиями для выводковых колоний служат, в основном, дупла. Убежища в скалах не описаны. Эта ночница образует колонии до несколько десятков особей. Кормится около водоемов вдоль лесных дорог и просек, на опушках и вдоль лесных речек. В горах Южной Сибири это самая многочисленная летучая мышь из обнаруженных на зимовке (8).

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Включена во второе издание Красной книги Алтайского края. Охраняется в Тигирекском заповеднике, природном парке Ая и, вероятно, – в ряде заказников.

Необходимые меры охраны. Строгое соблюдение природоохранного законодательства, охрана мест обитания вида. Выявление мест летней концентрации, зимовки и их охрана.

Источники информации: 1. Малков, 1993. 2. Рыжков и др., 1999. 3. Красная книга…, 2002. 4. Данные составителя. 5. Ирисова, Томиленко, 2004. 6. Д.А. Васеньков, личн. сообщ. 7. Васеньков, Томиленко, 2005. 8. Стрелков, 1983. 9. Орлова и др., 1983.

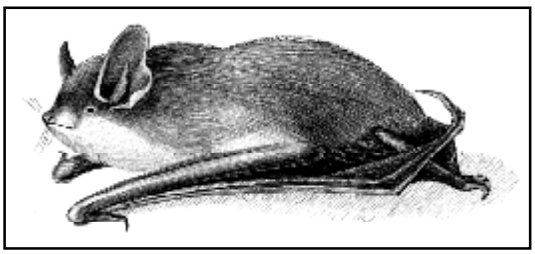
Составитель: О.С. Горетовская.

НОЧНИЦА ИКОННИКОВА – Myotis ikonnikovi Ognev, 1911
Отряд Chiroptera – Рукокрылые
Семейство Vespertilionidae – Гладконосые летучие мыши

Систематическое положение не вполне ясно и является предметом дискуссий. Ареал выглядит весьма обширным (от Закарпатья до Дальнего Востока), но очерчен весьма схематично по минимальному числу находок.

Статус. III категория. Редкий в крае малоизученный вид.

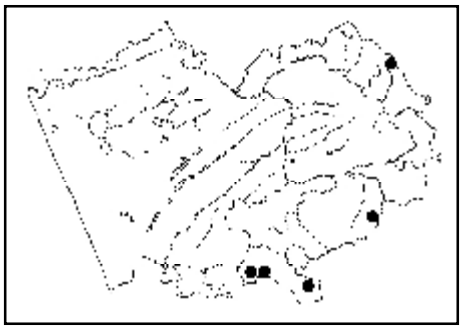
Внешний вид. Самый мелкий представитель семейства в России: длина тела 35-40;



предплечья 30-33 мм, масса тела 3-6 г. Хвост длинный, почти равный длине тела. Спина окрашена в темно-бурый цвет. Вершинки волос со слабым золотистым блеском. Низ темно-серый. Ухо средней высоты, отогнутое вперед, оно обычно достигает кончика носа. Козелок заостренный и узкий, его длина составляет около половины высоты ушной раковины. Крыловая перепонка прикрепляется к основанию внешнего пальца задней конечности (1).

Распространение. Найдена в Чарышском районе на Тигирекском хребте в долине р. Таловка бассейна Ини (2) и в среднем течении р. Кумир (3). Кроме того, один зверек пойман в Заринском районе в пойме р. Зауда к юго-востоку от с. Аламбай; в устье р. Устюба в Алтайском районе 19-23 августа 2002 г. отловлены два самца (4); в пойме р. М. Тигирек у с.Тигирек на территории Тигирекского заповедника 16.07-13.08.2004 поймано 13 зверьков обоих полов (5, 6).

Места обитания. Обитает преимущественно в горных лесах и лесостепи вблизи рек и озер. Летними убежищами ей служат трещины скал, пещеры, гроты, полости под отставшей корой, за обшивкой стен деревянных зданий (7). Зимовки на Алтае не обнаружены.



Численность и тенденции ее изменения. В крае очень малочисленна.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. На охоту вылетают в полной темноте. Кормятся вблизи крон деревьев, у лесных полян, над водой (3, 7), где ловят мелких, преимущественно двукрылых насекомых. Полет слабый, медленный без резких поворотов и напоминает бесшумный полет крупной бабочки (1).

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Охраняется в Тигирекском заповеднике и, возможно, в некоторых горных заказниках.

Необходимые меры охраны. Необходимо более детальное изучение распространения. Выявление мест с относительно высокой численностью позволит организовать действенную охрану.

Источники информации: 1. Звери Казахстана, 1953. 2. Стрелков, Шаймарданов, 1983. 3. Рыжков и др., 1999. 4. Ирисова, Томиленко, 2004. 5. Д.А. Васеньков, личн. сообщ. 6. Васеньков, Томиленко, 2005. 7. Юдин и др., 1979.

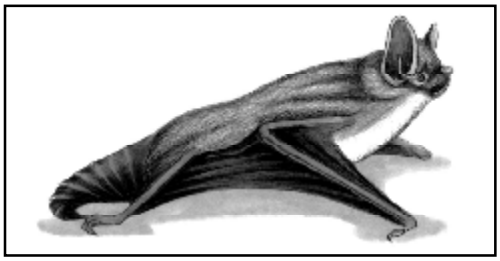
Составитель: О.С. Горетовская.

ДЛИННОХВОСТАЯ НОЧНИЦА – Myotis frater G. Allen, 1923
Отряд Chiroptera – Рукокрылые
Семейство Vespertilionidae – Гладконосые летучие мыши

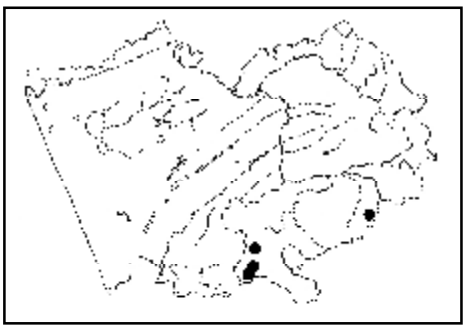
Статус. III категория. Редкий в крае малоизученный вид.

Внешний вид. Одна из мелких летучих мышей России: длина тела 42-50, предплечья 38-41 мм. Спина окрашена в темно-бурый цвет, брюхо светлое. От всех видов ночниц отличается удлиненной голенью (длиннее половины предплечья) и наличием выемки на внутреннем крае уха у его основания и длинным, более 45 мм, хвостом (1, 2).

Распространение. Вид с невыясненным ареалом. Отдельные находки известны с территории Республики Алтай, из Красноярского и Приморского краев (3, 4). Найдена в Краснощековском районе в окрестностях с. Усть-Чагырка в пещерах Загонная и Рудничная (5); в пещерах окрестностей с. Тигирек 8-9.09.2003 отловлена самка (6), а в долине М. Тигирека 19-23 августа 2002 отловлено четыре самца (7); в Алтайском районе в устье левого притока Катуни, р. Устюба, отловлена самка (7).



Места обитания. Таежные леса, предгорная



лесостепь. Летними убежищами служат пещеры. Зимовки на Алтае не известны.

Численность и тенденции ее изменения. В крае очень малочисленна.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Биология практически не известна. На охоту вылетает поздно, с наступлением густых сумерек (1).

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Включена в Красную книгу Алтайского края. Охраняется на территории Тигирекского заповедника.

Необходимые меры охраны. Изучение распространения вида, выявление участков с относительно высокой численностью, мест зимовки. Организация в таких местах режима особой охраны. Действенная охрана местообитаний вида.

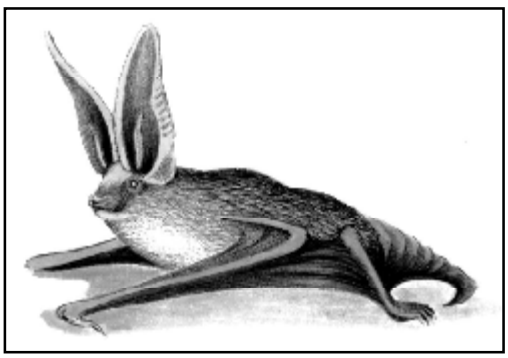
Источники информации: 1. Малков, 1993. 2. Павлинов, Крускоп и др., 2002. 3. Юдин и др., 1979. 4. Стрелков, Шаймарданов, 1983. 5. Горетовская и др., 2000. 6. Д.А. Васеньков, личн. сообщ. 7. Ирисова, Томиленко, 2004.

Составитель: О.С. Горетовская.

БУРЫЙ или ОБЫКНОВЕННЫЙ УШАН – Plecotus auritus Linnaeus, 1758
Отряд Chiroptera – Рукокрылые
Семейство Vespertilionidae – Гладконосые летучие мыши

Широко распространенный палеарктический вид. В России ареал проходит между 50 и 60° с. ш. (1).

Статус. III категория. Редкий в крае, малоизученный вид.



Внешний вид. Летучая мышь средних размеров: длина тела 39-52, предплечья 35-43 мм, масса 6-14 г. Отличается очень большими (32-39 мм) ушами, длина которых превышает 2/3 длины тела. Мех на нижней стороне тела очень светлый, почти белесый, сверху более темный – светло-серый с коричневатым оттенком. Основания ушных раковин соприкасаются между собой. Козелок саблеобразный. Крылья широкие с округлыми очертаниями, что позволяет ушанам парить и зависать в воздухе (1-3).

Распространение. Ушан найден в окрестностях Барнаула, Бийска, долине нижнего течения Катуни, Кулундинских борах (1, 3, 4). В Алтайском районе он отмечен летом по среднему течению Катуни в Талдинских (Тавдинских) пещерах (5). При обследовании пещер в окрестностях с. Тигирек 8-9.09.2003 обнаружено пять самцов, 1-3.03.2004 – две особи; один зверек пойман в конце июля в верховье Б. Тигирека (6). На зимовке ушан найден на Салаирском кряже в окрестностях с. Тягун (4). Приводится для Благовещенского и Лебединого заказников (7).

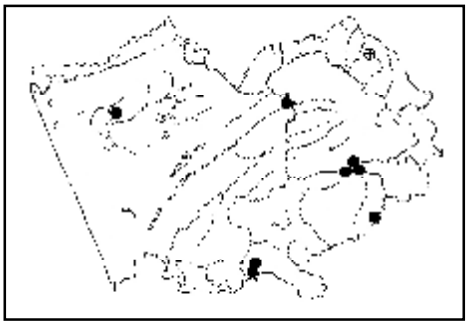
Места обитания. Населяет разнообразные ландшафты, за исключением пустынь. Летними убежищами служат дупла, пространство под отставшей корой, пещеры, чердаки, птичьи дуплянки, находящиеся недалеко от водоемов (4, 8). Зимуют в пещерах, штреках и других подземных убежищах (3).

Численность и тенденции ее изменения. В крае редок.

Основные лимитирующие факторы. Низкая плодовитость. Исследования в Кузнецком Алатау показали, что причиной снижения численности может быть беспокойство в период спячки и спелеотуризм (9).

