

Op28.08

к. 28

A-378165-кР

КРАСНАЯ КНИГА

Оренбургской области

Op 28.08
К 78

Министерство природных ресурсов, экологии
и имущественных отношений Оренбургской области
Оренбургский государственный педагогический университет
Институт степи Уральского отделения Российской академии наук

Op 28.08

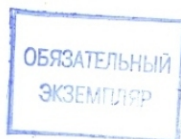
28.088.492

Красная книга Оренбургской области

Редкие
и находящиеся
под угрозой исчезновения
виды животных, растений и грибов

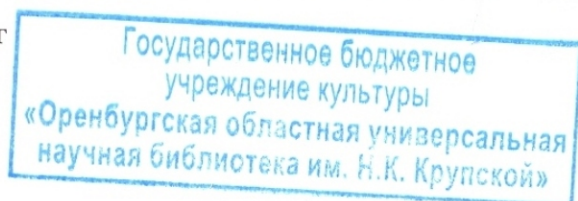
Издание второе, переработанное и дополненное

а-348165



кр

Оренбург
2019



ПРЕДИСЛОВИЕ

Оренбургская область располагает значительным многоотраслевым промышленным потенциалом и развитым агропромышленным комплексом.

Это с одной стороны – обеспечивает достаточно стабильное развитие экономики нашего региона, но с другой – создает повышенную нагрузку на природные экосистемы.

Именно поэтому проблемные вопросы, связанные с необходимостью сохранения окружающей среды и снижения негативного воздействия на неё, неизменно находятся в центре внимания, как органов исполнительной власти, так и общественности Оренбуржья.

С развитием комплекса наук, изучающих различные аспекты существования и закономерности развития живых организмов и их сообществ, человечество всё чаще приходит к выводу о необходимости сохранения и восстановления естественных природных систем.

Одним из направлений работ, ведущихся в данной сфере, является изучение живых организмов, нуждающихся в особой охране, и принятие мер по их сохранению и воспроизводству. На основе полученных результатов формируются соответствующие перечни, вносятся предложения по организации особо охраняемых природных территорий для сохранения мест обитания редких видов, разрабатываются мероприятия по их разведению в искусственных условиях и возврату в естественную среду обитания.

Официальные списки видов живых организмов, нуждающихся в особой охране, утверждаются нормативными правовыми актами международного, национального и регионального уровней. На их основе издаются Красные книги различного ранга, содержащие более подробную информацию об охраняемых видах. Внесение вида в Красную книгу любого уровня означает полный запрет на любую хозяйственную и иную деятельность, которая может прямо или косвенно оказать негативное влияние на сам вид и среду его обитания.

Предлагаемая Вашему вниманию Красная книга Оренбургской области – результат многолетней исследовательской работы нескольких научных коллективов Оренбуржья. Это второе издание областной Красной книги (первое вышло в 1998 году), подготовленное с учетом новых методических и организационных подходов, и содержащее гораздо более обширные сведения о редких и исчезающих видах живых организмов нашего края.

Подготовка видовых очерков Красной книги проводилась учёными Оренбургского государственного педагогического университета, Института степи УрО РАН, Оренбургского государственного университета и ряда других организаций при финансовой поддержке ОАО «Уральская сталь».

Издание книги осуществлено на средства областного бюджета.

Красная книга в первую очередь рассчитана на использование в практической работе представителями органов власти и местного самоуправления, специалистами-экологами, учителями и преподавателями образовательных учреждений. Значительный интерес она также представляет для учащихся и студентов, а также для всех, интересующихся природой Оренбуржья.

Надеемся, что издание Красной книги Оренбургской области внесет свой вклад в дело охраны окружающей среды и будет способствовать повышению информированности широкого круга читателей о проблемах охраны редких видов и работах, выполняемых для их охраны.

В заключение напомним, что ведение Красной книги – постоянный и динамичный процесс, поэтому новые сведения часто не успевают попасть на страницы печатного издания. Поэтому, одновременно с подготовкой классической Красной книги Оренбургской области, министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений ведётся её электронная версия, размещенная в сети Интернет по адресу <http://redbook56.orb.ru>, и содержащая самую актуальную информацию о происходящих изменениях и работах, проводимых в данном направлении природоохранной деятельности.

