

УДК 574+502. 3 (470. 56)  
ББК 20. 1 (2Р 36)  
О-92

**Рецензенты:**

**Боев В. М.**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей гигиены и экологии  
ОГМА;  
**Цыцура А. А.**, д.т.н., профессор.

**В подготовке материалов приняли участие:**

Антонов С. В. (гл.2,4,7)	Куксанова Е. В. (гл. 1,4)	Степанов А. С. (гл.5)
Баженова М. В. (гл.10)	Немцева Н. В. (гл.2)	Тарасова Т. Ф. (гл.2,3)
Байтелова А. И. (гл.2)	Ненашева М. Н. (гл.12)	Тимонин В. Ю. (гл.1,4,6)
Гарицкая М. Ю. (гл.2)	Петрищев В. П. (гл.2)	Хмара А. П. (гл.9)
Голикова С. В. (гл.4,7)	Поляков Д. Г. (гл.5)	Цинберг М. Б. (гл.12)
Григорьева О. В. (гл.2,8,11)	Прихожай Н. И. (гл.5)	Шамсутдинова М. В. (гл.12)
Грошев И. В. (гл.2,5,7,8)	Русаков А. В. (гл.9)	Шаповалов А. М. (гл.9)
Давыгора А. В. (гл.9)	Рябинина З. Н. (гл.9)	Шахматова Т. Н. (гл.7)
Ильина Н. И. (гл.7)	Сагитов А. Б. (гл.1,6)	Шевцова А. В. (гл.3)
Классен А. В. (гл.3)	Сафонов М. А. (гл.9)	Юдичев Е. Н. (гл.6)
Классен Д. В. (гл.4,9)	Середняк А. А. (гл.9)	
Куксанов В. Ф. (гл.1,2,4,8)	Старков В. А. (гл.9)	

**Редакционная коллегия:**

Классен Д. В., Тимонин В. Ю., Грошев И. В.

О-92 **Охрана окружающей среды Оренбургской области.** Под ред. д.м.н. Куксанова В. Ф.  
— Оренбург: ОГУ, 2006.  
ISBN 5-7410-0164-5

Пятый выпуск информационно-аналитического ежегодника «Охрана окружающей среды Оренбургской области» подготовлен в соответствии с «Положением о комитете по охране окружающей среды и природных ресурсов Оренбургской области». Представленные в ежегоднике материалы содержат информацию по различным аспектам охраны окружающей среды Оренбургской области.

Использование материалов допускается только со ссылкой  
на комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов  
Оренбургской области

© Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов  
Оренбургской области, 2007

## Глава IX

### НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ЖИВОТНЫМ И РАСТЕНИЯМ, ЗАНЕСЕННЫМ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

#### 9.1. Животные — кандидаты во второе издание Красной книги Оренбургской области

Настоящая статья является переработанной и дополненной версией ранее опубликованной работы по позвоночным животным — кандидатам во второе издание Красной книги Оренбургской области (Давыгора, 2005). В её основу положены новейшие данные, полученные на территории Оренбургской области после официального выхода в свет первого издания региональной Красной книги (1998). Они значительно дополняют информацию по составу местной фауны, статусу, характеру пребывания и численности отдельных её представителей. С другой стороны, постоянно переосмысливаются теоретические основы создания и функционирования региональных Красных книг и особенно — принципы выявления и определения статуса редких видов (Проблемы Красных книг регионов России, 2006). В итоге возникает настоятельная необходимость работы по непрерывному совершенствованию Красных книг между очередными изданиями (редакциями), что по существу отражает один из основополагающих принципов их функционирования — перманентность действия.

В основе ведения списка редких животных любой территории всегда лежат знания её фауны. За годы, прошедшие после издания Красной книги Оренбургской области, региональные фаунистические списки существенно расширились, что является результатом, как современных таксономических ревизий отдельных групп, так и новейших фаунистических находок (Давыгора, 2005). Из последних наиболее впечатляющим являются обнаружение в фауне Оренбуржья целого ряда представителей пустынного фаунистического комплекса: шакала, степного кота, тарбаганчика, пестрого скорпиона, галеода Палласа, эмпузы перистоусой (Давыгора, 2001, 2003, 2005; Давыгора, Русаков, 2001; Русаков, Давыгора, 2001).

Практически все перечисленные виды имеют относительно небольшие по площади участки ареалов в Российской Федерации. В связи с этим степи южной полосы Оренбуржья должны рассматриваться как один из регионов, важных для сохранения биологического разнообразия России.

С другой стороны, новые виды особенно ярко подчеркивают смешанный характер местной фауны и являются важным компонентом её биологического разнообразия. Следовательно, эти виды заслуживают безусловной охраны путем внесения в списки редких животных Оренбургской области. Последний должен быть дополнен также некоторыми видами, внесёнными во второе издание Красной книги Российской Федерации, и по разным причинам, не попавшим в местную Красную книгу (Давыгора и др., 2004).

В настоящей работе представлены очерки по видам, предлагаемым к внесению во второе издание Красной книги Оренбургской области. При их подготовке использованы данные многолетних исследований авторов в регионе, коллекционные материалы, литературные и опросные сведения. Следует подчеркнуть, что исходя из принципа перманентности действия Красных книг, соответствующие изменения в местные списки редких видов могут (и должны) быть внесены до официального выхода в свет второго издания Красной книги Оренбургской области (Давыгора и др., 2004).

В списках Красной книги Оренбургской области, утвержденных Распоряже-

нием № 9-р администрации Оренбургской области от 09.01.1996 г., числится 78 видов позвоночных животных, а в Приложении 1 (Дополнения в перечень таксонов и популяций животных, исчезнувших с территории Оренбургской области (черный список) — 9 видов. Новейшие данные требуют оперативного внесения дополнений и изменений в указанные разделы (Давыгора и др., 2004).

1. Из «Приложения 1» следует исключить **шакала и белоголового сипа**, пребывание которых на территории Оренбуржья подтверждено новейшими данными.

2. «Приложение 1» должно быть дополнено **сибирским углозубом**, как видом, обитавшим на территории Оренбуржья в начале XX века и исчезнувшим впоследствии (Давыгора, 2001а).

3. В списки редких животных Оренбургской области должны быть внесены новые виды из окончательной редакции списков второго издания Красной книги Российской Федерации: **гигантская вечерница, малый баклан, белоглазый нырок, белоголовый сип, каспийский зук, чеграва, гадюка Никольского, жужелица Менетрие, острокрылый слоник, бородавчатый омиас, обыкновенный отшельник**.

4. Необходимо рассмотреть вопрос о внесении во вторую категорию списка редких животных (виды, редкие для Оренбургской области) **тарбаганчика, шакала, степного кота, эмпузы перистоусой, галеода Палласа**, для которых обнаружены новые участки видовых ареалов в Российской Федерации. Вместе с тем они существенно дополняют региональное биоразнообразие и являются украшением местной природы. Кроме того, предлагается включить также во вторую категорию регионально редкие виды жуков — **дровосека короткокрылого и корнееда ребристого** (Шаповалов и др. 2006а).

5. Предлагаемые изменения и дополнения должны быть рассмотрены на заседании комиссии по Красной книге Оренбургской области и в соответствии с разработанной процедурой переданы для утверждения Правительством Оренбургской области.

### Систематический список видов животных, предлагаемых к внесению в Красную книгу Оренбургской области

1. Виды, подвиды и популяции, внесенные в Красные книги высших рангов (МСОП, Российской Федерации)

**Гигантская вечерница** — *Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)

**Малый баклан** — *Phalacrocorax pygmaeus* (Pallas, 1773)

**Белоглазый нырок** — *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)

**Белоголовый сип** — *Gyps fulvus* (Hablizl, 1783)

**Каспийский зук** — *Charadrius asiaticus* Pallas, 1773

**Чеграва** — *Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)

**Гадюка Никольского** — *Vipera nikolskii* Vedmederja, Grubant et Rudaeva, 1986

**Жужелица Менетрие** — *Carabus menetriesi* (Hummel, 1827)

**Обыкновенный отшельник** — *Gymnodus coriarius* (De Geer, 1774)

**Острокрылый слоник** — *Euidosomus acuminatus* (Boheman, 1839)

**Бородавчатый омиас** — *Omius verruca* (Steven, 1829)

2. Виды, редкие для Оренбургской области

**Тарбаганчик** — *Pygeretmus pumilio* (Kerr, 1792)

**Шакал** — *Canis aureus* Linnaeus, 1758

**Степной кот** — *Felis libyca* Forster, 1780

**Галеод Палласа** — *Galeodes pallasi* Birula, 1912

**Эмпуза перистоусая** — *Empusa pennicornis* (Pallas, 1773)

**Дровосек короткокрылый** — *Psilotarsus brachypterus* (Gebler, 1830)

**Корнеед ребристый** — *Eodorcadion cariatum* (Fabricius, 1781)

3. Дополнения в перечень таксонов и популяций животных, исчезнувших с территории Оренбургской области (черный список)

**Сибирский углозуб** — *Salamandrella keyserlingii* Dbowski, 1870

**Очерки по видам, предлагаемым к внесению во второе издание Красной книги Оренбургской области**

Структура очерков соответствует схеме, принятой для первого издания Красной книги Оренбургской области (1998). Кроме того, отбор кандидатов во второе её издание осуществлялся также с использованием критериев, разработанных для первой редакции.

**ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА**

*NYCTALUS LASIOPTERUS* (Schreber, 1780)

**Отряд Рукокрылые** — *Chiroptera*

**Семейство Гладконосые летучие мыши** — *Vespertilionidae*

**Статус.** Внесена в Красный список МСОП-96. В Красной книге Российской Федерации 3 категория. В Оренбургской области — краеареальный, редкий, локально распространенный вид

**Описание.** Очень крупная летучая мышь, с размахом крыльев около 40 см. В окраске верха преобладает коричнево-рыжий цвет с шелковистым блеском, низ светлее. Обитатель широколиственных лесов, в хвойных встречается реже. Живет в дуплах деревьев, по 1–3 особи в колониях других летучих мышей. Реже образует самостоятельные поселения численностью от 8–13 до 50 особей. На охоту вылетает после захода солнца. Питается крупными жуками (хрущи, жук-олень, жук-носорог) и ночными бабочками. В выводке обычно два детеныша, которые появляются в середине июня. На зиму мигрирует на юг.

**Распространение.** Лиственные и смешанные леса Европы, на восток до Бузулукского бора (Бобринский и др., 1965). В Оренбургской области известна по находкам только из района Бузулукского бора (Огнев, 1925; Попов, 1960; Даркшевич, 1953; 1982). Современное пребывание вида в этом массиве требует дополнительного подтверждения.

**Численность и лимитирующие факторы.** Естественно редкий вид. В восточных частях ареала численность заметно уменьшается (Стрелков, Ильин, 1990). Главный лимитирующий фактор — вырубка старых дуплистых деревьев, служащих гигантской вечернице практически единственными убежищами. Численность в области неизвестна, однако еще в начале 80-х годов про-

шедшего века отнесена к исчезающим видам Бузулукского бора (Даркшевич, 1982).

**Меры охраны.** Сохранение перестойных участков леса со старыми дуплистыми деревьями в местах обитания. Опыты по привлечению в дуплянки.

**МАЛЫЙ БАКЛАН**

*PHALACROCORAX PYGMAEUS* (Pallas, 1773)

**Отряд Веслоногие** — *Pelecaniformes*

**Семейство Баклановые** — *Phalacrocoracidae*

**Статус.** Внесен в Красный список МСОП-96. В Красной книге Российской Федерации 2 категория. В Оренбургской области редкий залетный вид.

**Описание.** Величиной с ворону. Сложение плотное. Хвост довольно длинный. Клюв с крючком на конце. Окрашен в буровато-черные тона с редкими белыми каплевидными пестринами. У молодых на горле белое пятно. Оголенной кожи у клюва нет. Как и все бакланы, хорошо плавает и ныряет. Полет легкий. Держится обычно одиночно или парами, вне сезона размножения — небольшими стайками. Обитатель заросших тростником или древесной растительностью побережий пресноводных и морских водоемов. Селится на участках, богатых рыбой и с прозрачной водой. Гнезда на заламах тростника, кустарниках, низко на деревьях. В кладке от 3 до 7 белых яиц. Питается и выкармливает птенцов в основном мелкой рыбой.

**Распространение.** Южная Европа, Передняя и Средняя Азия. В Российской Федерации гнездится в Восточном Предкавказье и дельте Волги. Вне сезона размножения может быть встречен вдали от мест гнездовий. Для Оренбургской области зарегистрирован зимний залет. 16 декабря 1999 г. три особи наблюдались на незамерзшей полынье р. Сакмары у с. Пречистинка Саракташского района (Коршиков, 2000). Залет отмечен на фоне существенного роста численности вида последнее десятилетие в дельте Волги (Литвинова, 2001), а также ряда аномально теплых зим, наблюдавшихся во второй половине 1990-х годов прошедшего века на территории Оренбургской области, включая зиму 1999–2000 годов.

**Численность и лимитирующие факторы.** Считается, что на территории Российской

Федерации гнездится не более 300 пар (Литвинова, 2001). Численность популяций вида в последнее десятилетие увеличивалась. На территорию Оренбуржья нерегулярно залетают, очевидно, небольшие стайки — в зимы с мягкими погодно-климатическими условиями. Возможны весенние и осенние залеты. Главные лимитирующие факторы в местах гнездования — уменьшение площади территорий, пригодных для гнездования, в результате климатических изменений, загрязнения водоемов, хищничества врановых и болотного луня, истребление взрослых птиц как рыбаков (Литвинова, 2001). Из перечисленных факторов только последний может иметь значение в районах залетов, в том числе на территории Оренбургской области.

**Меры охраны.** Внесен в Приложение 2 Бернской Конвенции. Никаких специальных мер охраны вида в области не принималось. Следует запретить добычу в случае залетов. Издание информационных плакатов и листовок по редким водным и околоводным птицам и разъяснительная работа среди охотников для предотвращения случайной добычи.

#### БЕЛОГЛАЗЫЙ НЫРОК (ЧЕРНЕТЬ)

*Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770)

Отряд Гусеобразные — *Anseriformes*

Семейство Утиные — *Anatidae*

**Статус.** Внесен в Красный список МСОП-96. В Красной книге Российской Федерации 2 категория. В области — редкий пролетный вид.

**Описание.** Несколько мельче других нырковых уток. Большая часть оперения — голова, шея, грудь и бока — окрашена в яркий рыже-коричневый цвет. Брюшко, подхвостье и подбородок белые. Спина темно-бурая. Самка светлее. У самца глаза белые. Обитатель сильно заросших тростником глубоководных озер в пределах лесостепной, степной и пустынной зон. Гнездится одиночными парами и небольшими колониями на сплавинах, у воды. Кладка поздняя, с середины мая, состоит из 6–11 коричневато-желтых яиц. Полет более быстрый и маневренный, чем у других чернетей, с воды поднимается легко. Вне периода размножения держится небольшими стайками. Мало осторожен. Питается в основном водными растениями.

**Распространение.** Спорадически в Европе, Передней Азии и Казахстане. В первой половине XIX века в Оренбургском крае не встречался (Эверсманн, 1866). В последней четверти XIX века в небольшом числе гнезился по озерам в долине нижнего течения Сакмары (Зарудный, 1897). В первой половине прошедшего века в долине среднего течения р. Урал не наблюдался (Райский, 1949, 1955, 1956). В настоящее время очень редкий пролетный вид. В начале 80-х годов прошедшего века одиночные самцы встречались весной на пролете по р. Урта-Буртя близ с. Междуречье в Беляевском районе. Здесь же, в сентябре, во второй половине 80-х годов отмечались небольшие мигрирующие стайки. В конце второй декады октября 1991 г. пролетные одиночки и небольшие стайки наблюдались на оз. Сабанколь в Казахстане, вблизи южной границы области (крайний юго-восток Акбулакского района). В конце августа 2001 г. две одиночки встречены на Светлинских озёрах в Восточном Оренбуржье (Харитонов, Харитонова, 2001).

**Численность и лимитирующие факторы.** Общая численность в Российской Федерации неизвестна (Морозов, 2001). Для Европейской части России оценивается в 500–1500 пар (Tucker, Heath, 1994). В Оренбургской области в настоящее время отмечен только на пролете, в количестве, не превышающем 100–200 особей. Главными причинами современного сокращения численности считаются современная аридизация климата и усыхание гнездовых водоемов, осушительная мелиорация и забор воды на орошение, охота (Кривенко, 1991; Морозов, 2001). Однако главные лимитирующие факторы неизвестны, так как внутривековое повышение увлажненности и наполнение озер, наблюдавшееся в 90-е годы XX века, не привело даже к частичному восстановлению популяций вида.

**Меры охраны.** Внесен в Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. Необходимо сохранение типичных местообитаний в местах гнездования вида. Издание информационных плакатов и листовок, а также разъяснительная работа среди охотников с целью предотвращения случайной добычи. Выявление лимитирующих факторов.

**БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП***GYPUS FULVUS (Hablizl, 1783)***Отряд Соколообразные** — *Falconiformes***Семейство Ястребиные** — *Accipitridae***Статус.** В Красной книге Российской Федерации 3 категория. В Оренбургской области редкий залетный вид.