Особенности биологии. Ушаны вылетают на охоту с наступлением полной темноты и кормятся всю ночь, возвращаясь на короткое время в убежище (2, 3). Кормятся недалеко от него, летая среди деревьев, над дорогами, водоемами, на лесных опушках и просеках. Питаются в основном бабочками: в их рационе обычны пяденицы, совки, огневки, моли, шелкопряды, и другие вредители лесного и сельского хозяйства. За сутки зверек потребляет 2-3 г пищи, что составляет существенную долю его массы. Охотится не только в полете, но и ползая по ветвям, собирая сидящих и малоактивных

насекомых, пауков (3, 8). Полет порхающий, быстрый, но не стремительный (2). Ушан может быть активен круглые сутки. Оседлый и слабо мигрирующий вид.



Половозрелыми зверьки становятся в конце первого года жизни. Гон и спаривание в основном в октябре-ноябре. В июне самка рождает одного, редко двух детенышей, которые уже в месячном возрасте бывают неотличимы от взрослых (3). Установлено, что и у зимующих ушанов в кишечнике присутствуют остатки насекомых. Следовательно, зимняя спячка у них прерывается периодами активности, во время которых зверьки кормятся (3).

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Охраняется природоохранным законодательством; режимом особой охраны в Тигирекском заповеднике, Благовещенском, Лебедином и, вероятно, ряде других заказников.

Необходимые меры охраны. Выполнение природоохранных законов. Защита их местообитаний. Выявление зимовочных пещер и запрет на их посещение в период зимовки.

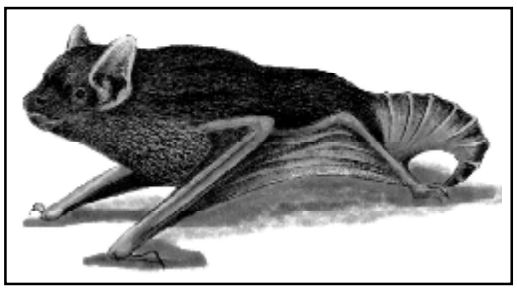
Источники информации: 1. Малков, 1993. 2. Звери Казахстана, 1953. 3. Юдин и др., 1979. 4. Данные составителя. 5. Стуканова, 1975. 6. Д.А. Васеньков, личн. сообщ. 7. Красная книга…, 2002. 8. Кузякин, 1950. 9. Орлова и др., 1983.

Составитель: О.С. Горетовская.

РЫЖАЯ ВЕЧЕРНИЦА – Nyctalus noctula Schreber, 1775
Отряд Chiroptera – Рукокрылые
Семейство Vespertilionidae – Гладконосые летучие мыши

К роду вечерниц принадлежат наиболее крупные представители семейства российской фауны. Рыжая вечерница широко распространена в Палеарктике. Территорию России она населяет довольно спорадично на восток до Алтая включительно.

Статус. III категория. Редкий в крае малоизученный вид.



Внешний вид. Самая крупная летучая мышь Сибири: длина тела 60-85, предплечья 50-58 мм, масса 25-40 г. Спина окрашена в рыжевато-коричневатый цвет, низ несколько светлее. Летательная перепонка темная, бурая, ее подмышечная часть покрыта рыже-коричневым мехом. Мордочка укорочена, уши короткие, округлые, козелок булавовидной формы (1, 2).

Распространение. Рыжая вечерница найдена в окрестностях Барнаула, Бийска, Рубцовска, Змеиногорска, в Завьяловском районе у пос. Малиновский, близ с. Усть-Чарыш (2), в Егорьевском районе у с. Лебяжье (3). Удалось ее обнаружить также в Волчихинском районе близ с. Усть-Волчиха (4), в Чарышском – у с. Сентелек, в Краснощековском – у с. Усть-Чагырка, в Курьинском – в окрестностях с. Колывань и у оз. Белое (5). В долине М. Тигирека у с. Тигирек в июле 2004 г. пойманы самец и самка (6). Приводится этот вид также для Волчихинского, Завьяловского, Залесовского и Уржумского (7) заказников.

Места обитания. Типичные места обитания рыжей вечерницы – лиственные леса со старыми дуплистыми деревьями. Встречается она в смешанных, светлохвойных лесах и сосновых борах. Убежищами служат дупла, чердаки, пещеры, пространство под отставшей корой деревьев (2, 5, 8).

Численность и тенденции ее изменения. Встречаются единичные особи и небольшие группы (обычно выводковые колонии в дуплах численностью до 30 особей). В общем, численность низка.

Основные лимитирующие факторы. Наличие старовозрастных древесных насаждений с дуплистыми деревьями.

Особенности биологии. На охоту вылетают в сумерках, обычно раньше других видов. Летают до наступления полной темноты. Ночь проводят в убежище. Перед восходом вылетают на повторную кормежку. Питаются крупными жуками и бабочками, которых ловят над полянами, лесными прогалинами, просеками, вдоль дорог. Полет быстрый и более прямолинейный, больше напоминает

птичий. В конце июня – начале июля рождают двух детенышей. На зиму откочевывают в более южные широты. Во время перелетов способны преодолевать расстояния более 1000 км (1, 2). Частично откочевывают в Казахстан: на Кулундинской равнине в Завьяловском районе поймана вечерница, окольцованная зимой в окрестностях Алма-Аты (1).

Разведение. Данных нет.

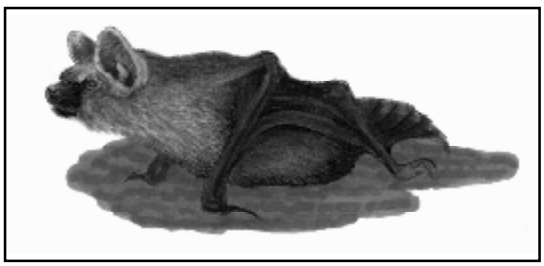
Принятые меры охраны. Возможна частичная охрана в заказниках.

Необходимые меры охраны. Защита рукокрылых путем сохранения их местообитаний.

Источники информации: 1. Звери Казахстана, 1953. 2. Стрелков, Шаймарданов, 1983. 3. Каталог коллекций…, 1989. 4. Рыжков, Горетовская, 2003. 5. Данные составителя. 6. Д.А. Васеньков, личн. сообщ. 7. Красная книга…, 2002. 8. Гептнер, 1950.

Составитель: О.С. Горетовская.

СЕВЕРНЫЙ КОЖАНОК – Eptesicus nilssoni Keiserling et Blasius, 1839
Отряд Chiroptera – Рукокрылые
Семейство Vespertilionidae – Гладконосые летучие мыши



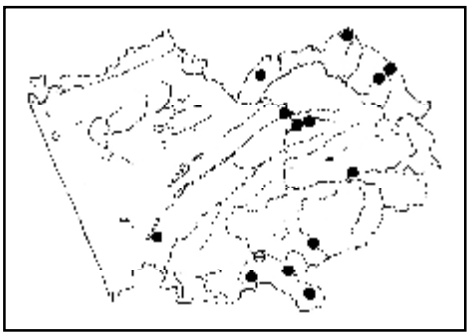
Северный кожанок широко распространен на территории России, больших скоплений не образует. Встречается даже за полярным кругом (1).

Статус. III категория. Редкий в крае малоизученный вид.

Внешний вид. Размеры средние: длина тела 45-65, предплечья 35-45 мм, масса 8-18 г. Окраска спины темно-бурая или коричневая с характерным золотистым отливом вершин отдельных волосков. Брюшко темно-серое. Летательная перепонка, уши и голые части мордочки очень темные, почти черные. Ухо довольно широкое, его наружный нижний край кончается на уровне разреза рта. Козелок широкий в основной части, его вершина закруглена (1,2).

Распространение. Нахождение северного кожанка известно в Егорьевском районе в окрестностях с. Лебяжье (3). Найден он в Чарышском районе в окрестностях с. Сентелек, на Коргонском хребте в долине р. Кумир (4); в Тальменском районе у с. Ларичиха, в Первомайском – у с. Бобровка (5); в окрестностях Барнаула и Бийска, в долине Ануя в Солонешенском районе (6). На зимовке найден в Краснощековском районе в окрестностях с. Усть-Чагырка в пещере Ледяная (7). Отлавливали этот вид на Салаире в Заринском районе в долине р. Крутишка в 17 км к северо-востоку от с. Новоиушино; в долине Зауды в 22 км на юго-восток от Аламбая в начале августа отловлены зверьки обоих полов (8). В Краснощековском районе при обследовании пещер 1-3.03.2004 в окрестностях с. Тигирек найдена самка; в долине М. Тигирека летом отловлены два самца (9). Приводится для Бобровского и Залесовского заказников (10).

Места обитания. Этот вид экологически очень пластичен, населяет хвойные и лиственные леса, лесостепные и горные ландшафты. Тяготеет к жилью человека. Летними убежищами служат пещеры, штольни, ниши в скалах, пустоты под отставшей корой, реже дупла. Зимует в пещерах, дуплах, жилых домах (11).



Численность и тенденции ее изменения. Судя по единичным встречам, редок.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены. На состояние популяций может оказывать влияние беспокойство туристами в зимовочных пещерах (12).

Особенности биологии. Вылетают кормиться сразу после захода солнца. Охотятся в редком лесу, у опушек,

вблизи домов, в парках, над водой. Питаются массовыми видами двукрылых и мелкими бабочками. Полет быстрый, ловкий, характерны частые взмахи крыльев, неожиданные повороты, виражи. Рождают чаще двух детенышей. Образуют скопления до 10-30 особей. Самцы и самки живут вместе, но в период беременности самки в колониях преобладают. Иногда зимуют в районах летнего обитания, некоторые откочевывают на значительные расстояния. На зимовке способны переносить температуры до -6°С (11).

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Охраняется законодательно. Находится под охраной режима в Бобровском, Залесовском и, возможно, ряде других заказников.

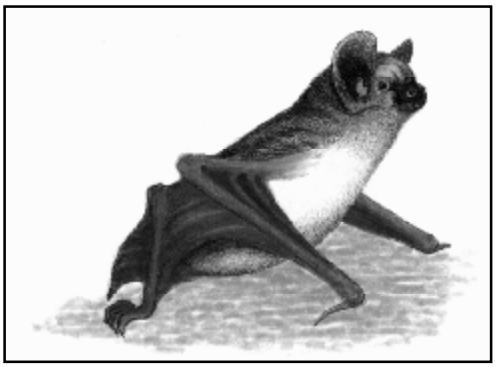
Необходимые меры охраны. Сохранение естественных местообитаний. Запрет на посещение зимовальных пещер в зимний период.

Источники информации: 1. Гептнер, Наумов и др., 1950. 2. Звери Казахстана, 1953. 3. Каталог коллекций…, 1989. 4. Рыжков и др., 1999. 5. Рыжков, Горетовская, 2003. 6. Красная книга, …, 1998. 7. Платонова и др., 2002. 8. А.А. Томиленко, личн. сообщ. 9. Д.А. Васеньков, личн. сообщ. 10. Красная книга…, 2002. 11. Юдин и др., 1979. 12. Орлова и др., 1983.

Составитель: О.С. Горетовская.