Губернатор Оренбургской области

Д.В. Паслер

ВВЕДЕНИЕ

Первая редакция Красной книги Оренбургской области вышла в свет более двадцати лет назад и на тот период была одной из первых в Российской Федерации официально учреждённых и изданных региональных Красных книг. Несомненно, что она сыграла большую роль в охране редких и исчезающих видов животных и растений Оренбуржья, в экологическом просвещении и воспитании населения, учащихся младшего и старшего школьного возраста, студентов средних специальных и высших учебных заведений.

За прошедшее время произошли колоссальные изменения как в научных и организационно-методических подходах к созданию и ведению региональных Красных книг, так и в состоянии биоты Оренбургской области, включая разнонаправленную динамику популяций редких видов животных, растений и грибов. Существенное влияние на их распространение и численность оказали современные изменения окружающей природной среды, вызванные хозяйственной деятельности человека. При этом для некоторых видов они оказались благоприятными.

В частности, снижение пастбищной нагрузки и зарастание скотосбоек, восстановление зарослей степных кустарников оказались благоприятны для степной пищухи, которая широко расселилась на новые территории и значительно увеличила свою численность (Давыгора, 2005). Это обстоятельство позволило вывести её за рамки региональной Красной книги и поместить в Приложение 3. В целом улучшились условия обитания наземных и кустарниковых птиц, включая дрофу, стрепета, редкие виды жаворонков, горную чечётку.

С другой стороны, появление на заброшенных сельскохозяйственных землях высокотравных залежей и зарастание выгонов сократило площадь местообитаний целого комплекса видов, связанных с низкотравными сообществами. Их ареалы имеют в настоящее время пятнистый характер, а численность значительно снизилась. Изменения эти носят сложный биоценотический характер. В частности, резкое сокращение численности и вымирание колоний малого суслика, привело к значительным изменениям в распространении и численности связанных с ним трофическими и топическими отношениями видов: светлого хоря, степного орла, курганника, каменки-плясуни. Одновременно зарастание пастбищ, сокращение поголовья скота, исчезновение использовавшихся для водопоя мелких степных прудов значительно ухудшило условия гнездования кречётки, степной тиркушки, белокрылого жаворонка, красавки.

Зарастание пастбищ и накопление растительного войлока ведёт также к сокращению разнообразия степных фитоценозов и является источником повышенной пожароопасности. Прошедшие годы характеризовались снижением количества осадков в связи с очередной внутривековой сухой климатической фазой, что привело к существенному сокращению обводнённости рек и озёр, а находящиеся в Оренбургском степном Зауралье крупнейшие озёра области в настоящее время практически все высохли, исключая оз. Жетыколь. Эти изменения оказали негативное влияние на динамику численности птиц водно-болотного комплекса, включая редкие гнездящиеся и пролётные виды.

В связи с упадком в лесном хозяйстве, современными климатическими условиями, несанкционированными рубками, значительно деградировали естественные лесные массивы, полезащитные и придорожные насаждения. Лесовосстановительные работы в настоящее время практически не ведутся. Эти изменения ухудшили условия обитания дендрофильных видов птиц и лесных млекопитающих.

В итоге сочетания природных факторов и хозяйственного воздействия человека на биоценозы, существенную трансформацию за два последних десятилетия претерпела биота области, что отражено в современных публикациях по разным группам живых организмов.

Вместе с тем, за рассматриваемый период были завершены исследования по инвентаризации современного состава фауны наземных позвоночных (Давыгора, 2005; Давыгора, 2017, Давыгора и др., 2017), частично беспозвоночных (Немков, 2011) животных, растений (Рябинина, 2009) и грибов (Сафонов, 2003, 2015).

Новейшие данные были положены в основу формирования списков редких видов животных, растений и грибов второй редакции Красной книги Оренбургской области. Работы над новой версией регионального кадастра были начаты Комиссией по Красной книге Оренбургской области в начале 2010-х гг. и завершены в середине текущего десятилетия. В отличие от первой редакции, в новой версии наряду с царством Животные и царством Растения, представлено царство Грибы.

Подготовка новой редакции Красной книги Оренбургской области осуществлялась в соответствии с «Методическими указаниями по ведению Красной книги субъекта Российской Федерации» подготовленными ФГУ Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы (ВНИИприроды); ответственный исполнитель зав. лабораторией Красной книги В.Е. Присяжнюк (Москва, 2004).

При подготовке новой версии списка редких таксонов регионального кадастра, Комиссией по Красной книге Оренбургской области было проведено его обсуждение и согласование с ведущими специалистами, заинтересованными организациями и учреждениями, включая основных природопользователей. В итоговый список было включено 139 видов и подвидов животных, 177 видов растений и 14 видов грибов.

