

**АДМИНИСТРАЦИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

КРАСНАЯ КНИГА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

**РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ
ВИДЫ ЖИВОТНЫХ**

Том 2

БАРНАУЛ – 2006

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

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

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

Авторы:

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

Authors:

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

Научный редактор и куратор тома:

кандидат биологических наук Н.Л. Ирисова

Редакционная коллегия:

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

Editorial board:

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

ISBN 5-88449-160-3

© Алтайский госуниверситет, 2006
© Коллектив авторов, 2006

Распространение. Встречается в Михайловском, Угловском и Ключевском районах.

Места обитания. Полынные степи.

Численность. Встречается редко, численность невелика.

Основные лимитирующие факторы. Распашка степей, загрязнение среды пестицидами.

Особенности биологии. Взрослые и личинки – хищники, активные днем.

Жуки хорошо летают и быстро бегают. Личинки живут в вертикальных норках (1).

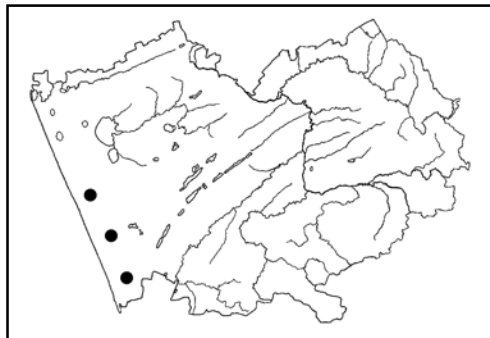
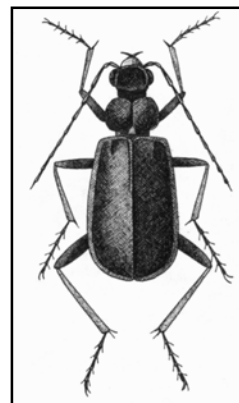
Разведение. Данных нет.

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

Необходимые меры охраны. Включение в состав ООПТ участков степи.

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

Составитель: Ю.Е. Перунов.



АФОДИЙ ДВУПЯТНИСТЫЙ – *Aphodius bimaculatus* (Laxmann, 1770)

Отряд Coleoptera – Жесткокрылые

Семейство Scarabaeidae – Пластинчатоусые

Статус. III категория. Редкий вид.

Внешний вид во взрослой стадии. Длина тела 8-12 мм.

Весь блестящий, надкрылья гладкие. Голова черная с беловатым или желтоватым передним краем наличника. Переднеспинка черная с оранжевыми боками. Надкрылья красные, каждое с черным пятном и затемненной вершиной, ноги и брюшко двухцветные.

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

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

Численность. На территории края, вероятно, крайне низка.

Основные лимитирующие факторы. Не выяснены.

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

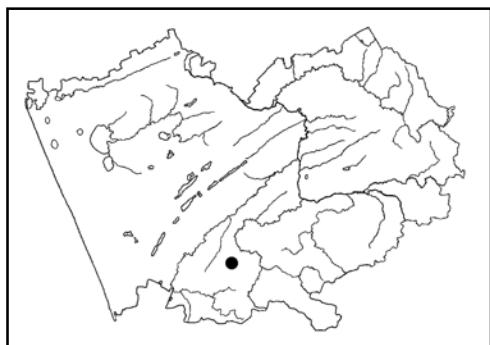
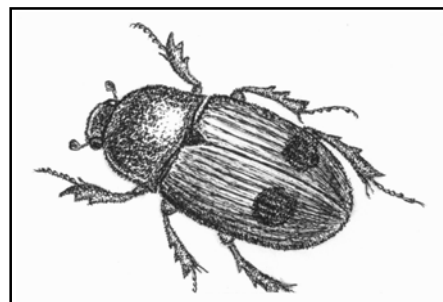
Разведение. Не разводили.

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

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

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

Составитель: В.К. Зинченко.



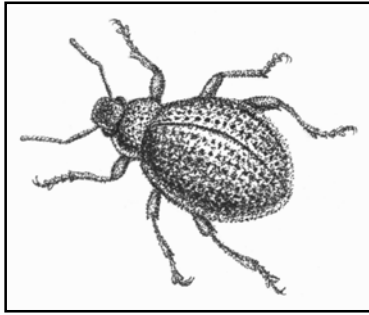
ОМИАС БОРОДАВЧАТЫЙ – *Omius verruca* (Steven, 1829)

Отряд Coleoptera – Жесткокрылые

Семейство Curculionidae – Долгоносики или слоники

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

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



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

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

Места обитания. Сухие степи.

Численность. В природных местообитаниях довольно редок.