**Описание.** Очень крупный, светло окрашенный хищник. Размах крыльев около двух с половиной метров. Хвост короткий. Верх буровато-палевый, рулевые и маховые черные, низ рыжеватый. Голова и шея покрыты беловатым пухом, снизу обрамлены белым пуховым «воротником». Обитатель гор и предгорий, в поисках пищи вылетает на равнины. Гнездится колониально в труднодоступных нишах скал и обрывов. Гнездо из сучьев, выстилка из растительной ветоши. Кладка из одного крупного белого яйца. Питается исключительно падалью — трупами погибших диких и домашних животных. Разыскивает добычу в длительном парящем полете на большой высоте.

**Распространение.** Северная Африка, Аравийский полуостров, Южная Европа, Кавказ, Передняя и Средняя Азия, горы юго-востока Палеарктики. В Российской Федерации гнездится по северным склонам Большого Кавказа (Тильба, 2001). Известны многочисленные залеты в районы, удаленные от мест размножения.

В первой половине XIX века был замечен на кочевках в Оренбургском крае по южным и юго-западным предгорьям Уральского хребта — на Общем Сырте, по рр. Сакмара, Ик и Салмыш (Эверсманн, 1866). В середине XIX века кочующие грифы наблюдались Н. А. Северцовым в отрогах Губерлинских гор, у с. Сакмара и по р. Сакмаре, на выгоне у одной из станиц (Кириков, 1952). В последней четверти XIX века характер пребывания и численность хищника не изменились; отмечены случаи гнездования в сопредельных районах Казахстана (Зарудный, 1888). Резкое сокращение кочующих некрофагов, в том числе сипов, отмечено после 1884 г., когда земствам было строго указано заниматься захоронением трупов погибших домашних животных (Карамзин, 1901).

В прошедшем веке известна единственная регистрация вида на территории области: 2 августа 1949 г вблизи п. Кувандык (Кириков,

1952). В апреле 2002 г. одиночный белоголовый сип отмечен в окрестностях с. Беляевка (Д. Немальцев, личн. сообщ.). Известны также современные залеты хищника в сопредельные регионы, в частности в Башкортостан (Маматов, 2001). Таким образом, на протяжении последнего столетия белоголовый сип остается редким залетным видом Оренбуржья.

**Численность и лимитирующие факторы.** Общая гнездовая численность в Российской Федерации не превышает 300 пар (Тильба, 2001). Число кочующих и частота появления их на территории Оренбургской области неизвестны. В любом случае число залетных не превышает 10–20 птиц. Главные причины снижения численности белоголового сипа — сокращение кормовых ресурсов, отстрел и гибель в капканах и петлях у привад для волков, разорение гнезд врановыми и пр. (Тильба, 2001). Наибольшую опасность для залетных птиц представляет случайный отстрел.

**Меры охраны.** Основные меры охраны принимаются в местах гнездовий. Для залетных — издание информационных плакатов и листовок и разъяснительная работа среди охотников с целью предотвращения случайной добычи.

**КАСПИЙСКИЙ ЗУЕК***CHARADRIUS ASIATICUS (Pallas, 1773)***Отряд Ржанкообразные** — *Charadriiformes***Семейство Ржанковые** — *Charadriidae***Статус.** В Красной книге Российской Федерации 3 категория. В Оренбургской области редкий кочующий вид

**Описание.** Длинноногий, крупный зук. Верх серовато-бурый, рыжая грудь окаймлена снизу черной полосой. Бока головы, горло и брюшко белые. Ноги зеленовато-бурые, клюв черный. Самка окрашена менее контрастно, грудь серовато-желтая. Обитает в полупустынях и пустынях. Населяет участки с низкорослой разреженной растительностью — щербнистые шлейфы гор, солонцы, такыры. Гнездо — ямка с очень скудной выстилкой из стебельков и камешков. Кладка из 3 глинисто-желтоватых с черно-бурыми пятнами яиц. Питается преимущественно насекомыми — саранчовыми, жуками, личинками мух.

**Распространение.** Средняя Азия,

Казахстан. В Российской Федерации встречается в западном Прикаспии (Белик, 2001). В Оренбуржье известен по единичной регистрации в середине 50-х годов прошедшего века. Бродячие особи и стайки отмечены в окрестностях Орска (Дубровский, 1961). В степном Предуралье в 90-х годах найден на территории Казахстана, у южной границы области: в верховьях р. Ишкарган и на оз. Сорколь близ верховьев р. Утвы (Давыгора, 1998). Последние регистрации, а также находки в граничащем с Оренбуржьем Брединском районе Челябинской области (Максимов, 1989) свидетельствуют о том, что азиатский зуек, видимо, изредка появляется на территории области в период послегнездовых кочевок.

**Численность и лимитирующие факторы.** Гнездовая численность на юге Российской Федерации оценивается в 200–500 пар (Белик, 2001). Число залетающих на территорию области в период кочевок не превышает, очевидно, нескольких десятков особей. Считается, что основным лимитирующим фактором в районах гнездования является хищничество врановых. Подчеркивается как отрицательное (вытаптывание кладок и птенцов), так и положительное (улучшение кормовых условий в результате удобрения почвы навозом) влияние выпасов (Белик, 2001). В районах кочевок наряду с улучшением кормовых условий умеренные выпасы также способствуют поддержанию благоприятной для вида структуры низкорослых разреженных растительных ассоциаций.

**Меры охраны.** Внесен в Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц. Нормированные выпасы в типичных местообитаниях для поддержания структуры растительного покрова. Издание информационных плакатов и листовок и разъяснительная работа среди охотников для предотвращения случайного отстрела.

#### ЧЕГРАВА

*HYDROPROGNE CASPIA (Pallas, 1770)*

**Отряд Ржанкообразные** — *Charadriiformes*

**Семейство Чайковые** — *Laridae*

**Статус.** В Красной книге Российской Федерации 3 категория. В Оренбургской

области — редкий, нерегулярно гнездящийся вид.

**Описание.** Значительно крупнее других крачек местной фауны. Сверху окраска темно-серая, снизу белая. На голове — черная, с металлическим блеском «шапочка», заканчивающаяся небольшим хохлом. Клюв массивный, ярко-красный. Лапы черные. Обитатель морских побережий, островов, открытых берегов крупных внутренних водоемов в пределах степной и пустынной зон. Селится обычно большими колониями на песчаных и ракушечниковых островах, косах и берегах морей, рек, озер. Гнездо — небольшая ямка с выстилкой из рыбьих костей. В кладке 2–3 охристых, с черноватыми пятнами яйца. Питается мелкой рыбой, которую ловит, бросаясь в воду с лета. Реже — водными беспозвоночными или поедает яйца и птенцов других птиц. Голос — резкий, неприятный, дребезжащий звук. У гнезд агрессивна, пикирует на человека.

**Распространение.** Вид — космополит. В Российской Федерации распространена широко, но спорадически. Кроме Северного Каспия, где расположены основные гнездовья, обитает на некоторых крупных озерах, как в европейской, так и азиатской части (Зубакин, 2001).

В первой половине XIX века на территории Оренбургской области не встречалась (Эверсманн, 1866). В последней четверти XIX века одиночные бродячие чегравы отмечены в степном Предуралье, между реками Большой Хобдой и Утвой — вне пределов Оренбуржья (Зарудный, 1888). Первое упоминание о залетах также бродячих экземпляров в среднее течение Урала и низовья Илека (т. е. на территорию области), содержатся в монографии «Птицы Казахстана» (Долгушин, 1962). В 1999 г. чеграва впервые найдена гнездящейся в области — на озерах Айке и Шалкар-Ега-Кара в оренбургском степном Зауралье (Коршиков, Корнев, 1999). В последующие годы гнездовья вида сохранились лишь на озере Шалкар-Ега-Кара (Барбазюк, 2000).

Учитывая крайнюю неустойчивость территориальных связей чегравы (Зубакин, 1988), понятно, что появление ее на гнездовании на крупных озерах Оренбургского степного Зауралья в последние годы связано с определенными стадиями сукцессионных циклов, которые они проходят вслед за фазой макси-

мального наполнения в период внутривекового повышения увлажнения. Следовательно, чеграва — типичный номад, появляющийся на территории Оренбуржья периодически, в зависимости от биоценологических условий на крупных озерах степного Зауралья.

**Численность и лимитирующие факторы.** Общая численность в Российской Федерации подвержена значительным колебаниям и в разные годы составляет от 3,5–4 до 7 тысяч пар (Зубакин, 2001). Максимальная гнездовая численность в Оренбуржье наблюдалась в 1999 г., когда на озерах Айке и Шалкар-Ега-Кара в трех колониях в общей сложности гнездились 138 пар (Коршиков, Корнев, 1999). В 2000 г. численность сократилась более чем вдвое: в колонии на озере Шалкар-Ега-Кара учтено 66 пар (Барбазюк, 2000). В 2001 г., по нашим данным, чегравы продолжали здесь гнездиться, но учеты численности не проводились. В 2003 г. отмечена на оз. Караколь.