ДВУХЦВЕТНЫЙ КОЖАН – Vespertilio murinus Linnaeus, 1758
Отряд Chiroptera – Рукокрылые
Семейство Vespertilionidae – Гладконосые летучие мыши

Двухцветный кожан – вид южного происхождения, широко распространен в северной части Палеарктики, но при этом относительно теплолюбив (1).



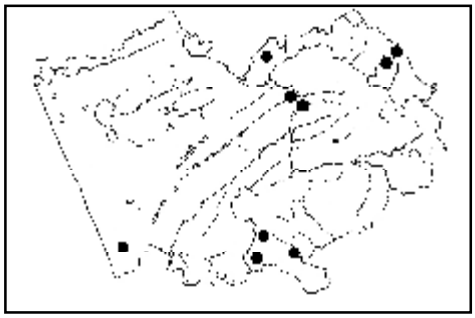
Статус. III категория. Редкий в регионе малоизученный вид.

Внешний вид. Размеры средние: длина тела 50-65, предплечья 40-48 мм, масса 8-20 г. Верхняя сторона тела окрашена в коричневый цвет, варьирующий от бурого до светло-коричневого. Волосы на спине двухцветные с темными основаниями и более светлыми вершинами, что создает серебристую рябь. Низ тела от серебристо-бурой до чисто белой. Уши короткие, широкие, округлые. Козелок широкий, округлый. Крылья узкие. Самки имеют две пары сосков (1, 2).

Распространение. Двухцветный кожан найден в окрестностях Барнаула (3), в Чарышском районе у с. Сентелек (4), в Тальменском у с. Ларичиха, в Первомайском у с. Бобровка (5), в Угловском у с. Ляпуново (6), в Краснощековском у с. Усть-Чагырка (7). Обнаружен этот вид также в Заринском районе в долине р. Крутишка в 17 км к северо-востоку от с. Новоиушино, где отловлено 7 особей обоих полов; в долине р. Зауда в 22 км юго-восточнее с. Аламбай (8). В долине р. М. Тигирек у одноименного села в июле-августе 2004 г. пойманы четыре самца и самка (9).

Места обитания. Двухцветный кожан населяет южную часть хвойных и смешанных лесов, лесостепи, полупустыни и горные ландшафты (3). Летними убежищами служат дупла, чердаки и щели деревянных и глинобитных строений, пещеры и трещины скал, полости под отставшей корой (1, 10). Зимовки в крае не найдены.

Численность и тенденции ее изменения. Единичные находки свидетельствуют о редкости вида в крае.



Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. На охоту вылетают поздно вечером. Охотятся всю ночь на опушках леса, открытых участках и над водой. Питаются в основном комарами, а также ручейниками, бабочками, жуками (3, 11). Эти кожаны становятся половозрелыми уже в первую осень своей жизни. Самки приносят двух, реже одного детеныша. Иногда образуют совместные колонии с другими видами летучих мышей. Во время рождения и выкармливания мо-

лодняка самки образуют отдельные колонии численностью до 40 особей. Самцы в этот период живут отдельно. Могут совершать длительные перелеты – до 1000 км (2, 10).

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Вид охраняется на территории Тигирекского заповедника, возможно, и в предгорных заказниках.

Необходимые меры охраны. Сохранение местообитаний летучих мышей.

Источники информации: 1. Гептнер, 1950. 2. Звери Казахстана, 1953. 3. Каталог коллекций…, 1989. 4. Рыжков и др., 1999. 5. Рыжков, Горетовская, 2003. 6. Красная книга..., 2002. 7. Данные составителя. 8. А.А. Томиленко, личн. сообщ. 9. Д.А. Васеньков, личн. сообщ. 10. Юдин и др., 1979. 11. Курсков, 1976.

Составитель: О.С. Горетовская.

БОЛЬШОЙ, или СИБИРСКИЙ ТРУБКОНОС – Murina leucogaster Milne-Edvards, 1872
Отряд Chiroptera – Рукокрылые
Семейство Vespertilionidae – Гладконосые летучие мыши

Ареал вида охватывает южные районы Сибири и простирается на восток до Приморья и Сахалина (1).

Статус. III категория. Редкий в крае вид, практически не изучен.

Внешний вид. Размеры небольшие: длина тела 50-60, предплечья 35-43 мм, масса 6-12 г. Отличается от остальных летучих мышей кожистыми трубками на конце мордочки, в которые открываются ноздри. Уши правильной эллиптической формы с длинным заостренным козелком. Крылья широкие тупоконечные. Сверху тело покрыто густым, как бы всклокоченным мехом, из которого выступает блестящая ость. Основной тон окраски спины серый или серо-бурый, брюхо немного светлее (2).

Распространение. В окрестностях с. Тигирек в пещерах 8-9.09.2003 было отловлено два самца, а в марте здесь насчитали 21 особь (2). Здесь же в долине М. Тигирека в июле-августе 2004 г. отловлено четыре самки (2). На Салаирском кряже трубконос обнаружен в окрестностях с. Тягун на зимовке (2, 3).

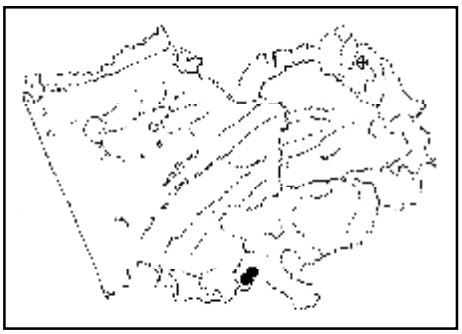
Места обитания. Летом обитает в лесных и кустарниковых зарослях вблизи горных и предгорных рек и озер.

Численность и тенденции ее изменения. Встречи единичных особей свидетельствуют о редкости вида в крае.

Основные лимитирующие факторы. В целом не изучены. В Кузнецком Алатау выявлено большое влияние на состояние численности посещение зимой туристами зимовочных пещер (4).

Особенности биологии. Летом на дневках трубконос держится в кронах и дуплах деревьев, под отставшей корой, реже – в пещерах. Полет небыстрый, маневренный. Летает низко над землей, охотно бегает, добычу часто собирает с земли и растительности. Оседлый. Зимует в пещерах и других подземных убежищах, образуя скопления до нескольких сотен особей (5). Гон и спаривание – в августе-сентябре. В первой половине лета самки рождают одного, изредка двух детенышей (6).

Разведение. Данных нет.



Принятые меры охраны. Охраняется на территории Тигирекского заповедника и, возможно, других режимных территориях.

Необходимые меры охраны. Сохранение местообитаний летучих мышей. Запрет на посещение зимой мест зимовки этого вида.

Источники информации: 1. Малков, 1993. 2. Д.А. Васеньков, личн. сообщ. 3. Данные составителя. 4. Орлова и др., 1983. 5 Павлинов и др., 2002. 6. Швецов, 1998а.

Составитель: О.С. Горетовская.

СТЕПНАЯ ПИЩУХА – Ochotona pusilla Pallas, 1768–1769
Отряд Lagomorpha – Зайцеобразные
Семейство Ochotonidae – Пищуховые

Один из самых мелких представителей рода и семейства. Распространен по степям от Волги до юго-западных предгорий Алтая включительно (1).

Статус. III категория. Редкий в крае, малоизученный вид (1).

Внешний вид. Существенно мельче других представителей рода в нашем регионе: длина тела 160-200, задней ступни 25-35, высота ушной раковины – 12-20 мм, масса 75-135 г. В отличие от грызунов в верхней челюсти две пары резцов. Уши небольшие округлые, окаймлены широкой светлой полосой, вдоль которой по внутренней поверхности раковины идет черно-бурая полоса. Хвост мал и снаружи не виден. Подошвы сплошь покрыты мехом. Окраска летнего меха темная, буровато-серая с продольной светлой струйчатостью на спине. Брюхо серовато-белое. Зимний мех светлее, волосяной покров намного длиннее и гуще (1, 2).

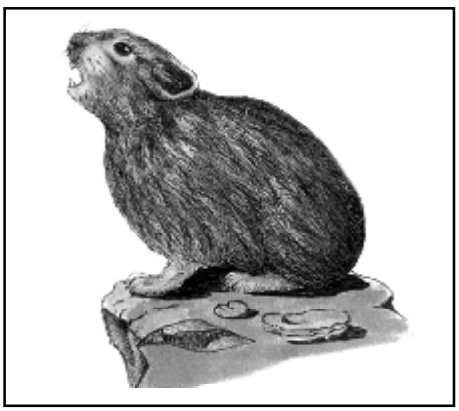
Распространение. Предгорья Алтая – северо-восточная граница ареала. В редких случаях этот вид может подниматься до высоты 1500 м (3). Степная пищуха зарегистрирована в Чарышском, Краснощековском (близ сел Калиновка и Усть-Пустынка, Новошипуново), Угловском (с. Круглое) районах; в Курьинском и Змеиногорском районах она обитает в окрестностях с. Колывань, г. Змеиногорска, оз. Колыванского (3-6), а также, по наблюдениям И.Э. Смелянского (7), заселяет значительное водораздельное пространство между рр. Усть-Колыванка и Локтевка, полосу шириной в 1-5 км по правому берегу Локтевки от с. Колывань до с. Курья, пространство вокруг Колыванского озера на запад до рр. Утка и Миловановка. Крайняя северная точка встречи вида на территории Алтайского края – окрестности оз. Содовое в Ключевском районе. Приводится в Третьяковком районе на территории Гилевского заказника (8).

Места обитания. Степная пищуха – обитатель лугово-степных участков на склонах невысоких сопок с мягкими очертаниями без каменистых выходов и с кустарниковой растительностью. Заселяют они также склоны оврагов с густыми зарослями бурьяна, караганы, шиповника, спиреи, иногда окраины лесных колков и долины рек (3, 5).

Численность и тенденции ее изменения. По экспертным оценкам, имеющимся в литературе, численность везде низкая (3). Возможно, численность зверька может сильно варьировать по годам. Так, по оценке И.Э. Смелянского, летом 2004 г., который, вероятно, был благоприятным для вида, этот зверек населял обозначенное выше пространство с большой плотностью: 12-34 вокализирующих особей на 1 км^2. В течение 2000-2002 гг. в аналогичных местообитаниях в этих же местах он этих пищух не слышал.

Основные лимитирующие факторы. Вблизи населенных пунктов – распашка, перевыпас, бродячие собаки, применение ядохимикатов. При высокой плодовитости вида его небольшая численность объясняется, возможно, недостаточной защищенностью подземных убежищ, доступных для многих хищников (1, 3).

Особенности биологии. Активность круглосуточная в течение всего года, но если днем беспокоят, то утренняя и вечерняя. Характерны звуковые сигналы, напоминающие свист и писк. По характеру питания – фитофаг, по-видимому, использует десятки видов растений, растущих вокруг нор. На зиму зверьки заготовляют корм в виде сена – около 3 кг на зверька, при этом пищухи, обитающие в сухих местах и на возвышенностях, начинают запасание на 30-40 дней раньше живущих в более влажных местах. Их запасы иногда поедает скот (1, 3).