При формировании регионального перечня редких таксонов животных, растений и грибов комиссия придерживалась принципа соподчинённости Красных книг низшего ранга Красным книгам высшего ранга. В Красную книгу Оренбургской области были включены все редкие виды, внесённые в Красную книгу Российской Федерации (2001, 2004). Вместе с тем, региональный кадастр подобрал и местные редкие таксоны, охрана которых на региональном уровне является критически важной для поддержания как биоразнообразия Оренбургской области, так и Российской Федерации. В соответствии с указанными выше методическими рекомендациями, региональной комиссией в установленном порядке были подготовлены и утверждены списки видов, входящих в состав трёх приложений к региональной Красной книге.

При оценке статуса редкости для животных с одной стороны и растений и грибов, с другой, в соответствии с «Методическими рекомендациями..., 2004» использованы разные шкалы.

При оценке статуса редкости таксонов животных применялась шкала категорий, представляющая собой региональную модификацию шкалы, используемой в Красной книге Российской Федерации. Том Животные (2001):

0* – Исчезнувшие. Таксоны и популяции, особи которых в природе не были встречены в последние 50 и более лет.

0 – Вероятно исчезнувшие. Практически исчезнувшие таксоны и популяции, известные ранее на территории (или акватории) Российской Федерации, сведения о единичных встречах которых имеют 25-50-летнюю давность.

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

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

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

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

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

6 – Редкие с нерегулярным пребыванием. Таксоны, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, особи которых обнаруживаются на территории субъекта Федерации при нерегулярных миграциях, кочёвках или залётах (заходах).

7 – Вне опасности. Таксоны и популяции, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, которым на территории субъекта Российской Федерации исчезновение не угрожает.

При оценке статуса редкости таксонов растений и грибов использована модифицированная шкала, принятая для оценки объектов растительного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации (2004). В этой шкале выделено 8 категорий:

0* – Исчезнувшие. Таксоны и популяции, ранее известные на территории (или акватории) субъекта Российской Федерации и не встреченные там в последние 50 лет.

0 – Вероятно исчезнувшие. Таксоны, ранее известные на территории (или акватории) субъекта Российской Федерации, сведения о единичных встречах особей которых в природе имеют 25 – 50-летнюю давность.

1 – Находящиеся под угрозой исчезновения:

1) таксоны, численность особей которых уменьшилась до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2) таксоны и популяции, практически исчезнувшие, но отдельные встречи особей которых в природе известны в последние 25 лет.

3) таксоны и популяции, не испытывающие угрозы исчезновения, но в силу крайне низкой численности и/или узости ареала или крайне ограниченного числа местонахождений находятся в состоянии высокого риска утраты.

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

а) таксоны, численность которых сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний;

б) таксоны, численность которых сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны (лекарственные, пищевые, декоративные и др. растения).

3 – Редкие. Таксоны с естественной низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространённые на

значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны:

- а) узкоареальные эндемики;
- б) имеющие значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью популяций;
- в) имеющие узкую экологическую приуроченность, связанные со специфическими условиями произрастания (выходами известняков или др. пород, засоленными почвами, литоральными местообитаниями и др.);
- г) имеющие значительный общий ареал, но находящиеся в пределах России на границе распространения;
- д) имеющие ограниченный ареал, часть которого находится на территории (или акватории) России.

4 – Неопределённые по статусу. Таксоны, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, однако достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям других категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны.

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

6 – Вне опасности. Таксоны и популяции, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, которым на территории субъекта Российской Федерации исчезновение не угрожает.

Природоохранный кадастр для каждого объекта охраны составлен в форме рубрицированного видового очерка, включающего следующие информационные блоки: название вида (подвида, популяции), категория и статус в пределах Оренбургской области, статус вида (подвида, популяции) на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Приводится краткое описание, распространение, места обитания и биология, численность и лимитирующие факторы, принятые и необходимые меры охраны, источники информации, составитель (и) и автор иллюстрации (художник) или фотографии.

Для каждого очерка подготовлены картосхемы, отображающие распространение объекта охраны на территории области. Розовой заливкой показаны районы, где данный вид отмечен современными исследованиями, круглыми пунсонами красного цвета – конкретные точки регистраций. Очерки сопровождаются цветными рисунками или фотографиями, авторы которых указаны в их конце.