Основные лимитирующие факторы — специфические требования к гнездовым местообитаниям, чистоте воды, ихтиофагия, чувствительность к фактору беспокойства (Зубакин, 2001). На озере Шалкар-Ега-Кара установлено вытаптывание кладок скотом (Барбазюк, 2000).

**Меры охраны.** Внесена в Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США и Японией об охране мигрирующих птиц. Необходим запрет прогона скота на побережья озер, а также доступа рыбаков в район колоний в гнездовой период. Разъяснительная работа среди охотников для предотвращения случайного отстрела.

#### ЖУЖЕЛИЦА МЕНЕТРИЕ

*CARABUS MENETRIESI* (Hummel, 1827)

Отряд Жесткокрылые, жуки — *Coleoptera*

Семейство Жужелицы — *Carabidae*

**Статус.** В Красной книге Российской Федерации 2 категория. В области — редкий, краеареальный вид с недостаточно выясненным распространением.

**Описание.** Жужелица длиной 16–24 мм. Тело черное, голова, переднеспинка и надкрылья бронзовые или бронзово-черные, иногда с зеленым блеском. Антенны самца едва заходят вершиной за основание надкрылий. Пе-

реднеспинка уплощенная, посередине рассеянно точечная. Надкрылья с выпуклыми, прерванными на цепочки бугорков первичными промежутками и цельными, килеобразными вторичными промежутками; третичные промежутки слабо заметны, представлены рядами мелких зернышек; тонкий киль между шовным килем и первой цепочкой бугорков отсутствует, или имеется лишь его короткий зачаток на основании надкрылий (Крыжановский, 1965; Крыжановский и др., 2001).

**Распространение.** Средняя полоса и север европейской части России, Урал, Зауралье, указан для Оренбургской области. Вне России распространен в Восточной Европе, на запад до Австрии, Германии, Чехии (Крыжановский и др., 2001). В Оренбургской области, очевидно, распространен в северо-западной части. Так как вид связан преимущественно с торфяными болотами, более всего вероятно его нахождение в Бузулукском бору.

**Экология.** Наиболее характерен для торфяных болот лесной зоны, однако может встречаться и по берегам других водоемов. Жуки встречаются с мая по октябрь, наибольшая сезонная численность в мае. Личинки развиваются в течение лета, зимуют в стадии имаго. Как жуки, так и личинки ведут хищный образ жизни и питаются различными беспозвоночными — преимущественно насекомыми, червями и др. (Крыжановский, 1965; Крыжановский и др., 2001).

**Численность и лимитирующие факторы.** Разрушение мест обитания в результате вырубki лесов и осушения болот.

**Меры охраны.** Выявление мест обитания вида на территории Оренбургской области и разработка мер охраны.

#### ОБЫКНОВЕННЫЙ ОТШЕЛЬНИК

*GYMNODUS CORIARIUS* (De Geer, 1774)

Отряд Жесткокрылые, жуки — *Coleoptera*

Семейство Пластинчатоусые — *Scarabaeidae*

**Статус.** В Красной книге Российской Федерации 2 категория. В области — редкий, с сокращающейся численностью вид.

**Описание.** Жук среднего размера, длина тела 22–33 мм. Окрашен в буро-черный или черный цвет с металлическим зеленым или бронзовым отливом. Переднеспинка по-



середине с широкой продольной бороздкой (более глубокой у самца), перед серединой с двумя бугорками. Передние голени с тремя зубцами. Надкрылья без выемки на боковом краю. Бочки среднегруди видны при осмотре сверху (Медведев, 1960; Медведев, 1965; Никитский, 2001).

**Распространение.** В европейской части России широко распространен в средней полосе и местами на севере (Ленинградская область), на востоке достигает Южного Урала (Башкирия). Указания для Краснодарского края сомнительны (Медведев, 1960; Никитский, 2001). Вне России распространен в Восточной Европе, на запад до Германии (А. Гусаков, личн. сообщ.). В Оренбургской области характерен для лесостепной части и пока известен только из Тюльганского района, где найден в окрестностях п. Ташла (Шаповалов и др., 2006б).

**Экология.** Обитает в старых широколиственных лесах. Лет жуков наблюдается с конца июня до сентября. Питается преимущественно вытекающим соком деревьев. Летает обычно вечером и ночью, днем прячется в дуплах. Личинки развиваются в трухе и трухлявой древесине старых лиственных деревьев (дуб, яблоня, груша, осокорь и ива). Продолжительность развития одного поколения не менее двух лет. Зимует в стадии личинки (Медведев, 1960; Никитский, 2001).

**Численность и лимитирующие факторы.** Повсеместно наблюдается тенденция к снижению численности вида, связанная с уничтожением его местообитаний и, прежде всего, вырубки старых лиственных деревьев (Никитский, 2001).

**Меры охраны.** Необходимо изучение распространения в Оренбургской области и ограничение вырубки старых дуплистых деревьев лиственных пород в местах его обитания. Создание особо охраняемых территорий.

### БОРОДАВЧАТЫЙ ОМИАС

*OMIAS VERRUCA* (Steven, 1829)

Отряд Жесткокрылые, жуки — *Coleoptera*

Семейство Долгоносики — *Curculionidae*

**Статус.** В Красной книге Российской Федерации 1 категория. В области — обычный степной вид

**Описание.** Мелкий долгоносик, длина тела 2–3 мм. Тело черное, верх в светлых негустых чешуйках. Надкрылья широкоовальные, сильно выпуклые. У самок круглая ямка в основании переднеспинки, у самцов она отсутствует. Усики красновато-коричневые. Известны две формы вида — партеногенетическая и обоеполая (Коротяев, 2001а).

**Распространение.** Встречается на территории от юга лесостепи и степей европейской части до Западной Сибири (Коротяев, 2001а).

**Экология.** Обитает на участках с преобладанием мятлика и типчака, иногда — пырея ползучего. Жуки встречаются в мае — июне (Коротяев, 2001а).

**Численность и лимитирующие факторы.** Численность в Оренбургской области не вызывает опасений, но специальных исследований по установлению распределения обоеполых и партеногенетических популяций не проводилось. Основной лимитирующий фактор — распашка и уничтожение сохранившихся степных участков.

**Меры охраны.** На территории Оренбургской области в специальных мерах охраны не нуждается.

### ОСТРОКРЫЛЫЙ СЛОНИК

*EUIDOSOMUS ACUMINATUS* (Boheman, 1839)

Отряд Жесткокрылые, жуки — *Coleoptera*

Семейство Долгоносики — *Curculionidae*

**Статус.** В Красной книге Российской Федерации 2 категория. В области — характерный степной вид.

**Описание.** Небольшой, удлинено-овальный жук, длина тела 3–6 мм. Цвет черный. Тело покрыто светло-зелеными, голубоватыми или золотистыми чешуйками. Самцы отличаются от самок строением передних и задних голеней и более узкими надкрыльями без отростков на вершине. Известны две формы вида — партеногенетическая и обоеполая (Коротяев, 2001б).

**Распространение.** В России ареал охватывает степи от западных границ до юго-западной Сибири, на север до юга лесостепной зоны. Также распространен в Молдавии, Украине, Казахстане (Коротяев, 2001б). Встре-

чается практически на всей территории Оренбургской области, в степной зоне — обычен, многие популяции представлены обоеполыми особями.

**Экология.** Вид характерен для степей, нередко встречается и на остепнённых лесных полянах при наличии кормового растения — полыней рода *Artemisia*. Жуки активны с мая по июнь (Коротяев, 2001б; Шаповалов, неопубл. данные).

**Численность и лимитирующие факторы.** Численность в Оренбургской области не вызывает опасений, но специальных исследований по установлению распределения обоеполых и партеногенетических популяций не проводилось. Предполагается охрана обоеполых популяций. Основной лимитирующий фактор — распашка и уничтожение сохранившихся степных участков.

**Меры охраны.** В специальных мерах охраны на территории Оренбургской области не нуждается.

#### ТАРБАГАНЧИК

*RYGERETMUS PUMILIO* (Kerr, 1792)

Отряд Грызуны — *Rodentia*

Семейство Тушканчиковые — *Dipodidae*

**Статус.** В области — редкий, краеареальный, локально распространенный вид.

**Описание.** Мелкий тушканчик, с длиной тела от 90 до 120 мм. Уши относительно короткие. Задние конечности пятипалые. Кисточка из белых и черных волос на конце хвоста развита слабо. Сверху окрашен в песчано-бурый цвет. Конечности и брюшко белые. Типичный обитатель пустынь и полупустынь, по подходящим местообитаниям заходит в южные степи. Населяет участки с низкорослой, скудной растительностью: солонцы, солончаки, такыры. Норы в очень плотных грунтах. Активен ночью. Питается семенами, луковичками, вегетативными частями растений. Выводки из 3–6 детенышей два раза в год — весной и во второй половине лета.