Основные убежища – временные и постоянные норы, которые зверек роет в мягких почвах. Временные норы выкапывают взрослые самки, скрываясь в них в случае опасности. Их длина 100–200 см, здесь нет гнездовых камер, но есть один-два входа. В постоянной норе зверьки обустраивают одну-две гнездовые камеры, которые выстилают листьями злаков. Норы располагаются на глубине от 20 до 100 см, имеют от одного до пяти входных отверстий. Зимой пищуха устраивает гнезда под снегом. Для жилья она может использовать и заброшенные норы

хомяков *Cricetus cricetus*, водяных полевок *Arvicola terrestris*, расширяя узкие ходы предыдущих хозяев. Роющей деятельностью способствует рыхлению почвы, обогащению ее кислородом и азотистыми веществами (2).

Размножение с апреля по июль-август. Беременность продолжается не больше 23-24 дней. В выводке от 3 до 13 молодых. Лактация у самок длится 20-21 день. Спустя три-четыре дня после выхода молодняка на поверхность, начинается их активное расселение. Самка приносит по два-три помета в год, при этом самки-сеголетки участвуют в размножении в этот же год (1, 3, 5).

Разведение. Данных нет (1).

Принятые меры охраны. Не предпринимались (1).

Необходимые меры охраны. Включение в территорию Колыванского природного парка степных участков в предгорьях Курьинского и Змеиногорского районов будет способствовать сохранению вида в Алтайском крае.

Источники информации: 1. Красная книга…, 1998. 2. Соколов и др., 1994. 3. Юдин и др., 1979. 4. В.Ю. Петров, личн. сообщ. 5. Потапкина, 1975. 6. Д.В. Рыжков, личн. сообщ. 7. И.Э. Смелянский, личн. сообщ. 8. Красная книга…, 2002.

Составитель: Л.В. Пожидаева.

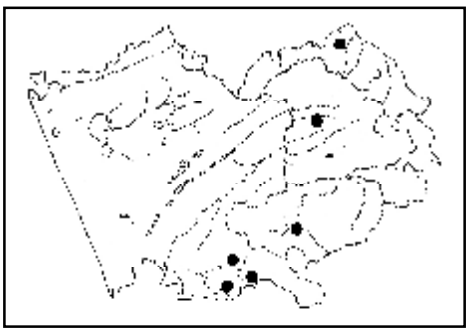
ОБЫКНОВЕННАЯ ЛЕТЯГА, или БЕЛКА-ЛЕТЯГА – Pteromys volans L., 1758
Отряд Rodentia – Грызуны
Семейство Sciuridae – Беличьи

В фауне России – единственный представитель подсемейства летяжьих *Pteromyinae*, объединяющего в основном ночных зверьков, большая часть видов которых связаны с тропическими лесами Юго-Восточной Азии.

Статус. III категория. Регионально редка, распространена спорадично.

Внешний вид. Длина тела до 20, длина хвоста до 18 см. Отличается от белок наличием боковых кожных складок между передними и задними лапами и преимущественно серым цветом меха. Летательная перепонка между задними конечностями и хвостом не развита. На спине окраска от светло-серого до грязно-желто-серого, на брюхе – грязно-желто-белая. Хвост обычно серый. Характерны небольшие уши без кисточек и большие черные глаза (1).

Распространение. Населяет зону хвойных лесов Евразии от Финляндии до Монголии. До 1934 г. отмечалась как весьма обыкновенный зверь боров (2). В 1956 г. Д.И. Плотниковым (3) приводилась как редкая. По данным на 2003 г., встречи зафиксированы в окрестностях сел Колывань, Сибирячиха Солонешенского района, Верхалейское Третьяковского района, пос. Кордон Залесовского района (4), с. Озеро-Красилово Косихинского района (5). Приводится для Тигирекского заповедника (6), Большереченского заказника и Салаирского кряжа, где упоминается для Залесовского и Тогульского заказников (4).



Места обитания. Населяет леса различного типа. Ареал ограничен в основном распространением березы, лиственницы и сосны. Характерные на юге Западной Сибири биотопы – старые березняки, осиново-березовые и сосново-лиственнично-березовые леса, летом – опушки сосновых боров и лиственничники. Заходит в лесостепь. Вверх может подниматься до подгольцовья (7).

Численность и тенденции ее изменения. Летяга практически повсеместно малочисленна (7). Численность

неизвестна. Встречи, как правило, единичных зверьков редки.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Активна в сумерки и ночью. Селится в дуплах старых деревьев. В зимнюю спячку не впадает. Ведет преимущественно древесный образ жизни. Планирующие прыжки достигают в длину 50 м, при этом легко меняет направление полета, иногда под углом 90°.

Питается в основном растительным кормом: почками, листьями, сережками березы, осины, ивы. Потребляет ягоды рябины, красной смородины, грибы, кедровые орехи, семена березы и пр. Иногда поедает яйца, птенцов и даже самих птиц, насекомых (7). Летяга в гнезде не строит твердого каркаса, а формирует его только из лишайника и мха. Чаще всего селится в дуплах, оборудуя там шарообразное мягкое гнездо, нередко выстланное шерстью и пером птиц. Может использовать гнезда обыкновенных белок *Sciurus vulgaris*. Гон начинается в феврале-марте (7). В этот период летяга спускается на снег и вытаптывает целые тропы. По одним данным, в году один помет, в котором не больше четырех детенышей (7). По другим (8), – зверек имеет два помета в сезон, в каждом от одного до шести бельчат.

Разведение. Данных о размножении нет. Содержание в неволе сложностей не доставляет (7).

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Наиболее перспективно изучение причин снижения численности и сохранение вида в составе биоценозов.

Источники информации: 1. Павлинов и др., 2002. 2. Егоров, 1934. 3. Архив..., 1956. 4. Анк., 2004. 5. Ю.Г. Швецов, личн. сообщ. 6. Пожидаева и др., 2004. 7. Соколов, 1977. 8. Дулькейт, 1964.

Составитель: Е.В. Шапетько.

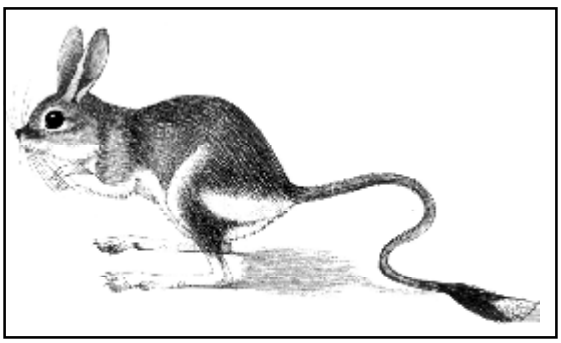
БОЛЬШОЙ ТУШКАНЧИК, или ЗЕМЛЯНОЙ ЗАЯЦ – Allactaga major Kerr, 1792
Отряд Rodentia – Грызуны
Семейство Dipodidae – Тушканчиковые

В подсемействе пятипалых тушканчиков – самый крупный представитель, распространенный в степях и пустынях юго-восточной части Европы, Казахстана и юга Западной Сибири. Как роющий грызун играет существенную роль в биоценозах.

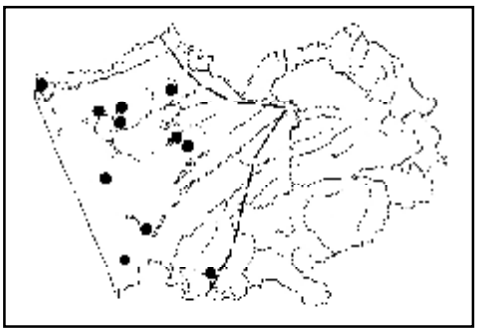
Статус. II категория. Очень редкий в крае малоизученный вид с сокращающейся численностью и ареалом.

Внешний вид. Длина тела до 260 мм, масса – до 415 г. Длина хвоста до 300 мм и может существенно превышать длину тела. Задние ноги в 5-6 раз длиннее передних. Окраска спины варьирует от буровато-охристой до серовато-желтой. Остевые волосы верха головы и спины трехцветные. Брюхо, грудь, ноги обычно белые. Лицевая часть головы укорочена и слегка приплюснута, с хорошо выраженным “пятачком”. Концевая расширенная и уплощенная часть хвоста (“знамя”), как правило, двухцветная: основание черное, а кисточка белая (1).

Распространение. За последние 60 лет численность вида резко снизилась, хотя раньше он был вполне обычным зверьком (2-4). Б.Ф. Белышев (5) очерчивает границу распространения большого тушканчика следующим образом: верховья Алея – г. Змеиногорск – с. Курья – с. Белоглазово – г. Алейск – с. Топчиха, затем граница поворачивает к северу вдоль Оби, нигде не доходя до нее, идет мимо Барнаула, Павловска и с. Шелаболиха к г. Камень-на-Оби. В последние годы отмечается в основном только в Кулундинской степи: в Ключевском районе найдена у с. Федотовка (6); распространена и в соседних районах (7). В 1993 г. встречен на восточном берегу оз. Кулундинского в Благовещенском заказнике, а также в Корниловском заказнике на р. Прослауха (8). В 2003 г. зафиксирован вблизи с. Украинка Мамонтовского района, в Суетском районе, у с. Кормиха (9), в 1999-2001 гг. – в окрестностях оз. Ляпуниха Угловского района, оз. Б. Топольное до границы с Новосибирской областью (10), у с. Знаменка Славгородского района (9), у д. Первомайка вблизи Рубцовска (11). Приводится для Завьяловского и Гилевского (12) заказников.



Места обитания. Населяет степные и лесостепные участки, а также плотногрунтовые



полупустыни и пустыни. Б.Ф. Белышев (5) отмечает, что граница ареала большого тушканчика довольно точно совпадала с границей между дернисто-луговыми и ковыльно-типцовыми растительными ассоциациями.

Численность и тенденции ее изменения. В первой половине прошлого столетия с наибольшей плотностью вид заселял Угловский, Рубцовский, Волчихинский, Завьяловский и Ключевский районы (5). За последние полвека численность (по всей вероятности, и распространение) сильно сократилась и в настоящее время низка. Чаще всего встречи единичны.

Основные лимитирующие факторы. Не изучены.

Особенности биологии. Весной и летом активен от заката до восхода солнца. Зиму проводит в спячке. Появление зверьков после спячки в Кулундинской степи в разные годы отмечались между 13 и 21 апреля (13). При потеплении она может прерываться. Передвигается быстро большими прыжками, отклоняясь, то в одну, то в другую сторону. При преследовании может развивать скорость до 40 км/ч. Питается стеблями, листьями, луковицами, семенами и корневищами травянистых растений, может поедать насекомых. Копает постоянные норы глубиной до 2,5 м с несколькими камерами и отнорками. Зимует в гнездовых камерах глубиной до 4 м. Размножается весной, после зимовки. Детеныши, в числе от одного до пяти, рождаются в июне.

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Не разработаны. Часть популяции охраняется в Благовещенском, Корниловском, Гилевском и Завьяловском заказниках, возможно, и в некоторых других.

Необходимые меры охраны. Изучение причин снижения численности, что позволит выработать меры по восстановлению численности.

Источники информации: 1. Шенброт и др., 1995. 2. Огнев, 1948. 3. Виноградов, Громов, 1952. 4. Громов, Ербаева, 1995. 5. Белышев, 1959. 6. Каталог коллекций…, 1989. 7. Малков, Беликов, 1995. 8. Инвентаризация..., 1995. 9. Анк., 2004. 10. Д.В. Рыжков, личн. сообщ. 11. К.С. Щербинин, личн.сообщ. 12. Красная книга…, 2002. 13. Кучин, 2001.