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

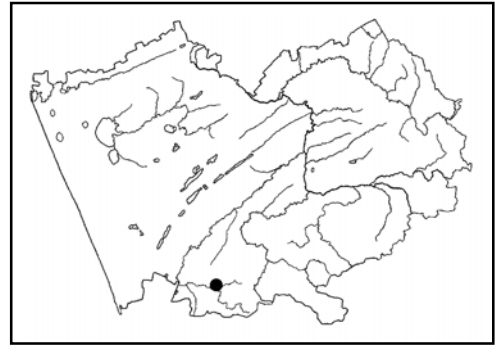
Особенности биологии. В Западной Сибири встречается только партеногенетическая форма. Личинки развиваются в почве, питаются корнями растений. Приурочен к роду овсяница *Festuca*. Жуки отмечены в мае-августе. Одна генерация в год.

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

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

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

Составитель: А.А. Легалов.

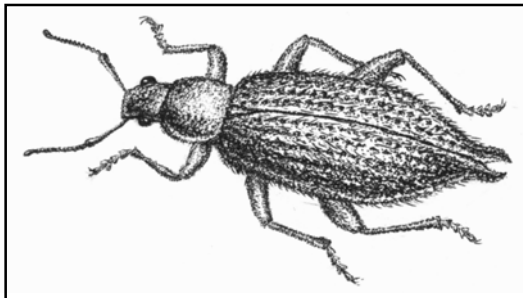


СЛОНИК ОСТРОКРЫЛЫЙ – *Euidosomus acuminatus* (Boheman, 1839)

Отряд Coleoptera – Жесткокрылые

Семейство Curculionidae – Долгоносики или слоники

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



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

ким острым зубчиком. Голени длинные и тонкие, прямые. Коготки сросшиеся.

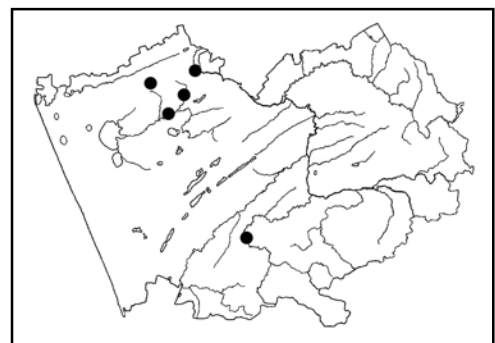
Распространение. Вид найден в Каменском районе в окрестностях Камня-на-Оби и с. Корнилово, в Панкрушихинском районе близ с. Зятьково, в Шипуновском – у с. Озерки, в Баевском – у с. Баево, а также на Салаире (1).

Места обитания и образ жизни. Сухие степи.

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

Основные лимитирующие факторы. Перевыпас и распашка степей.

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



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

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

Составитель: А.А. Легалов.

ПЧЕЛА-ПЛОТНИК – *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872

Отряд Hymenoptera – Перепончатокрылые

Семейство Apidae – Пчелиные

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

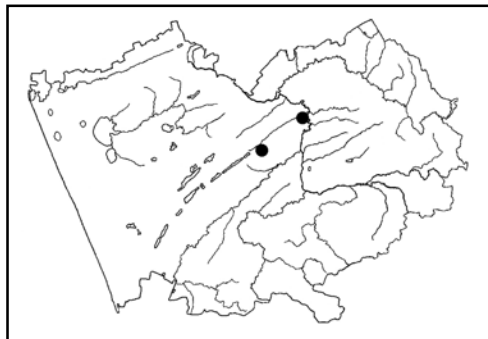
Внешний вид во взрослой стадии. Длина тела 20-27 мм. Голова, грудь и брюшко черные блестящие в очень редких черных волосках. Крылья сильно затемненные с синефиолетовым блеском. Усики черные, снизу рыжеватые (1, 2).

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

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

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

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



Осычнюк и др., 1978. 3. Сборы Ю.Н. Данилова. 4. Данные составителя.

Составитель: И.В. Кудряшова.

Особенности биологии. Летает с мая по сентябрь.

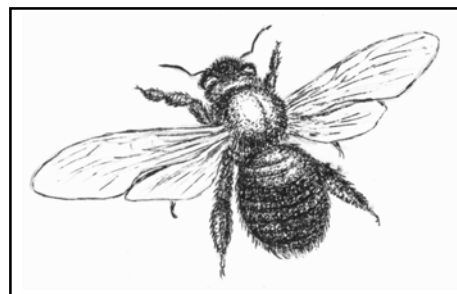
Питается нектаром и пыльцой многих растений, чаще древесных и кустарниковых. В некоторых местностях предпочитает желтую акацию *Caragana* (1).

Разведение. Не проводилось.

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

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

Источники информации: 1. Красная книга..., 2001. 2.



ШМЕЛЬ АРМЯНСКИЙ – *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877

Отряд Hymenoptera – Перепончатокрылые

Семейство Apidae – Пчелиные

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

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

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