Таксономический статус и систематическое положение видов (подвидов) и биологическая номенклатура приведены в соответствии с последними сводками и определителями. **По млекопитающим:** Павлинов И.Я., Крускоп С.В., Варшавский А.А., Борисенко А.В. Наземные звери России. Справочник-определитель. М.: Изд-во КМК, 2002. 298 с.; Павлинов И.Я. Систематика современных млекопитающих (2 изд.) М.: Изд-во МГУ. 2006. 297 с.; Павлинов И.Я., Лисовский А.А. (ред.). 2012. Млекопитающие России: систематико-географический справочник. М.: Т-во науч. изданий КМК. 604 с.). **По птицам:** Коблик Е.А., Архипов В.Ю. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: Списки видов. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 171 с. Зоологические исследования, № 14. // Информационно-поисковая система [Электронный ресурс]: <http://zmmu.msu.ru/spec/publikacii/neserijnye-izdaniya/fauna-ptic-stran-severnoj-evrazii>. **По амфибиям и рептилиям:** Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов

Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: АБФ, 1998. 576 с.; Кузьмин С.Л., Семёнов Д.В. Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М.: Т-во научных изданий КМК. 2006. 139 с.; Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М.: Т-во научных изданий КМК. 2012. 330 с. **По круглоротым и костным рыбам:** Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. М.: Наука, 1998. 220 с.; Атлас пресноводных рыб России: В 2 т. Т. 1. / Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2003. 379 с.; Атлас пресноводных рыб России: В 2 т. Т. 2. / Под ред. Ю.С. Решетникова. М.: Наука, 2003. 253 с.

По мохообразным: Игнатов М.С., Афонина О.М., Игнатова Е.А., 2006. Список мхов восточной Европы и северной Азии. – *Агспоа* 15. С. 1-130; Игнатова А.Е., Игнатов И.Е. Флора мхов средней части Европейской России. М., 2003. Т.1. 608 с.; Игнатова А.Е., Игнатов И.Е. Флора мхов средней части Европейской России. М.: КМК, 2004. Т. 2. 352 с. **По высшим сосудистым растениям:** Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. М.: Т-во научных изданий КМК, 2002. Т. 1. 526 с.; Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. М.: Т-во научных изданий КМК, 2003. Т. 2. 665 с.; Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. М.: Т-во научных изданий КМК, 2004. Т. 3. 520 с.; Рябинина З.Н., Князев М.С. Определитель сосудистых растений Оренбургской области М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. – 758 с.

По грибам при описании систематического положения видов и надвидовых таксонов использована система грибов базы Index Fungorum (<http://www.indexfungorum.org>) (по состоянию на январь 2019 г.).

В подготовке видовых очерков участвовали специалисты кафедры ботаники и зоологии Оренбургского государственного педагогического университета; Института степи РАН, Института экологии Волжского бассейна РАН и др.

Рисунки редких видов животных выполнены В.К. Рябицевым, Л.В. Коршиковым, Т.А. Бреусовой, В.С. Хромовой, А.А. Острошабовым. В некоторых очерках использованы фотографии А.М. Шаповалова, Е.А. Чибилева. Рисунки редких видов растений подготовлены В.С. Хромовой, Л.Г. Линеровой, грибов – М.А. Сафоновым.

Редакционная коллегия и авторский коллектив надеются, что издание новой редакции Красной книги Оренбургской области будет важным вкладом в изучение редких и исчезающих животных, растений и грибов на её территории, а также в разработку и реализацию эффективных мер их охраны и привлечёт в ряды исследователей фауны и флоры Оренбуржья новых энтузиастов.

Животные



Раздел Паукообразные

Научный редактор:

А.В. Давыгора

Составители:

А.В. Давыгора

В.А. Немков

А.В. Русаков

А.М. Шаповалов

СПИСОК ВИДОВ, ПОДВИДОВ И ПОПУЛЯЦИЙ ПАУКООБРАЗНЫХ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Пёстрый скорпион

Mesobuthus eupeus (C.L. Koch, 1839)

Каспийский галеод

Galeodes caspius Birula, 1890

ПЁСТРЫЙ СКОРПИОН

MESOBUTHUS EUPEUS (C.L. KOCH, 1839)



Отряд Скорпионы Scorpiones

Семейство Бuthиды Buthidae

Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, краеарейный, локально распространённый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Тело окрашено в светло-жёлтые или бурожёлтые тона с темными пятнами, а нередко и с продольными полосами на спинной стороне. Длина тела от 25 до 52, в среднем 50 мм. Масса относительно невелика и в среднем составляет 378 мг, и лишь отдельные особи достигают 1,0 г (1).