Составитель: Е.В. Шапетько.

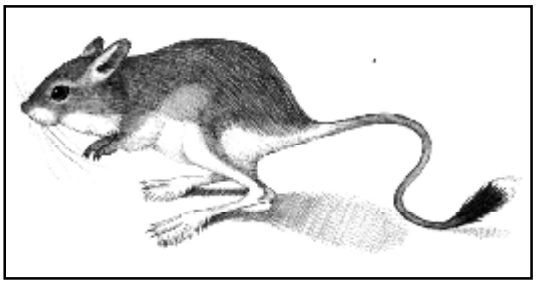
МОХНОНОГИЙ ТУШКАНЧИК – Dipus sagitta Pallas, 1773
Отряд Rodentia – Грызуны
Семейство Dipodidae – Тушканчиковые

Единственный представитель монотипического рода. В России распространен спорадично в песчаных, степных, полупустынных и пустынных районах от Волго-Донских песков через Прииртышье и Приалтайские степи до Южной Тувы включительно (1).

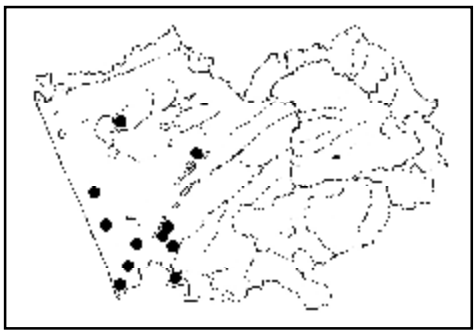
Статус. IV категория. Редкий в крае периферийный малоизученный вид.

Внешний вид. Размеры средние: длина тела до 15 см, хвоста до 18,5, масса до 128 г. Ушные раковины в основании трубкообразно сросшиеся, короткие: отогнутые вперед, они закрывают лишь часть глаза. Мордочка приплюснута слабо и не имеет “пятачка” в отличие от земляных зайцев. Окраска спины от бледной песчаной до охристо-коричневой, брюхо белое. На конце хвоста хорошо развито “знамя”, которое в середине бурое или темное, а на вершине белое. На передних ногах по четыре пальца, на задних – по три. Нижняя поверхность стоп и задних пальцев покрыта длинными мохнатыми “щетками” из жестких, светлых волос, которые вдвое увеличивают площадь опоры (1).

Распространение. Сравнительно широко распространен в западных лесостепных районах Алтайского края, граничащих с Казахстаном: Мамонтовском, Ключевском, Михайловском, Егорьевском (с. Лебяжье), Рубцовском, Угловском у оз. Рыбальное, Локтевском у с. Рямовское и оз. Новенькое (2, 3). В 2003 г. отмечался по всем лесхозам Угловского района (4), у с. Петухов Лог и оз. Горькое-Перешеечное Егорьевского района (5). Приводится для Благовещенского заказника (6).



Места обитания. Предпочитает степи с песчаной почвой, а также пески различного типа – от барханных до закрепленных. Может встречаться на окраинах и полянах ленточных боров. В лесу норы копает под корнями деревьев, тем самым, укрепляя свод.



Численность и тенденции ее изменения. Встречи единичны, изредка отмечаются небольшие группы. Численность зверька в крае низка (2).

Основные лимитирующие факторы. Низкая плодовитость, хищники, перевыпас, ограниченность пригодных местообитаний. Другие не изучены.

Особенности биологии. Активность преимущественно ночная, светлое время проводит в норе, которая длиной 5-6 м, глубиной до 3 м, с одним-тремя выходами. Вход в нору, несколько вытянутый вертикально (примерно 6 х 8 см), зверек закрывает песчаной пробкой. Это относительно генерализованный растительноядный вид. Весной питаются прошлогодними семенами, летом – зелеными и подземными частями растений, осенью – семенами и плодами. К зиме накапливают жир. Зимняя спячка длится с октября до апреля. Гон и спаривание весной, в начале лета рождается до пяти детенышей. В разных частях ареала от одного до трех пометов. Основные враги – лисица, корсак, собаки, кошки, совы.

Разведение. Данных нет.

Принятые меры охраны. Внесен в Красную книгу Алтайского края. Охраняется в Благовещенском заказнике и, возможно, в ряде других заказников Кулундинской равнины и Приобского плато.

Необходимые меры охраны. Не разработаны. Сохранение вида, вероятно, возможно только а составе естественных биоценозов.

Источники информации: 1. Шенброт и др., 1995. 2. Юдин и др., 1979. 3. Малков, Беликов, 1995. 4. Анк., 2004. 5. К.С. Щербинин, личн. сообщ. 6. Красная книга…, 2002.

Составитель: Е.В. Шапетько.

ПЕРЕВЯЗКА – Vormela peregusna Guldenstadt, 1770
Отряд Carnivora – Хищные
Семейство Mustelidae – Куньи

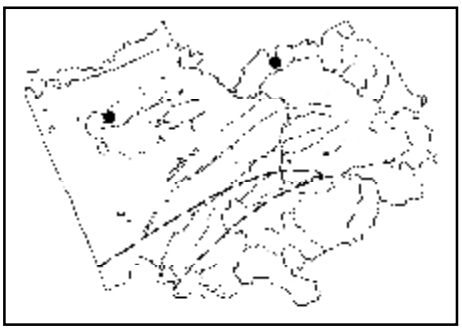
Из-за сильного сокращения численности перевязки картину современного распространения можно представить весьма приблизительно. Ареал ее, в прошлом сплошной, за последние полстолетия стал прерывистым и пятнистым. Европейскую часть России от Белгородской и Курской областей на восток до Оренбуржья включительно населяет номинативный подвид. В Западной Сибири его сменяет семиреченский подвид *V. p. pallidor* (1).

Статус. I категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Внешний вид. Изящный зверек с типичным для куньих обликом. Длина тела до 35 см, массой до 700 г. Хвост пушистый и составляет более половины длины тела. Уши довольно крупные, с пушистой оторочкой. Общий фон окраски тела черный или черно-бурый, на боках тела белые или желтые пятна. На голове белые поля около носа и “перевязь” (откуда и название) над глазами, края ушей белые (1).

Распространение. До настоящего времени авторами многих публикаций тиражируется утверждение, что приалтайские степи до Бийска входят в ареал перевязки (2, 3, 4). За последние десятилетия никаких данных о пребывании этого зверька на этой территории нет. Есть сведения о неоднократном наблюдении, возможно, одной и той же особи у оз. Кулундинского (5) и единичная встреча, возможно, мигрирующей особи у ст. Перуново Тальменского района (6).

Места обитания. Открытые сухие пространства степей, лесостепь, где селится в местах



концентрации грызунов. Выражена приуроченность к ненарушенным степным биотопам и исчезает всюду, где земли используются под выращивание сельскохозяйственных культур (1). По остепненным участкам поднимается в горы. Поселений человека избегает.

Численность и тенденции ее изменения. Численность повсеместно в ареале низка. На территории Алтайского края встречи единичны.

Основные лимитирующие факторы. Распашка целинных степей; подрыв кормовой базы в результате борьбы с грызунами; выпас скота, беспокойство со стороны человека (4).

Особенности биологии. Активны в сумерки и утром. День проводят в норе, в качестве которых используют норы крупных песчанок и сусликов. Питается массовыми видами грызунов: сусликами, песчанками, хомяками. При защите от крупных хищников свойственно демонстрационное поведение. Полигам. Гон в июле, роды в марте-апреле, в помете 3-8 детенышей. Молодые, еще слепые самки в гнезде могут быть оплодотворены взрослым самцом (2).

Разведение. Успешно размножается в Санкт-Петербургском и Ростовском-на-Дону зоопарках (1).

Принятые меры охраны. Южнорусская перевязка на уровне подвида включена в Красный список МСОП-96. В России действует запрет на добычу, внесена на уровне вида в Красную книгу Российской Федерации (7) и Красную книгу Алтайского края.

Необходимые меры охраны. По-видимому, восстановление популяции в крае возможно лишь путем реакклиматизации зверьков в пределах бывшего ареала. Целесообразно использовать имеющийся опыт (1) для разведения в неволе с последующим выпуском в природу.

Источники информации: 1. Павлинов и др., 2002. 2. Рожнов, 2001. 3. Терновский, 1977. 4. Гептнер и др., 1967. 5. Е.И. Анисимов, личн. сообщ. 6. С.И. Поляков, личн. сообщ. 7. Красная книга…, 2001.

Составитель: Е.В. Шапетько.

ВЫДРА – Lutra lutra Linnaeus, 1758
Отряд Carnivora – Хищные
Семейство Mustelidae – Куньи

Единственный представитель рода в России. Ареал весьма обширен и охватывает всю территорию России, кроме районов Крайнего Севера. Благодаря красивому и прочному меху, выдра издавна являлась объектом промысла. На территории Горного Алтая пользуется повышенным спросом среди коренного населения как обязательный элемент национальной одежды.

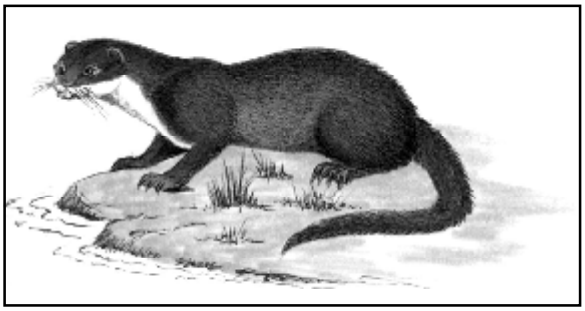
Статус. II категория. Малочисленный вид, сокращающий численность.

Внешний вид. Довольно крупный зверь: длина туловища достигает 90, хвоста, толстого у основания и суживающегося к концу, – 50 см; масса взрослых животных – 6-10 кг. Гибкое, вытянутое, подвижное тело его выдает принадлежность к семейству куньих. Ноги с короткими когтями и развитыми плавательными перепонками меж пальцев короткие, благодаря чему животное выглядит приземистым. Характерна уплощенная голова и слабо выступающие из меха уши. Окраска меха бурая, довольно темная. Низ светлее.

Распространение. В прошлом выдра была распространена гораздо шире, чем в настоящее время. В начале прошлого века немало ее водилась по лесистым берегам речек предгорий Алтая, в том числе на Катуни и по ее притокам до самого Бийска (1). Еще в довоенные годы она обитала в реках Приобских боров, Бие-Чумышской лесостепи (2).

В 1970-80 гг. выдра довольно регулярно, хотя и нечасто встречалась на незамерзающих родниковых озерах нижнего течения Катуни в заказнике Лебедином (3), у сел Сростки, Образцовка, Быстрянка, Суртайка (2). Отмечалась она также в Зональном районе на речках Чемровка у с. Ложкино и Шубенка, в Змеиногорском районе на оз. Колыванском (2, 4), в Солонешенском районе – на р. Ануй у с. Березовка (5) и по его верхним притокам, в частности, в Бащелакском заказнике (6).