**Распространение.** Полупустыни и пустыни юго-востока Европы, Средней Азии, Казахстана, север Ирана, Китая, юго-запад Монголии (Павлинов и др., 1995). В Российской Федерации встречается на юге европейской части и в Предкавказье (Ильяшенко, 2001). В последние годы на крайнем юге Оренбургской области найден

новый, не известный ранее участок видового ареала в Российской Федерации. Небольшое поселение тарбаганчика обнаружено в мае 1999 г. в долине р. Малой Хобды выше с. Шкуновка в Акбулакском районе (Давыгора, 2001). Учитывая схожий с точкой находки характер растительного и почвенного покрова на других участках долины верхнего и среднего течения Малой Хобды, можно предположить, что этот вид встречается в данном районе более широко.

**Численность и лимитирующие факторы.** Распространение в области ограничено небольшой площадью местообитаний полупустынного типа — солонцами и солончаками в полосе южных степей. Число зверьков в найденной колонии не превышает сотни особей.

**Меры охраны.** В связи с низкой общей численностью найденное поселение обладает повышенной уязвимостью к природным и антропогенным факторам. Требуется постоянный его мониторинг, а также объявление участка памятником природы местного значения с оформлением необходимой документации и охранных обязательств землепользователей.

#### ШАКАЛ

*CANIS AUREUS* (Linnaeus, 1758)

Отряд Хищные — *Carnivora*

Семейство Псовые — *Canidae*

**Статус.** В области — редкий, с недостаточно выясненным современным статусом вид.

**Описание.** Среднего размера хищник с тонкими ногами, несколько вытянутым телом и коротким пушистым хвостом. Морда узкая, уши стоячие, закругленные. Окраска рыжеватато-серая, с черноватым налетом на спине. Горло и подбородок белые. Конечности и морда рыжие. Обитатель густых кустарниковых и тростниковых зарослей по берегам рек и озер, поросших лесом низкогорий. Охотно держится вблизи человеческого жилья. Охотится обычно после захода солнца небольшими группами и парами, реже днем. Самка щенится в норе, в помете — от 4 до 9 щенков. Питается разнообразной растительной и животной пищей: плодами, ягодами, падалью, мелкими зверьками и птицами, лягушками, ящерицами, змеями, рыбой, насекомыми, моллюсками, червями и т.д.

**Распространение.** Открытые ландшафты юго-западной и южной Азии, южной Европы, север и восток Африки (Павлинов и др., 1995). В Российской Федерации встречается в Дагестане и на черноморском побережье Кавказа (Ильяшенко, 2001). В последние годы выявлен новый участок видового ареала в Российской Федерации — на юге Оренбургской области.

Во второй половине XVIII–XX веках на территории Оренбургского края не встречался (Рычков, 1762; Эверсманн, 1866; Зарудный, 1897). Н. А. Зарудным была даже написана специальная заметка, в которой совершенно отрицается возможность обитания шакала в регионе (Зарудный, 1885). Первые заходы хищника на территорию области были отмечены в 1920–1922 годах, когда от бескормицы пало много скота и шакалы в значительном количестве появились в Западном Казахстане, особенно в долине р. Урал и на север почти дошли до Оренбурга (Слудский, 1939). В последующем, до конца прошедшего века, никаких сведений о заходах хищника на территорию Оренбуржья не было, что послужило основанием для внесения его в местный список исчезнувших животных (Давыгора, 1998а).

Однако полученные в последние годы материалы свидетельствуют, что шакал вновь появился в регионе. Впервые хищник был обнаружен здесь в зимний сезон 1997–1998 годов в долине среднего течения р. Урал близ с. Донского в Беляевском районе. По опросным данным (С. Масталыгин, личн. сообщ.), во время загонной охоты на зайцев в придорожных лесных полосах было отстреляно 8(?) хищников. Зимой 2001–2002 годов еще один очаг обитания найден в 25 км западнее — вблизи с. Алабайтал. Здесь в декабре 2001 г. районным охотоведом Ф. А. Ахтямовым близ скотного двора добыты молодая и взрослая самки. Шкура и череп последней хранятся на кафедре зоологии ОГПУ. Данные очаги обитания существуют по настоящее время, однако точная численность вида в них неизвестна. Кроме того, 26 сентября 2000 г. вой шакалов слышали в пойме среднего течения р. Илек в районе низины Кулаксай — близ ст. Жулдуз в Акбулакском районе (Давыгора, 2003). Имеются также нуждающиеся в проверке опросные сведения о встречах хищни-

ка в рассматриваемый период на территории Оренбургского степного Зауралья.

Таким образом, во второй половине 1990-х годов прошедшего века произошло очередное вселение шакала на территорию Оренбургской области, где он обитает и в настоящее время. Как видно из приведенных данных, распространение хищника носит очаговый характер.

Все предыдущие дальние выселения хищника за пределы ареала были связаны с джутами — массовой гибелью диких и домашних копытных в суровые многоснежные зимы (Слудский, 1939; Гептнер и др., 1967). В связи с этим можно предположить, что имеет место очередная аналогичная и достаточно мощная по силе и продолжительности пульсация ареала. Однако вторая половина 90-х годов прошедшего века в регионе и на сопредельных территориях характеризовалась как раз, наоборот, рядом аномально теплых зим и никакой массовой гибели копытных не было. Это обстоятельство дает основания полагать, что наблюдается настоящее расширение ареала шакала к северу.

**Численность и лимитирующие факторы.** На территории области обитает не более сотни особей. Главными лимитирующими факторами в регионе являются суровые погодноклиматические условия и охота. Последняя, учитывая невысокую общую численность, локальное, очаговое расселение и отсутствие классических укрытий (больших по площади тростниковых крепей) может иметь для местной популяции катастрофические последствия.

**Меры охраны.** Необходим постоянный контроль за состоянием популяции. Немедленное запрещение охоты с определением таксы за отстрел. Разъяснительная работа среди охотников для предотвращения случайной добычи. Подкормка в суровые зимы на специальных площадках.

### СТЕПНОЙ КОТ

*FELIS LIBYCA* (Forster, 1780)

**Отряд Хищные** — *Carnivora*

**Семейство Кошачьи** — *Felidae*

**Статус.** В области — редкий, с недостаточно выясненным современным статусом вид.

**Описание.** Заметно крупнее домашней кошки. мех плотный, но сравнительно ко-

роткий и не пушистый. Окраска изменчива. Общий тон обычно серовато-буланный, низ грязно-белый. Все тело равномерно покрыто округлыми черными пятнами. На голове четыре темные продольные полосы и мелкие бурые пятнышки. На хвосте черные кольца, его конец черный.

Обитатель пустынь, полупустынь и сухих степей, где держится в кустарниковых и тростниковых зарослях, тугаях, предгорных лесах. Активен в разное время суток. Добычу скрадывает или подстерегает. Питается мелкими и средней величины грызунами, зайцами, птицами, ящерицами, насекомыми. Логовище обычно в старых лисьих или барсучьих норах, реже — в дуплах деревьев. В выводке 3–5, до 10 детенышей.

**Распространение.** Пустыни, полупустыни и сухие степи юга Азии, Африки, острова Средиземного моря (Павлинин и др., 1995). В Российской Федерации встречается в Нижнем Поволжье (Ильяшенко, 2001). В конце 90-х годов прошедшего века зарегистрированы неоднократные заходы на территорию Оренбургской области, что может свидетельствовать о формировании еще одного участка видового ареала в Российской Федерации (Давыгора, 2005).

Ранее степной кот в степной полосе Южного Урала, в том числе на территории Оренбургжья, не отмечался (Рычков, 1762; Паллас, 1809; Эверсманн, 1866; Зарудный, 1897; Даркшевич, 1950; Райский, 1951; Гептнер, Слудский, 1972). Первая достоверная регистрация вида в регионе приходится на конец 90-х годов. Половозрелый самец степного кота был отловлен в октябре 1999 г. в пойме р. Урал близ с. Караванного в Оренбургском районе. По сообщению местного фермера Н. Голодникова, хищник попал в капкан, поставленный на мелководье на бобра. На кафедру зоологии ОГПУ была доставлена тушка кота без шкуры; в настоящее время здесь хранятся его скелет и череп. Правильность определения подтверждена в Зоомузее МГУ. Двумя годами ранее, в зимнее время, пара таких же котов наблюдалась по оврагу Курсай к востоку от с. Дружба в Соль-Илецком районе (Давыгора, 2005). В этот же период дикий кот, принадлежащий, очевидно, к рассматриваемому виду, встречен на руч. Кукчунак, левобережном притоке р. Ур-

та-Буртя в Беляевском районе (Ф. Ахтямов, личн. сообщ.).