Распространение. От Сирии, Турции и юга европейской части России до Афганистана, Южной Монголии и Северного Китая (2). Встречается в меловом урочище Ишкарган на территории Республики Казахстан вблизи южной границы Соль-Илецкого района (3). В области найден на участке «Айтуарская степь» (в одноимённом посёлке) государственного природного заповедника «Оренбургский» (4) и на южной окраине хребта Актыкыл по правобережью р. Кия (5) в Кувандыкском районе. Имеются требующие проверки опросные данные об обитании в Оренбургском степном Зауралье (3).

Места обитания и биология. Ксерофильный вид. На территории области встречается по периферии скальных выходов под укрытиями (3, 4). Обычно ведет ночной образ жизни. Пищевой спектр довольно разнообразен, включает различные группы насекомых. Питается пауками, многоножками, червями и прочими беспозвоночными. В качестве дневных укрытий используются неровности субстрата, камни, уплотнения почвы, норы мелких животных. Пестрому скорпиону свойственно живорождение. На время родов самка покидает свое обычное убежище и спустя 3–4 дня возвращается в него с потомством. Количество детенышей достигает 15–20, хотя может быть и больше (1).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Лимитирующие факторы не изучены, вероятно локальное распространение подходящих местообитаний на северной границе ареала.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на участке «Айтуарская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» (4). По литературным данным эта точка – наиболее северное местопребывание скорпионов в Евразии (6). Требуются дальнейшие исследования с целью выяснения распространения на территории Оренбургской области.

Источники информации. 1. Пироговский, 2004; 2. Орлов, Васильев, 1983; 3. Давыгора, Русаков, 2001; 4. Немков, 2012; 5. А. Шаповалов, личн. сообщ.; 6. Fet, 2010.

Составители: А.В. Русаков, В.А. Немков

Художник: Т.А. Бреусова



КАСПИЙСКИЙ ГАЛЕОД

GALEODES CASPIUS BIRULA, 1890

Отряд Сольпуги Solifugae

Семейство Галеодовые Galeodidae



Статус и категория редкости в пределах Оренбургской области. Категория 3. Редкий, краеарейный, локально распространённый вид.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. В Красной книге Российской

Федерации и в Красных книгах соседних субъектов РФ отсутствует.

Краткое описание. Длина тела до 65 мм. Самки несколько крупнее самцов. Туловище состоит из двух хорошо выраженных отделов – головогруды и брюшка. Головогрудной отдел несёт 6 пар придатков – жвалы, ногощупальца 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. Окраска тела от песочно-желтой до чёрно-бурой, конечностей – от желтой до рыжей. На конечностях – многочисленные зубцы, шипы и щетинки. Обитающий в Оренбургской области подвида *G. caspius pallasi* Birula, 1912 характеризуется (помимо особенностей строения вторичных половых признаков самца) относительно небольшими размерами (длина до 45 мм), тело и конечности рыжие или песочно-жёлтые, брюшко одноцветное или со следами продольной тёмной полосы на тергитах (1).

Распространение. Средняя Азия, Казахстан, запад Китая, Израиль, Иран, Закавказье (2), в России известен только с крайнего юга Оренбургской области. Подвид *G. caspius pallasi*, распространён преимущественно в Западном Казахстане от р. Урал на западе до «бывшей Тургайской области» (включавшей Актюбинский, Иргизский, Тургайский и Кустанайский уезды) на востоке (1). В Оренбуржье отмечен только на меловых обнажениях по балке Шыбынды (3) и оврагу Акбулак (4) в окрестностях с. Троицк в Соль-Илецком районе.

Места обитания и биология. Как и многие другие сольпуги, каспийский галеод – обитатель пустынь и опустыненных степей (1). В сухих степях юга Соль-Илецкого района входит в состав экстразональных сообществ, характерных для меловых обнажений балки Шыбынды и оврага Акбулак. Активность ночная, в это время сольпуги быстро передвигаются по поверхности субстрата в поисках пищи – различных насекомых. Роют неглубокие норки, в которых (а также в других укрытиях) проводят светлое время суток. Большинство норок обнаружено в балке Шыбынды у подножия меловых холмов на солонцеватой трещиноватой почве, более мягкой, чем мел, но достаточно плотной для предотвращения осыпания стенок норки (4).