В настоящее время выдра постоянно обитает в Солонешенском районе на р. Ануй у с. Солонешное, на р. Песчаная в с. Харлово, в Советском районе на рр. Катунь, Каменка, Кокша, р. Чумыш, в верховьях Алея у с. Староалейское и выше, а также по притокам, на Салаире по р. Аламбай у сел Малиновка и Горюшино (7); в Залесовском (8) и Тогульском (9) заказниках, в предгорьях Северо-



Восточного Алтая по р. Неня в Ненинском заказнике (10) и р. Сары-Чумыш в Сары-Чумышкром заказнике (11). Водится этот зверь также в Западном Алтае в Тигирекском заповеднике на р. Белая (12), Чарышском (13) и Чинетинском (14) заказниках.

Места обитания. Как зверь околоводный, выдра связана с речной сетью региона. Предпочитает труднодоступные лесистые, захламленные плавником реки, где снижен фактор беспокойства. Охотнее держится по богатым рыбой речкам с чистой водой, быстрым течением и каменистым дном. В предалтайской степи и лесостепи выдра выбирает места, где река течет среди кустарников и тростниковых зарослей, а русло захламлено корягами и упавшими деревьями (2). Большое значение для выдры имеет зимний режим и характер ледового покрова: ей необходимы пустоты, продухи, полыньи. Сплошное промерзание и обилие наледей не дают ей возможности селиться даже в богатых кормом местах. Способна к длительным переходам, в результате чего происходит ее расселение и появление за пределами районов постоянного обитания.

Численность и тенденции ее изменения. Численность не известна, однако, очевидно, что она невысока, а ее резкое снижение пришлось на начало прошлого столетия. Известно, что в Горном Алтае в 1896 г. было добыто 6600 шкурок, а в 1930 гг. прошлого столетия – не более 24 штук (15).

Сведения оценочного характера незначительны. Так, по информации Крайохотуправления, в Залесовском заказнике выдра редка (8); в Лебедином заказнике она в 1973-1998 гг. численность постоянно держалась на уровне 2-4 особи (3); в Ненинском заказнике в период с 1974 по 1991 г. учитывали от 1 до 4 особей; в Сары-Чумышском заказнике – 3-5 особей (11); в Тогульском заказнике численность в этот же период оценивалась на уровне 20-25 зверьков (9); в Чарышском заказнике поголовье выдры за тот же период медленно возрастало, но не превышало 15 особей (13); в Чинетинском заказнике численность была на уровне 7-15 особей (14). На территории Тигирекского заповедника по результатам учета в марте 2004 г. на р. Белая обитало не более 2 особей. По материалам анкетирования среди охотоведов, в Солонешенском районе на р. Ануй у с. Солонешное держалось 4, а на р. Песчаная у с. Харлово – 6 особей. В верховьях Алея у с. Староалейское держится 6 зверей, а в целом по Третьяковскому району численность выдры оценивается в 25 особей. В Заринском районе численность выдры оценивается в 50-80 зверьков (7). Исходя из того, что сведения количественного характера имеются лишь с небольшой части территории, – общая численность выдры в крае невысока, но она едва ли ниже 300 особей. Учитывая диффузный характер распространения этого вида и высокий уровень браконьерства, такая численность не выводит вид из числа уязвимых.

Основные лимитирующие факторы. Браконьерская охота фактически круглый год без соблюдения сроков и временных запретов охоты; разрушение берегов водоемов выпасом скота; преследование собаками; загрязнение водоемов и ухудшение кормовой базы.

Особенности биологии. Выдра – достаточно глубоко специализированный обитатель пресных вод, чем и объясняются многие особенности ее морфологии, распространения и биологии. Именно в воде она добывает пищу, спасается от опасности, прекрасно плавая и ныряя. Даже переходы на новые участки предпочитает совершать по воде, хотя по заснеженному льду за ночь может покрыть расстояние до 10 км. Местами отдыха и воспитания молодняка являются норы в обрывистых заросших берегах. Вход в нору всегда под водой на глубине около полуметра. Период гона сильно растянут – с февраля по август. Продолжительность беременности 50-70 дней. В выводке бывает от одного до пяти, но чаще два-три детеныша (16). Половозрелости зверьки достигают на третьем году. Питаются в основном рыбой, способны вылавливать рыб весом до 2 и даже 5 кг (2). Кроме того, ловят лягушек, в меньшей мере мелких зверьков, при случае поедают птенцов и яйца, а также в большом числе – насекомых (плавунцов, личинок ручейников).

Разведение. В настоящее время накоплен опре-

деленный положительный опыт, особенно благодаря работам Д.В. и Ю.Г. Терновских (16). Успешные попытки разведения выдры предпринимались и в Новосибирском зоопарке.

Принятые меры охраны. Выдра не уровне вида занесена в Приложение 1 СИТЕС. Формально охраняется охотничьим и природоохранным законодательством, но практически охрана осуществляется лишь на территории заповедника и ряда заказников.

Необходимые меры охраны. Полный запрет на добычу зверьков, разрушение убежищ и усиление ответственности за браконьерство. Для сохранения выдры необходимо продолжение исследований и накопления опыта искусственного разведения.

Источники информации: 1. Терновский, 1972. 2. Кучин, 2001. 3. Силантьева и др., 2002. 4. Малков, Беликов, 1995; 5. Красная книга…, 1998. 6. Стрельникова, Ирисова и др., 2002. 7. Анк., 2004. 8. Андреева, Ротанова, Вотинов и др., 2002. 9. Вотинов, Ирисова и др., 2002. 10. Ирисова и др., 2002. 11. Андреева, Ротанова, Ирисова, 2002. 12. Голяков, Ирисова и др., 2002. 13. Шмаков, Ирисова и др., 2002. 14. Шмаков, Смирнов и др., 2002. 15. Якушевич, 1937. 16. Терновский, Терновская, 1994.

Составитель: Н.Л. Ирисова.

Литература к разделу “Млекопитающие”

Архив Государственной охотничьей инспекции при Алтайском крайисполкоме. 1956.

Васеньков Д.А., Томиленко А.А. Рукокрылые (Chiroptera) Тигирекского заповедника // Горные экосистемы Южной Сибири: изучение, охрана, рациональное использование / Труды заповедника “Тигирекский”, Вып. 1. Барнаул, 2005. С. 55-56.

Виноградов Б.С., Громов И.М. Грызуны фауны СССР. М.; Л., 1952. 296 с.

Гептнер В.Г. Вредные и полезные звери районов полезащитных насаждений. М.: Изд-во МГУ, 1950. 450 с.

Гептнер В.Г., Наумов Н.П., Юргенсон П.Б., Слудский А.А., Чиркова А.Ф., Банников А.Г. Млекопитающие Советского Союза. Т. II. Ч. I. М., 1967. 1004 с.

Горетовская О.С., Рыжков Д.В., Бурмистров М.В. Изучение фауны рукокрылых на территории Алтайского края // Plecotus et al.: Мат-лы Восьмого Всероссийского совещ. по рукокрылым. М., 2002. С. 106-108.

Гуреев А.А. Землеройки (*Soricidae*) фауны мира. Л., 1971. 256 с.

Гусева Е.С. Специфика содержания летучих мышей различных видов // Мат-лы 1-го Всесоюзн. совещ. но рукокрылым. Л.: ЗИН АН. С. 143-146.

Долгов В.А. Бурозубки Старого Света. М., 1985. 221 с.

Дулькейт Г.Д. Охотничья фауна, вопросы и методы оценки производительности охотничьих угодий алтае-саянской тайги // Труды государственного заповедника “Столбы”. Красноярск, 1964. 352 с.

Егоров Н.Н. К фауне позвоночных ленточных боров // Тр. Лебяжинской зон. лесн. опытн. станции. Вып. 1, 1934. С. 199-203.

Инвентаризация заказников Алтайского края. Ч. I., Барнаул, 1994. 45 с.

Звери Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1953. 327 с.

Ирисова Н.Л., Томиленко А.А. Млекопитающие – *Mammalia* // Озеро Ая и его окрестности (физико-географический очерк). Томск: Печатная мануфактура, 2004. С. 153-156.

Каталог коллекций зоологического музея Биологического института СО АН СССР. Млекопитающие. Новосибирск, 1989. 161 с.

Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 1998. 238 с.

Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. Барнаул: АлтГУ, 2002. 338 с.

Красная книга: редкие, исчезающие растения и животные Новичихинского района Алтайского края, нуждающиеся в охране. Барнаул, 2002. 143 с.

Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. 862 с.

Кузякин А.П. Летучие мыши. М., 1950. 442 с.

Курсков А.Н. Живые радары. Минск: Урожай, 1976. 136 с.

Курсков А.Н. Рукокрылые Белорусии. Минск: Наука и техника, 1981. 136 с.

Кучин А.П. Редкие животные Алтая. Новосибирск: Изд-во НГПИ, 1991. 211 с.

Кучин А.П. Флора и фауна Алтайского края. Горно-Алтайск, 2001. 263 с.

Лукьянов О.А. О грызунах и насекомоядных долины р. Алей // Биологические ресурсы Алтайского края и пути их рационального использования: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1979. С. 138–140.

Малков Ю.П. Рукокрылые Алтая. Горно-Алтайск: Изд-во Г-АГПИ, 1993. 24 с.

Малков Ю.П., Беликов В.И. Млекопитающие Республики Алтай и Алтайского края. Горно-Алтайск, 1995. 196 с.

Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран. М.; Л., 1940. Т. IV. 615 с.; 1948. Т. VI. 586 с.

Орлова Н.Г., Дмитриев В.Е., Рыбаков С.А. Условия и места зимовок рукокрылых *Chiroptera* на восточном склоне Кузнецкого Алатау // Экология наземных позвоночных Сибири. Томск: ТГУ, 1983. С. 53-59.

Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский, А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. М.: Изд-во КМК, 2002. 298 с.

Панютин К.К. Рукокрылые // Итоги мечения млекопитающих. М.: Наука, 1980. С. 23-46.

Панютин К.К., Борисенко А.В. Остроухая ночница // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 611-612.

Платонова С.Г., Ротанова И.Н., Андреева И.В., Ирисова Н.Л., Рыжков Д.В., Горетовская О.С., Бурмистров М.В. Геологические памятники природы // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. Барнаул: Изд-во АлтаГУ, 2002. С. 217-236.

Пожидаева Л.В., Швецов Ю.Г., Ирисова Н.Л., Епифанцева Л.Ю. Фауна и население мелких млекопитающих (*micromammalia*) заповедника “Тигирекский” (Алтайский край) // Сибирская зоологическая конференция: Тез. докл. Новосибирск, 2004.

Потапкина А.Ф. Распространение и биология пищух юга западной Сибири // Систематика, фауна, зоогеография млекопитающих и их паразитов. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1975. С. 92-103.

Рожнов В.В. Перевязка // Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 637-639.

Розен М.Ф. Массовые скопления летучих мышей в одной из пещер Алтая // Природа. 1953. № 9. С. 118-119.