Следует отметить, что экспансия хищника к северу началась много раньше. Так, еще в первой половине 80-х годов прошлого века дикий кот был отмечен поздней осенью вблизи южной границы области — в верховьях руч. Кучукбай (левобережный приток р. Кыялы-Буртя) у давно заброшенного с. Красноярка в Мартукском районе Актюбинской области (С. Козлов, личн. сообщ.). По свидетельству местных охотников, дикие коты в указанном районе попадались им неоднократно. Наконец, ранее нами опубликованы данные о случаях поимки пастухами диких котов в капканы в начале 1990-х годов по р. Калдыгайты у южной кромки песков Аккум в Западно-Казахстанской области, также вблизи южной границы Оренбургжья (Давыгора и др., 1995).

Таким образом, в последние два десятилетия степной кот неоднократно регистрировался в степной полосе Южного Урала, в том числе на территории Оренбургской области, что позволяет говорить о значительном, на 300–350 км, расширении ареала к северу. Этот вывод полностью подтверждается данными из соседнего региона — Вожско-Уральского междуречья (Шевченко, 1996–1997). Остается невыясненным единственный вопрос — удастся ли степному коту закрепиться в новых районах ареала.

**Численность и лимитирующие факторы.** Точных данных нет. По ориентировочной оценке, численность популяции насчитывает не более 50 особей. Главными лимитирующими факторами могут быть погодноклиматические условия (суровые снежные зимы) и случайный отстрел охотниками.

**Меры охраны.** Изучение распространения и постоянный контроль численности в области. Немедленный запрет охоты с определением размера таксы за отстрел. Разъяснительная работа среди охотников для предотвращения случайной добычи.

**ДРОВОСЕК КОРОТКОКРЫЛЫЙ**  
*PSILOTARSUS BRACHYPTERUS* (Gebler, 1830)

Отряд Жесткокрылые, жуки — Coleoptera

Семейство Жуки — усачи — *Cerambycidae*

**Статус.** Краеарейальный пустынно-степной вид с низкой численностью.

**Описание.** Тело длиной 19–46 мм. Окрашен в коричнево-бурый или чёрно-бурый цвет. Глаза глубоко выемчатые, но основание антенн снизу не охватывают; антенны 12-члениковые, членики плоские, треугольные. Переднеспинка на боках с тремя узкими, крупными зубцами. Вершины 1-го и 2-го члеников лапок сильно заострены, дольки 3-го членика остро игловидно вытянуты. Самки отличаются от самцов редуцированными крыльями (к полету неспособны), более короткими и узкими антеннами с вытянутыми, не угловатыми члениками, обычно значительно выступающим из-под надкрылий брюшком (Плавильщиков, 1936; Danilevsky, 2000).

**Распространение.** В России до сих пор известен только с территории Оренбургской области. Основная часть видового ареала располагается на территории Казахстана а также Киргизии, Узбекистана, западного Китая. В Оренбургской области известен с юга центральной части — указан для окрестностей Оренбурга (Danilevsky, 2000), кроме того, имеются находки на территории Казахстана на границе с Соль-Илецким районом Оренбургской области (на основании которых этот вид был указан для Оренбургской области — Немков, Русаков, 1995). Вероятнее всего, также распространён в восточной части области, т.к. встречается на этой же широте и в Казахстане (Кустанайская область, Наурузум).

**Численность и лимитирующие факторы.** Численность не изучена. Недостаточное количество данных по этому виду связано, очевидно, не столько с низкой численностью этого вида, сколько с отсутствием целенаправленных исследований и особенностями его биологии: это короткий период активности жуков, скрытый образ жизни (днем скрываются в укрытиях, лет происходит в ранние ночные часы). Характерен для степей и пустынь, в степях занимает целинные, не освоенные участки. Косвенные данные позволяют говорить, что численность сокращается.

**Меры охраны.** Требуется выявление популяций короткокрылого дровосека на территории Оренбургской области и разработка мер охраны данных местообитаний.

**КОРНЕЕД РЕБРИСТЫЙ**  
*EODORCADION CARINATUM* (Fabricius, 1781)

**Отряд Жесткокрылые, жуки — Coleoptera**

**Семейство Жуки — усачи — Cerambycidae**

**Статус.** Краеарейальный степной вид с недостаточно выясненным статусом.

**Описание.** Длина тела — 9–21 мм. Окраска буровато-рыжая или каштановая (реже более темная). Промежуточная пластинка между наличником и верхней губой имеется. Переднеспинка на боках в пятнистом покрове, на диске в мелких волосках и с отдельными волосяными пятнами, более крупными посередине. Тело голое, не опушенное (Плавильщиков, 1958; Черепанов, 1983). В Оренбургской области распространён западный подвид *E. carinatum carinatum* F. (Шаповалов и др., 2006), характеризующийся постоянным наличием на надкрыльях лишь плечевой белой волосяной полосы (М. Данилевский, личн. сообщ.), редко у самок имеется б.м. намеченная наружная спинная полоса.

**Распространение.** Распространён от Урала на западе до южной Сибири на востоке. Вне России встречается в Северном Казахстане, Монголии, Китае (Плавильщиков, 1958; Черепанов, 1983). В Оренбургской области проходит юго-западная граница ареала вида, нам достоверно известно лишь местонахождение в Кваркенском районе (Шаповалов и др., 2006).

**Численность и лимитирующие факторы.** Обитает в степях, преимущественно холмистых. Личинка развивается в корнях злаков (Черепанов, 1983). Популяции корнееда ребристого в западной части ареала довольно локализованы, современных данных мало. Редок в Челябинской области (Лагунов, 1999). Косвенные данные дают основание считать, что численность сокращается.

**Меры охраны.** Рекомендуется выявление мест его обитания в Оренбургской области, с целью разработки мер охраны.

**ЭМПУЗА ПЕРИСТОУСАЯ***EMPUSA PENNICORNIS*, (Pallas, 1773)Отряд Богомолы — *Mantoptera*Семейство Эмпузы — *Empusidae*

Статус. Редкий, краеареальный, локально распространенный вид.

**Описание.** Крупный богомол, длиной 55–60 мм. Тело вытянутое, голова крупная, снабжена длинным конусовидным отростком. Для самцов характерны гребенчатые усы. Обе пары крыльев хорошо развиты, в покое сложены сверху на брюшке. Передние ноги хватательные, задние и средние ходильные с лопастиками у вершины.

Развитие с неполным превращением. Зимует в стадии имаго. Питание разнообразно. Личинки младших возрастов ловят тлей и мелких насекомых, старших и взрослые богомолы питаются прямокрылыми, бабочками, мухами, перепончатокрылыми и др. Жертву ловят передними конечностями, зажимая ее между бедрами и голеними.

**Распространение.** Юго-восток европейской части, Закавказье, юг Казахстана, Средняя Азия (Горностаев, 1970). В 1999 г. обнаружена в долине среднего течения р. Ишкарган, на территории Актюбинской области Казахстана — в непосредственной близости от южной границы Оренбургской области (Русаков, Давыгора, 2001). На основании этой находки было высказано предположение о вероятном обитании эмпузы перистоусой и в южных районах Оренбуржья.

В последующем выяснилось, что этот вид действительно встречается на территории области, в пределах Буранно-Линевского песчаного массива (Соль-Илецкий район), где он коллектировался сотрудниками Института экологии растений и животных УрО РАН в конце 90-х годов прошедшего столетия (Л. Коршиков, личн. сообщ.). В 2002 г. еще раз было подтверждено обитание вида в указанном песчаном массиве. Вполне возможно нахождение и в других южных районах области со схожими по экологическим условиям местообитаниями.

**Численность и лимитирующие факторы.** Численность, как у редкого, краеареального и локально распространенного вида, невелика. Лимитирующие факторы неизвестны, но очевидно, что угрозу может представлять разрушение специфических мес-

тообитаний — песчаных массивов в долине среднего и нижнего течения р. Илек.

**Меры охраны.** Для разработки мер охраны необходимо изучение распространения, численности на территории области, а также выявление факторов, лимитирующих численность. Создание ООПТ регионального значения в пределах одного из песчаных массивов юга области.

**ГАЛЕОД ПАЛЛАСА***GALEODES PALLASI*, (Birula, 1912)

Отряд Сольпуги, или Фаланги

Семейство Галеодовые — *Galeodidae*

Статус. Редкий, краеареальный, локально распространенный вид.