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В России вид известен только из Оренбургской области. В указанных местообитаниях Соль-Илецкого района каспийский галеод относительно нередок. На отдельных участках с трещиноватой почвой было обнаружено примерно до 5–10-ти норок (в том числе пустых, с сольпугами или с оставшимися после линьки шкурками) на площади в 10 м² (4). Лимитирующие факторы – степные пожары, изменение мест обитания, в том числе перевыпас и разработка мела на хозяйственные нужды. Уязвимый вид, имеющий локальное распространение.

Принятые и необходимые меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания вида. Организация ООПТ по балке Шыбынды и оврагу Акбулак в Соль-Илецком районе (5).

Источники информации. 1. Бялыницкий-Бируля, 1938; 2. Harvey, 2003; 3. Давыгора, Русаков, 2001; 4. А. Шаповалов, неопубл. данные; 5. Давыгора, 2013.

Составители: А.В. Давыгора, А.М. Шаповалов

Художник: Т.А. Бреусова



Раздел Насекомые

Научный редактор:

А.В. Давыгора

Составители:

С.В. Корнев

В.А. Немков

А.В. Русаков

А.М. Шаповалов

СПИСОК ВИДОВ, ПОДВИДОВ И ПОПУЛЯЦИЙ НАСЕКОМЫХ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Дозорщик-император

Anax imperator Leach, 1815

Степная дыбка

Saga pedo (Pallas, 1771)

Короткокрылая боливария

Bolivaria brachyptera (Pallas, 1773)

Севчук Сервилля

Onconotus servillei Fischer-Waldheim, 1846

Венгерская жужелица

Carabus hungaricus Fabricius, 1792

Жужелица Менетрие

Carabus menetriesi Hummel, 1827

Бессарабская жужелица

Carabus bessarabicus Fischer von Waldheim, 1823

Пахучий красотел

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)

Сетчатый красотел

Callisthenes reticulatus (Fabricius, 1787)

Широкий плавунец

Dytiscus latissimus Blunk, 1923

Жук-олень

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)

Обыкновенный отшельник

Osmoderma barnabita Motschulsky, 1845

Изменчивый восковик

Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758)

Красивейшая бронзовка

Protaetia speciosissima (Scopoli, 1786)

Двупятнистый афодий

Aphodius bimaculatus (Laxmann, 1770)

Ржаво-красный щелкун

Elater ferrugineus Linnaeus, 1758

Дубовая златка

Eurythyrea quercus (Herbst, 1780)

Альпийский усач

Rosalia alpina (Linnaeus, 1758)

Усач-кожевник

Prionus coriarius (Linnaeus, 1758)

Бородавчатый омиас

Omius verruca (Steven, 1829)

Острокрылый слоник

Euidosomus acuminatus (Boheman, 1839)

Четырехпятнистый стефаноклеонус

Stephanocleonus tetragrammus (Pallas, 1781)

Бронзовая майка

Meloe aeneus Tauscher, 1812

Паразитический оруссус

Orussus abietinus (Scopoli, 1763)

Черноногий харакопигус

Characopygus modestus Dovnar-Zapolskij, 1931

Крупный парнопес

Parnopes grandior (Pallas, 1771)

Пчела-плотник

Xylocopa valga (Gerstaecker, 1872)

Карликовая ксилокопа

Xylocopa iris (Christ, 1791)

Необыкновенный шмель

Bombus paradoxus Dalla Torre, 1882

Армянский шмель

Bombus armeniacus (Radoszkowski, 1877)

Степной шмель

Bombus fragrans Pallas, 1771

Малая павлиноглазка

Saturnia pavonia (Linnaeus, 1761)

Зорька Эвфема

Zegris eupheme (Esper, 1805)

Большая переливница

Apatura iris Linnaeus, 1758

Голубянка римн

Neolycaena rhymnus Eversmann, 1832

Поликсена

Zerynthia polyxena (Denis et Schiffermuller, 1775)

Мнемозина

Parnassius mnemosyne Linnaeus, 1758

Обыкновенный аполлон

Parnassius apollo Linnaeus, 1758

Конец ознакомительного фрагмента

Уважаемый читатель!

Размещение полного текста данного произведения невозможно в связи с ограничениями по IV части ГК РФ.

Эту книгу Вы можете почитать в Оренбургской областной универсальной научной библиотеке им. Н.К. Крупской по адресу: г. Оренбург, ул. Советская, 20; тел. для справок: (3532) 77-92-66