Рыжков Д.В., Бурмистров М.В., Ирисова Н.Л., Швецов Ю.Г., Томиленко А.А., Леонтьев Д.Е., Щербинин К.С. Материалы к распространению рукокрылых в Северо-Западном Алтае и его предгорьях // Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1999. С. 118-119.

Рыжков Д.В., Горетовская О.С. Население позвоночных на гарях приобских и ленточных боров // Восстановление лесных экосистем после пожаров. Кемерово, 2003. С. 212-217.

Соколов В.Е. Систематика млекопитающих (Отряды: зайцеобразных, грызунов). М., ВШ, 1977. 494 с.

Соколов В.Е., Иваницкая Е.Ю. и др. Млекопитающие России и сопредельных регионов. М.: Наука, 1994. 272 с.

Стрелков П.П. Остроухие ночницы на Алтае // Природа. 1968. № 2. С. 59-61.

Стрелков П.П. Экологические наблюдения за зимней спячкой летучих мышей (*Vespertilionidae, Chiroptera*) Ленинградской области / Тр. ЗИН АН СССР, Л.: Наука, 1971. Т. 48. С. 251-302.

Стрелков П.П., Шаймарданов Р.Т. Новые данные о распространении летучих мышей (*Chiroptera*) в Казахстане // Фауна, систематика и биология млекопитающих. Л.: Наука, 1983. С. 3-37.

Строганов С.У. Звери Сибири. Насекомоядные. М., 1957. 268 с.

Стуканова Т.Е. Фауна рукокрылых Алтая, численность и необходимость ее охраны // Охрана, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов Алтайскго края. Барнаул, 1975. С. 314-317.

Стуканова Т.Е. К экологии рукокрылых юго-востока Западной Сибири // Проблемы экологии. Томск, 1976. С. 183-190.

Терновский Д.В. Речные долины бассейна Оби как места обитания хищников из семейства куницеобразных (*Mustelidae*) // Биологические ресурсы поймы Оби. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1972. С. 170-225.

Терновский Д.В. Биология куницеобразных. Новосибирск, 1977. 271 с.

Терновский Д.В., Терновская Ю.Г. Экология куницеобразных. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1994. 369 с.

Уникальные природные объекты предгорий Алтайского края / Под ред. д. г. н. Ю.И. Винокурова, О.П. Дорощенкова. Барнаул: Изд-во АГУ, 1995. 46 с.

Фомин Б.Н. К характеристике ландшафтно-экологической структуры населения мелких млекопитающих Верхнего Приобья // Проблемы зоогеографии и истории фауны. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980. 304 с.

Хрусталева И.А., Петров В.Ю., Швецов Ю.Г. Завьяловский заказник // Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2002. С. 77-82.

Швецов Ю.Г. Большой или сибирский трубконос // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 1998а. С. 17-18.

Швецов Ю.Г. Остроухая ночница // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 1998б. С. 27-28.

Швецов Ю.Г. Прудовая ночница // Красная книга Алтайского края (животные). Барнаул: Изд-во АлтГУ, 1998в. С. 19.

Шенброт Г.И. Соколов В.Е., Гептнер В.Г., Ковальская Ю.М. Тушканчикообразные. М.: Наука, 1995. 576 с.

Юдин Б.С. Насекомоядные млекопитающие Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1989. 369 с.

Юдин Б.С., Галкина Л.И., Потапкина А.Ф. Млекопитающие Алтае-Саянской горной страны. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1979. 296 с.

Webb P., Speakman J.R., Racey P. How hot is hibernaculum? A review of the temperatures at which bats hibernate // Can. J. Zool., 1996. V. 74. P. 761-765.

УКАЗАТЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ТЕКСТЕ
ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ

Accipiter gularis 78
Accipitridae 75, 76, 78, 80-82, 84, 86, 88, 91, 92, 95, 96
Acipenser baerii 33
" ruthenus 34
Acipenseridae 33, 34
Acipenseriformes 33, 34
Acrocephalus paludicola 154
Acronicta major 27
Aegypius monachus 95
Agamidae 45
Ahlbergia frivaldszkyi 25
Alauda arvensis 145
Alaudidae 145
Alectoris chukar 107
Allactaga major 195
Amphibia 39
Anatidae 62, 64-68, 70-72
Annelida 8
Anser
" albifrons 64
" anser 64
" erythropus 63
Anseriformes 62, 64-68, 70-72
Anthropoides virgo 110
Aphodius bimaculatus 12
Apidae 14-16
Apodidae 143
Apodiformes 143
Aquila chrysaetos 88
" clanga 84
" heliaca 86
" nipalensis 82
Arachnida 28
Aranei 28
Arctiidae 27
Ardeidae 54, 55
Arhynchobdellea 8
Arthropoda 9, 28
Arvicola terrestris 86, 194
Ascalaphidae 10
Ascalaphus maracanius 10
Aves 48
Aythya nyroca 68
Bombus armeniacus 14
" fragrans 16
" paradoxus 15
Brachymystax lenok 34
Bubo bubo 138
Burhinus oedicnemus 34, 116
Buteo rufinus 78
" buteo 78
" lagopus
Carabidae 10, 11
Carabus gebleri 10
Carnivora 197, 198
Caudata 39, 40
Charardriidae 116-118
Charardriiformes 116-119, 121, 123-126, 128-132, 134, 135
Charadrius alexandrinus 117
Chelis dahurica 27
Chettusia gregaria 118
Chiroptera 182-192
Chordata 33, 39, 43
Cicindela elegans 11
" atrata 11
Ciconia nigra 58
Ciconiidae 58
Ciconiiformes 54, 55, 57, 58
Circaetus gallicus 80
Circus aeruginosus 113
" macrourus 76
" cyaneus 76
" pygargus 76
Citellus undulatus 99
Coleoptera 10-13
Colias heos 20
Columba livia 98
" oenas 101
" palumbus 137
Columbidae 137
Columbiformes 137
Coraciiformes 144
Coregonidae 36
Corvus corone 101
" monedula 101
Cossidae 17
Cricetus cricetus 194
Crocidura sibirica 181
Curculionidae 13
Cygnus bewickii 65
Damora sagana 24
Dipodidae 195, 196
Dipus sagitta 196
Egretta alba 55
Emberiza bruniceps 160
Emberizidae 160
Eptesicus nilssoni 190
Eremias arguta 44
Eresidae 28
Eresus cinnaberinus 28
Erinaceidae 179

Erinaceus concolor 179
Euidosomus acuminatus 13
Falco cherrug 98
“ columbarius 101
“ aesalon 101
“ pallidus 101
“ naumanni 103
“ peregrinus 100
“ rusticolus 97
“ tinnunculus
Falconidae 97, 98, 100, 101, 103
Falconiformes 74-76, 78, 80-82, 84, 86, 88, 91, 92, 95-98, 100, 101, 103
Fringillidae 159
Fulica atra 52
Galliformes 104, 106, 107
Gavia arctica 48
Gaviidae 48
Gaviiformes 48
Gallinago gallinago 128
“ megala 128
“ solitaria 128
“ stenura 128
Glareola nordmanni 131
Glareolidae 131
Glaucidium passerinum 140
Gruidae 108, 109, 110
Gruiformes 108-110, 112, 113, 115
Grus grus 110
” leucogeranus 108
“ monacha 109
Gyps fulvus 96
“ himalayensis 97
Haematopodidae 123
Haematopus ostralegus 123
Haliaeetus albicilla 91, 92
“ leucoryphus 91
Hemiechinus auritus 179
Hieraaetus pennatus 81
Himantopus himantopus 119
Hirudinidae 8
Hirudo medicinalis 8
Hirundapus caudacutus 143
Hucho taimen 35
Hydroprogne caspia 134
Hymenoptera 14, 16
Hynobiidae 39
Insecta 9
Insectivora 179-181
Iphiclides podalirius 17
“ “ centralasiae 17
Ixobrychus minutus 54
Lacertidae 44
Lagomorpha 193
Lagopus lagopus 104
“ “ brevirostris 104
“ “ major 104
“ mutus 106
Laniidae 147, 148
Lanius collurio 147
“ excubitor 147, 148
“ “ homeyeri 148
“ minor 147
Laridae 132, 134, 135
Larus cachinnans 122, 134
“ ichthyaetus 132
Lepidoptera 17, 18, 20-27
Leucosticte arctoa 159
Limenitis helmanni 22
“ sydyi 23
Limnodromus semipalmatus 130
Locustella fasciolata 153
Luscinia cyane 156, 157
Lutra lutra 198
Lycaenidae 24-26
Mammalia 179
Melanitta fusca 70
Melanocorypha leucoptera 145
Mergus albellus 72
Meropidae 144
Merops apiaster 144
Monticola saxatilis 155
“ “ turkestanicus 155
Murina leucogaster 192
Muscicapidae 155-158
Mustelidae 197, 198
Myotis blythi 182
“ brandtii 185
“ dasycneme 183
“ daubentonii 184
“ ikonnikovi 186
“ frater 187
“ mystacinus 185
Neolycaena falkovitshi 25
“ rhymnus 24
Netta rufina 67
Neuroptera 10
Noctuidae 27
Numenius arquata 129
“ pheopus 129
“ tennuirostris 129
Nyctalus noctula 189
Nymphalidae 23, 24
Ochotona pusilla 193
Ochotonidae 193
Oeneis tarpeja 22
Oligochaeta 8
Omias verruca 13
Orthoptera 9
Osteichthyes 33

Otididae 113, 115
Otis tarda 113
Oxyura leucocephala 71
Pandion haliaetus 74
Pandionidae 74
Papilionidae 17, 18
Paracossulus thrips 17
Parnassius apollo 19
" " alpherakyi 19
" " meinhardi 19
" " regius 19
" " sibiricus 19
" stubbendorfii 18
" ariadne 18
Passer montanus 103
Passeriformes 145, 147, 148, 150-160
Pelecanidae 52, 53
Pelecaniformes 52, 53
Pelecanus crispus 52, 53
" onocrotalus 52
Perdix perdix 98
Pernis ptilorhynchus 75
Phasianidae 107
Philomachus pugnax 126
Phoenicopteridae 61
Phoenicopteriformes 61
Phoenicopterus roseus 61
Phynocephalus helioscopus 43
Pica pica 101
Pieridae 20
Plebejus lucipher 26
Plecotus auritus 188
Plegadis falcinellus 57
Podicipedidae 49, 50
Podicipediformes 49, 50
Podiceps auritus 49
" cristatus 50
" grisegena 50
Porzana parva 112
" pusilla 112
Proterebia afra 21
Prunella himalayana 152
Prunellidae 152
Pterominae 194
Pteromys volans 194
Rallidae 112
Rana cruenta 109
Recurvirostra avosetta 121
Recurvirostridae 119, 121
Reptilia 43
Rodentia 194-196
Rufibrenta ruficollis 62
Saga pedo 9
Salamandrella keyserlingii 39
Salamandridae 40
Salmonidae 35
Salmoniformes 35, 36
Satyridae 21, 22
Scarabaeidae 12
Sciuridae 21, 134
Sciurus vulgaris 195
Scolopacidae 124-126, 128-130
Sibirarctia kindermanni 27
Sorex daphaenodon 180
Soricidae 180, 181
Squamata 43, 44
Stenodus leucichthys 36
Sterna albifrons 135
Streptopelia orientalis 101
Strigidae 138, 140, 142
Strigiformes 138, 140, 142
Strix nebulosa 142
" " lapponica 142
Sturnidae 150
Sturnus roseus 149
" vulgaris 101
Sylviidae 153, 154
Tadorna ferruginea 66
Tetraonidae 104, 106
Tetrax tetrax 115
Tettigoniidae 9
Threskiornithidae 57
Tringa glareola 124
Triphysa phryne 21
Triturus vulgaris 40
Troglodytes troglodytes 151
Troglodytidae 151
Vespertilio murinus 191
Vespertilionidae 182-192
Vipera berus 44
" ursini 44
Viperidae 44
Vormela peregusna 197
" " pallidor 197
Vulpes corsac 111
" vulpes 106
Xenus cinereus 125
Xylocopa valga 14
Zegris eupheme 20
Zoothera dauma 158

УКАЗАТЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ТЕКСТЕ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ

Авдотка 116
Агамовые 43
Аист черный 58, 59
Аистовые 58
Аистообразные 54, 55, 57, 58
Амфибии 39
Аполлон Ариадна 18
“ обыкновенный 18
Аскалаф пестрый 10
Афодий двупятнистый 12
Балобан 98
Бархатница африканка 21
Бархатницы 21, 22
Бекас обыкновенный 128
“ азиатский 128
Бекасовидный веретенник азиатский 130
Бекасовые 124-126, 128, 130
Беличьи 194
Белка-летяга 194
Белка обыкновенная 195
Белозубка сибирская 181
Белорыбица 36
Белянки 20
Беркут 88
Беспозвоночные 7
Бесхоботные 8
Булавоуски 10
Бурозубка крупнозубая (темнозубая) 180
Вечерница рыжая 189
Волчок 54
Воробей полевой 103
Воробьеобразные 145, 147, 149, 151, 152, 154-160
Ворона серая 101
“ черная 101
Вьюрковые 159
Вьюрок сибирский 159
Выдра 198
Выпь малая 54
Вяхирь 137
Гагара чернозобая 48
Гагаровые 48
Гагарообразные 48
Гадюка обыкновенная 44
“ степная 44
Гадюки 44
Гадюковые змеи 44
Галка 101
Гладконосые летучие мыши 182-192
Голубеобразные 137
Голубиные 137
Голубянка Люцифер 26
“ Римн 24
“ Фальковича 25
Голубянки 24-26
Гриф черный 95
Грызуны 194-196
Гусеобразные 62-64, 66-68, 70-72
Гусь белолобый 64
“ серый 64
Дербник 101
Долгоносики 12, 13
Древоточец трипс 16
Древоточцы 16
Дрозд пестрый 155
Дрофа 113
Дрофиные 113, 115
Дупель горный 128
“ лесной 129
Дыбка степная 9
Еж белогрудый 179
“ ушастый 179
Ежовые 179
Жаворонковые 145
Жаворонок белокрылый 145
“ полевой 145
Желтушка Аврора 20
Жесткокрылые 10-13
Жужелица Геблера 10, 11
Жужелицы 10
Жулан 147
Журавлеобразные 108-110, 112, 113, 115
Журавлиные 108-110
Журавль серый 110
“ черный 109
Завирушка гималайская 152
Завирушковые 152
Зайцеобразные 193
Землеройковые 180, 181
Земляной заяц 155
Земноводные 38, 39
Зимняк 80

Змееяд 80
Зорька Эуфема 20
Зуек морской 117
Ибисовые 57
Казарка краснозобая 62
Камышевка вертлявая 154
Канюк обыкновенный 78
Каравайка 57
Кеклик 107
Кликун 65
Кожан двухцветный 191
Кожанок северный 190
Кольчатые черви 8
Корсак 111
Костные рыбы 33
Крапивник 151
Крапивниковые 151
Красавка 110
Крачка малая 135
Кречет 97
Кречетка 117
Кроншнеп большой 129
“ средний 129
“ тонкоклювый 129
Круглоголовка такырная 43
Кузнечиковые 9
Кулики-сороки 123
Кулик-сорока 123
Кумай 97
Куньи 197, 198
Курганник 78
Курообразные 104, 106, 107
Куропатка белая 98, 104
“ “ большая 104
“ “ короткоклювая 104
“ серая 98
“ тундряная 98, 106
Лебедь малый 64
Ленок 34
Ленточник Гельманна 22
“ Сиды 23
Летяга обыкновенная 194
Летяжьи 194
Лисица обыкновенная 106
Лососевые 34, 35
Лососеобразные 34-36
Лунь болотный 76
“ луговой 76
“ полевой 76
“ степной 76
Луток 72
Лысуха 52
Лягушка сибирская 109
Малощетинковые 8
Махаон 17
Медведица даурская 27
“ Киндерманна 26
Медведицы 26, 27
Млекопитающие 178, 179
Могильник 86
Мородунка 125
Муравьиный лев 10
Мухоловковые 155-158
Насекомоядные 179-181
Насекомые 9
Нельма 36
Неясыть бородатая 142
Нимфалиды 22, 23
Ночница Брандта 185
“ водяная 184
“ длиннохвостая 187
“ Иконникова 186
“ остроухая 182
“ прудовая 183
“ усатая 185
Нырок красноносый 67
Обыкновенные дрофы 113
Овсянка желчная 160
Овсянковые 160
Огарь 66
Омиас бородавчатый 12
Орел-карлик 80, 81
Орел степной 82
Орлан-белохвост 91, 92
Орлан-долгохвост 91
Осетр сибирский 33
Осетровые 33, 34
Осетрообразные 33, 34
Осоед хохлатый 75
Парусник Штуббендорфа 18
Парусники 17, 18
Пастушковые 112
Пауки 28
Паукообразные 28
Пеликан кудрявый 52, 53
“ розовый 52
Пеликановые 52, 53
Пеликанообразные 52, 53
Перевязка 197
Перепелятник обыкновенный 78

“ малый 78
Перепончатокрылые, отр. 14-16
Перламутровка непарная 23
Пестрый каменный дрозд 155
Пискулька 63
Пищуха степная 193
Пищуховые 193
Пиявка медицинская 8
Пластинчатоусые 12
Поганка красношейная 49
“ серощекая 50
“ черношейная 49
Поганковые 49, 50
Поганкообразные 49, 50
Погоныш-крошка 112
Погоныш малый 112
Подалирий 17
Подорлик большой 84
Полевка водяная 86, 194
Пресмыкающиеся 42, 43
Прямокрылые, отр. 9
Птицы 47, 48
Пустельга обыкновенная 103
“ степная 103
Пчела-плотник 14
Пчелиные 14-16
Ракшеобразные 144
Рептилии 43
Ржанковые 116, 117
Ржанкообразные 116, 117, 119, 121, 123-126, 128, 130-132, 134, 135
Рукокрылые 182-192
Рыбы 32
Савка 71
Саламандровые 40
Сапсан 100
Сверчок таежный 152
Сетчатокрылые 10
Сиговые 36
Сип белоголовый 96
Скакун черный 11
“ элегантный 11
Скворец розовый 149
Скворцовые 149
Скопа 74
Скопиные 74
Славковые 152, 154
Слоники 13
Совиные 138, 140, 142
Совки 27
Совообразные 138, 140, 142
Соколиные 97, 98, 100, 101, 103
Соколообразные 74-76, 78, 80-82, 84, 86, 88, 91, 92, 95-98, 100, 101, 103
Соловей-свистун 157
Соловей синий 156
Сорока 101
Сорокопутовые 147, 148
Сорокопут серый
“ чернолобый 147
Стерлядь 34
Стерх 108
Стрельчатка большая 27
Стрепет 115
Стрижеобразные 143
Стриж иглохвостый 143
Стрижиные 143
Суслик длиннохвостый 99
Сыч воробьиный 140
Таймень 35
Тетеревиные 104, 106
Тиркушка степная 131
Тиркушковые 131
Тритон обыкновенный 40
Трубконос большой (сибирский) 192
Турпан обыкновенный 70
Турухтан 126
Тушканчик большой 195
“ мохноногий 196
Тушканчиковые 195, 196
Углозуб сибирский 39
Углозубые 39
Утиные 62, 63, 65-68, 70-72
Ушан бурый (обыкновенный) 188
Фазановые 107
Филин 138
Фифи 124
Фламинго обыкновенный 61
Фламинговые 61
Фламингообразные 61
Фрина 21
Хвостатка Фривальдского 25
Хвостатые, отр. 39, 40
Хищные 197, 198
Ходулочник 119
Хордовые 33, 39, 43
Хохотун черноголовый 132
Хохотунья 122
Цаплевые 54, 55
Цапля белая большая 55

“ серая 55
Чайковые 132, 134, 135
Чеграва 134
Челюстные пиявки 8
Чернеть белоглазая 68
Чешуекрылые 16-18, 20-27
Чешуйчатые 43, 44
Членистоногие 9, 28
Чомга 50
Шилоклювка 121
Шилоклювковые 119, 121
Шмель армянский 14
“ необычный 15
“ степной 16
Щурка золотистая 144
Щурковые 144
Энеида Тарпея 22
Эрезиды 28
Эрезус цинаберинус 28
Ястребиные 75, 76, 78, 80-82, 84, 86, 88, 91, 92, 95, 96
Ящерицы 44
Ящурка разноцветная 44

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ 3

РАЗДЕЛ 1. БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ 7
ЛИТЕРАТУРА К РАЗДЕЛУ “БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ” 29

РАЗДЕЛ 2. РЫБЫ 32
ЛИТЕРАТУРА К РАЗДЕЛУ “РЫБЫ” 37

РАЗДЕЛ 3. ЗЕМНОВОДНЫЕ 38
ЛИТЕРАТУРА К РАЗДЕЛУ “ЗЕМНОВОДНЫЕ” 41

РАЗДЕЛ 4. ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ 42
ЛИТЕРАТУРА К РАЗДЕЛУ “ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ” 45

РАЗДЕЛ 5. ПТИЦЫ 47
ЛИТЕРАТУРА К РАЗДЕЛУ “ПТИЦЫ” 161

РАЗДЕЛ 6. МЛЕКОПИТАЮЩИЕ 178
ЛИТЕРАТУРА К РАЗДЕЛУ “МЛЕКОПИТАЮЩИЕ” 200

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ 203

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ 206

СОДЕРЖАНИЕ 210

КРАСНАЯ КНИГА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Редкие и находящиеся
под угрозой исчезновения виды животных

Издание второе
Том 2

Научный редактор Н.Л. Ирисова

Оригинал-макет: С.А. Костюков

Художники:
А.А. Васюченко, О.О. Гармс, А.Э. Карасева, О.В. Косова,
Е.Я. Кисельман, Д.В. Рыжков, М.Ю. Третьяков,
Н.Е. Федоров, К.С. Щербинин

Подписано к печати 5.06.2006. Формат 84x60 1/8.
Бумага офсетная. Усл. печ. л. 24,77. Уч-изд. л.
Тираж 1000 экз. Заказ 3390.

Отпечатано в ОАО “ИПП “Алтай”
656049, Барнаул, Короленко, 105.

View publication stats