**Описание.** Фаланга средних размеров, с длиной тела 40–45 мм. Самки несколько крупнее. Строение типичное. Туловище состоит из двух хорошо выраженных отделов — головогруды и брюшка. Головогрудной отдел несет 6 пар конечностей — жвалы, ногощупальцы и 4 пары ног. Сверху на переднем крае головы имеется глазной бугорок с парой глаз. Брюшко состоит из 10 сегментов. Дыхание трахейное. Ядовитых желез нет.

Оба пола окрашены одинаково. Основной тон окраски тела и конечностей рыжий или песочно-желтый. Брюшко одноцветное, желто-серое. Глазной бугорок черный. На конечностях — многочисленные зубцы, шипы и щетинки, имеющие систематическое значение (Бялыницкий-Бируля, 1938).

**Распространение.** К востоку от нижнего отрезка р. Урала до Тургая; особенно обычен в окрестностях Индерского озера и в бассейне Эмбы (Бялыницкий-Бируля, 1938). На территории Оренбургской области отмечен пока в единственной точке — верховьях р. Шыбынды, левобережного притока Илека, на крайнем юге Соль-Илецкого района (Давыгора, Русаков, 2001).

**Численность и лимитирующие факторы.** Точно не известна, но, видимо, незначительна, учитывая локальность распространения у северных пределов видовой ареала. Лимитирующие факторы не изучены. В числе прочих, существенную роль играют, очевидно, экстремальные погодноклиматические условия.

**Меры охраны.** Внесение в местный список редких животных. Изучение численнос-

ти и факторов, ее лимитирующих. Создание ООПТ в верховьях р. Шыбынды.

### 3. Дополнения в Приложение 1.

#### КЛАСС АМФИБИИ

##### *Amphibia*

Отряд Хвостатые земноводные — *Caudata*

Семейство Углозубы *Hynobiidae*

Сибирский углозуб — *Salamandrella keyserlingii* (Dobson, 1870)

В коллекции Отдела герпетологии ЗИН РАН хранится экземпляр сибирского углозуба (№ 2439), на этикетке которого значится: «*Triton* sp. Урал под Оренбургом. Дата: 1–25.V.1911. Навозов Н.П.». Следовательно, в начале прошедшего столетия этот вид обитал в уральской пойме под Оренбургом. Никаких более поздних данных о пребывании сибирского углозуба как в Оренбуржье, так и на сопредельных территориях, нет. Надо полагать, что в последующем он, как и обыкновенная квакша, исчез из местной фауны (Давыгора, 2001а).

##### Литература

1. Барбазюк Е.П. К орнитофауне чайковых Восточного Оренбуржья // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. — С. 5–7.

2. Белик В.П. Каспийский зюк // Красная книга Российской Федерации (Животные). — М.: Изд-во АСТ, «Астрель», 2001. — С. 492–493.

3. Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. — М.: Просвещение, 1965. — 383 с.

4. Гептнер В.Г., Слудский А.А. Млекопитающие Советского Союза. Хищные (гиены и кошки). Т. II. Ч. 2. — М.: Высшая школа, 1972. — 552 с.

5. Давыгора А.В. Заметки по авифауне степного Предуралья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург, 1998. — С. 55–63.

6. Давыгора А.В. Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, исчезнувших с территории Оренбургской области (Черный список) // Красная книга Оренбургской области. — Оренбург: ОКИ, 1998а. — С. 119–120.

7. Давыгора А.В. Фауна позвоночных Оренбуржья на рубеже веков: итоги и перспективы изучения // Интеллектуальный потенциал высшего педагогического образования: Мат-лы XXIII преподавательской и ХLI студенческой научно-практической конференции. 25–26 апр. 2001 г. Ч. 1. Естественнонаучные секции. — Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2001. — С. 180–183.

8. Давыгора А.В., Руди В.Н., Корнев С.В. Новые данные о распространении некоторых видов млекопи-

тающих в степях Южного Урала // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: Тез. докл. и мат-лы III региональной конф. — Оренбург, 1995. — С. 11–14.

9. Давыгора А.В., Русаков А.В. О северных пределах распространения пестрого скорпиона *Mesobuthus eupeus* и галеода Палласа *Galeodes pallasi* в степях Южного Урала // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: Мат-лы международной научной конф. — Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ», 2001. — С. 210–211.

10. Давыгора А.В. Новые данные о герпетофауне Оренбуржья и сопредельных территорий // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий. Мат-лы международной научной конф. — Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ», 2001а. — С. 258–260.

11. Давыгора А.В. Современное распространение и статус шакала (*Canis aureus*) в степной полосе Южного Урала // Теория и практика высшего профессионального образования: содержание, технологии, качество: Мат-лы XXV научно-практич. конф. — Оренбург, 3–4 апр. 2003 г. Ч. 6. Секции ботаники, зоологии и экологии, анатомии и физиол. человека и животных, мед. и БЖ, МБОФВ, ТОФВ и спортдисциплин. — Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2003. — С. 74–76.

12. Давыгора А.В., Русаков А.В., Гавлюк Э.В., Юдичев Е.Н. Перманентность действия и повышение эффективности функционирования Красной книги Оренбургской области // Качество профессионального образования: новые приоритеты, системы оценки: Мат-лы XXVI преподавательской научно-практич. конф. — Оренбург, 7–8 апр. 2004 г. Ч. 3. Физико-математические и естественнонаучные секции. — Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2004. — С. 220–226.

13. Давыгора А.В. Позвоночные животные — кандидаты во второе издание Красной книги Оренбургской области // Вестник ОГПУ. 2005. № 3 (41): Естественнонаучные науки. — Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2005. — С. 91–102.

14. Даркшевич Я.Н. Птицы и звери Чкаловской области и охота на них. — Чкалов, 1950. — 191 с.

15. Даркшевич Я.Н. Бузулукский бор. — Чкалов: Чкаловское книжное изд-во, 1953. — 88 с.

16. Даркшевич Я.Н. Зеленый монолит // Природа и мы. — Челябинск: Южно-Уральское кн. изд-во, 1982. — С. 38–50.

17. Долгушин И.А. Отряд Чайки — Lariformes Птицы Казахстана. — Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1962. Т. 2. — С. 246–327.

18. Дубровский Ю.А. Заметки о распространении некоторых птиц в Актюбинских степях // Тр. Ин-та зоол. АН КазССР, 1961. Т. 15. — С. 192–197.

19. Зарудный Н.А. Орнитологическая фауна Оренбургского края // Импер. Акад. наук. — СПб., 1888. Т. 57. № 1. — 338 с.

20. Зарудный Н.А. По поводу «неведомых» зверей в Оренбургской губернии // Газ. Оренбургский листок. — Оренбург, 1885. № 36 от 1 сентября.

21. Зарудный Н.А. Дополнения к «Орнитологической фауне Оренбургского края» // Матер. к познанию фауны и флоры Рос. имп., отд. зоол. — М., 1897. Вып. 3. — С. 171–312.

22. Зубакин В.А. Чеграва // Птицы СССР. Чайковые. — М.: Наука, 1988. — С. 299–310.

23. Зубакин В.А. Чеграва // Красная книга Российской Федерации (Животные). — М.: Изд-во АСТ, «Астрель», 2001. — С. 530–532.
24. Ильяшенко В.Ю. Таксономический и правовой статус наземных позвоночных животных России. — М., 2001. — 150 с.
25. Карамзин А.Н. Птицы Бугурусланского и сопредельных с ним частей Бугульминского, Бузулукского уездов Самарской губернии и Белебеевского уезда Уфимской губернии // Матер. к познанию фауны и флоры Рос. имп. — М., 1901. Вып. 5. — С. 203–394.
26. Кириков С.В. Птицы и млекопитающие в условиях южной оконечности Урала. — М.: Изд-во АН СССР, 1952. — 412 с.
27. Коротяев Б.А. Бородавчатый омиас // Красная книга Российской Федерации (Животные). — М.: Изд-во АСТ, «Астрель», 2001а. — С. 143–144.
28. Коротяев Б.А. Острокрылый слоник // Красная книга Российской Федерации (Животные). — М.: Изд-во АСТ, «Астрель», 2001б. — С. 144–145.
29. Коршиков Л.В., Корнев С.В. Новости орнитологического сезона 1999 г. в Оренбуржье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1999. — С. 140–142.
30. Коршиков Л.В. Залет малого баклана в Оренбуржье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. — С. 118.
31. Кривенко В.Г. Водоплавающие птицы и их охрана. — М.: ВО «Агропромиздат», 1991. — 271 с.
32. Крьюжановский О.Л., Обьдов Д.В., Никитский Н.Б. Жужелица Менетрие // Красная книга Российской Федерации (Животные). — М.: Изд-во АСТ, «Астрель», 2001. — С. 118–119.
33. Крьюжановский О.Л. 1965. Сем. Carabidae — Жужелицы. // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. (Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР). — М.-Л.: Наука, 1965. Вып. 89. — С. 29–77.
34. Лагунов А.В. Редкие насекомые степной зоны Челябинской области // Природные системы Южного Урала. — Челябинск: Челябинский госуниверситет, 1999. — С. 206–220.
35. Литвинова Н.А. Малый Баклан // Красная книга Российской Федерации (Животные). — М.: Изд-во АСТ, «Астрель», 2001. — С. 376–377.
36. Максимов С.А. К уточнению границ ареалов птиц на Урале // Распространение и фауна птиц Урала. — Свердловск, 1989. — С. 63–64.
37. Мамагов А.Ф. Залет белоголового сипа в Башкирию // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. — Екатеринбург, 2001. — С. 125.
38. Медведев С.И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae. // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. — Л.: Наука, 1960. Т. 10, вып. 4. — 379 с.
39. Медведев С.И. Сем. Scarabaeidae — Пластинчатоусые // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. (Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН СССР). — М.-Л.: Наука, 1965. Вып. 89. — С. 166–208.
40. Морозов В.В. Белоглазый нырок (чернеть) // Красная книга Российской Федерации (Животные). — М.: Изд-во АСТ, «Астрель», 2001. — С. 416–418.
41. Немков В.А. Русаков А.В. Новые данные о распространении некоторых видов насекомых степной зоны Южного Урала // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия. — Оренбург: Изд-во ОГПИ, 1995. — С. 118–119.
42. Никитский Н.Б. Обыкновенный отшельник // Красная книга Российской Федерации (Животные). — М.: Изд-во АСТ, «Астрель», 2001. — С. 127–128.
43. Огнев С.И. Млекопитающие Самарской губернии и Уральской области // Бюлл. Моск. О-ва испытателей природы, отд. биол., 1925. Т. 33, вып. 1–2. — С.1–47.
44. Павлинов И.Я., Борисенко А.В., Крускоп С.В., Яхонтов Е.Л. Млекопитающие Евразии. II. Non-Rodentia: систематико-географический справочник (Исследования по фауне) / Под ред. О.Л. Россолимо. — М.: Изд-во МГУ, 1995. — 336 с.
45. Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российской империи. Изд. 2-е. — СПб, 1809. Ч. 1.
46. Плавильщиков Н.Н. Жуки-дровосеки. Ч. 1. (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые). — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936. Т. 21. — 611 с.
47. Плавильщиков Н.Н. 1958. Жуки-дровосеки. Ч. 3. (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые). — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1958. Т. 23. — 589 с.
48. Попов В.А. Млекопитающие Волжско-Камского края. — Казань: Казанский фил. АН СССР, 1960. — 468 с.
49. Проблемы Красных книг регионов России: Материалы межрегион. Науч.-практ. конф. (30 ноября — 1 декабря 2006 г., Пермь). — Пермь, 2006. — 283 с.
50. Райский А.П. Динамика населения охотничье-промысловых птиц в районе среднего течения р.Урал // Уч. зап. / Чкалов. гос. пед. ин-т. — Чкалов, 1949. Вып. 4. С. 115–148; 1955. Вып. 7. С. 60–91; 1956. Вып. 8. — С. 421–448.
51. Райский А.П. Животный мир Чкаловской области // Очерки физ. геогр. Чкаловской области. — Чкалов, 1951. — С. 157–202.
52. Русаков А.В., Давыгора А.В. Empusa pennicornis (Mantodea, Empusidae) на Южном Урале // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий: Мат-лы международной научной конф. — Оренбург: ИПК «Газпромпечатать», 2001. — С. 239.
53. Русаков А.В., Давыгора А.В., Гавлюк Э.В. О дополнении списков животных к Красной книге Оренбургской области // Интеллектуальный потенциал высшего педагогического образования: Мат-лы XXIII преподавательской и XXI студенческой научно-практич. конф. 25–26 апр. 2001 г. Ч. 1. Естественнонаучные секции. — Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2001. — С. 183–184.
54. Рычков П.И. Топография Оренбургской губернии // Оренбургские степи в трудах П.И. Рычкова, Э.А. Эверсманна, С.С. Неустроева. — М.: Географгиз, 1949. — С. 43–204.
55. Слудский А.А. Пушные звери Казахстана. — Алма-Ата, 1939.
56. Стрелков П.П., Ильин В.Ю. Рукокрылые (CHIROPTERA, VESPERTILIONIDAE) юга Среднего и



Нижнего Поволжья // Фауна, систематика и эволюция млекопитающих (рукокрылые, грызуны): Труды зоологического института АН СССР. — Л., 1990. — Т. 225. — С. 42–167.

57. Тильба П. А. Белоголовый сип // Красная книга Российской Федерации (Животные). — М.: Изд-во АСТ, «Астрель», 2001. — С. 452–454.

58. Харитонов С.П., Харитонова И.А. Европейская часть России: Мониторинг КОТР. Оренбургская область // Ключевые орнитологические территории России: Информ. бюлл. — Июнь 2002 г. (№ 15). — С. 23.

59. Черепанов А.И. 1 Усачи Северной Азии (Lamiinae: Dorcadionini — Aromesynini). — Новосибирск: Наука, Сиб. отд., 1983. — 223 с.

60. Шаповалов А.М., Немков В.А., Русаков А.В., Шовкун Д.Ф. 2006. Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) Оренбургской области // Вестник Оренбургского гос. ун-та. Оренбург: Изд-во ОГУ, 2006. № 4 (54). — С. 105–109.

61. Шаповалов А.М., Немков В.А., Русаков А.В., Козьминых В.О. 2006. Новые данные по жесткокрылым (Insecta, Coleoptera) Урала (По материалам из Оренбургской области и Пермского края) // Вестник Оренбургского гос. ун-та. — Оренбург: Изд-во ОГУ, 2006. Спец. выпуск.

62. Эверсманн Э.А. Естественная история птиц Оренбургского края // Естественная история Оренбургского края. — Казань, 1866. — Ч. III.

63. Danilevsky M.L. 2000. Review of genus *Psilotarsus* Motschulsky, 1860 (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae) // Les cahiers Magellanes. N 3. — 34 pp.

64. Rose P.M. & Scott D.A. 1994. Waterfowl Population Estimates. IWRB. — Publ. 29.

Tucker G.M., Heath M.F., Tomialojc L., Grimmett R.F.A. 1994. (Eds.). Birds in Europe: Their Conservation Status. Birdlife Conservation Series №3. Cambridge: Birdlife International. — 600 pp.

## 9.2. Ревизия редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и лишайников Оренбургской области

Оренбургская область является одной из территорий, экосистемы которой находятся под сильным влиянием антропогенной деятельности. Высокий уровень антропогенной деградации определяется не столько высоким уровнем развития промышленности, сколько трансформацией степных экосистем в результате их интенсивного использования без учета специфики степного биома.

За время, прошедшее с начала активного хозяйственного освоения территории, были утрачены многие виды растений, как типичных, так и редких (для степной зоны вообще и для степной зоны Южного Урала в частности).

Территория, занимаемая Оренбургской областью, является местом нахождения рефугиумов, в которых переживали неблагоприятные условия четвертичных оледенений многие теплолюбивые растения, позднее широко распространившиеся в соседние регионы. Следствием этого является наличие во флоре и фауне области многих реликтовых и эндемичных видов.

Особенно сильно пострадал от воздействия человека растительный покров региона, так как большая часть естественных степных сообществ, вследствие распашки степей, заменилась агрофитоценозами, квазинатуральными и рудеральными сообществами. Изменился состав в целом флоры из-за исчезновения ряда уязвимых видов, внедрения адвентивных видов, увеличения доли видов-синантропов.

Ситуацию, сложившуюся в современной биоте региона, и в частности во флоре, можно назвать очень близкой к катастрофической, исходя из современных тенденций изменения наиболее принципиальных характеристик. Современные тенденции развития хозяйства региона не позволяют предполагать возможность самостоятельного, без вмешательства человека, восстановления природных экосистем, естественной растительности. Только применение новейших методических и технологических разработок может стать залогом сохранения и хотя бы частичного восстановления биоразнообразия региона.

Одним из важнейших элементов оптимизации системы сохранения биоразнообразия региона является ревизия (реинвентаризация) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов, мхов и лишайников с целью анализа эффективности существующих и разработки более адекватных мер охраны отдельных видов и их сообществ. Флора сосудистых растений Южного Приуралья включает 1613 видов сосудистых растений, относящихся к 123 семействам и 551 роду (Рябинина, 2003). Большинство видов относится к покрытосеменным растениям, из числа которых на долю двудольных растений приходится 75,6% видов. Наиболее многочисленные семейства региональной флоры — Asteraceae, Poaceae, Fabaceae, Brassicaceae, Caryophyllaceae,