

УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ
ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ
ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО
И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

Часть 2
ЖИВОТНЫЕ

ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ

МАЙКОП
2022

УДК 502.172:502.211(470.621)
ББК 28.688лб
К78

Рецензенты:

К.Б. Гонгальский, доктор биологических наук, профессор РАН, заместитель директора Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (Москва);

В.Н. Мельников, кандидат биологических наук, президент общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России», доцент кафедры биологии Ивановского государственного университета (Иваново).

Красная книга Республики Адыгея : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения К78 объекты животного и растительного мира. В 2 томах. Часть 2. Животные. Издание третье / Отв. ред. части 2: А.С. Замотайлов; науч. ред. части 2: А.С. Замотайлов, В.И. Щуров, Р.А. Мнацеканов, М.И. Шаповалов, В.В. Стахеев. – Воронеж: ООО «Славянская», 2022. – 404 с., 830 илл. ISBN 978-5-6049094-2-3

Во второй части (томе) Красной книги Республики Адыгея приведена краткая информация по диагностике, распространению, биологии, экологии, угрозе исчезновения и мерам охраны 279 видов животных, внесенных в Приложение 2 к Постановлению Кабинета Министров Республики Адыгея от 11 октября 2011 г. № 204 (редакция от 4 августа 2021 г.). Для экспертной оценки угрозы исчезновения региональных популяций применялась система категорий и критериев Красного Списка МСОП; для формулировки категории и статуса охраняемых объектов в Адыгее использована оригинальная система из 4 категорий, характеризующих природоохранный статус занесенных в Красную книгу Республики Адыгея таксонов на территории республики, с целью определения приоритетных направлений природоохранной деятельности объекты ранжированы по трем приоритетам. Проиллюстрировано ландшафтно-биотопическое разнообразие животных Адыгеи.

Предназначена для природопользователей, администраций и правоохранительных органов, образовательных учреждений, зоологов различного профиля, преподавателей и студентов вузов, школьников, всех лиц, интересующихся вопросами сохранения биоразнообразия и охраны природы Адыгеи и Кавказа.

ISBN 978-5-6049094-2-3



© Управление по охране окружающей среды и природным ресурсам республики Адыгея, 2022
© Майкопский государственный технологический университет, 2022
© Оформление. ООО «Славянская», 2022

РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ КРАСНОЙ КНИГИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ:

ЕШЕВ А.Н., заместитель начальника Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея (председатель);

ЛИЕВА С.Ш., начальник отдела охраны окружающей среды, экологической экспертизы и особо охраняемых природных территорий регионального значения Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея;

ЗАМОТАЙЛОВ А.С., заведующий лабораторией биоэкологического мониторинга беспозвоночных животных Адыгеи НИИ КП Адыгейского государственного университета, заведующий кафедрой фитопатологии, энтомологии и защиты растений Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Адыгея и Кубани (заместитель председателя);

ШАДЖЕ А.Е., доцент кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета, кандидат сельскохозяйственных наук;

СИРОТЮК Э.А., ведущий научный сотрудник кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета, доктор биологических наук, профессор, почетный работник ВПО РФ (заместитель председателя);

МНАЦЕКАНОВ Р.А., старший координатор проектов представительства Всемирного фонда природы (WWF Россия) в экорегионе «Российский Кавказ», заслуженный эколог Кубани, почетный работник охраны природы;

ШАПОВАЛОВ М.И., профессор Адыгейского государственного университета, доктор биологических наук, доцент;

ЩУРОВ В.И., начальник отдела научного сопровождения функционирования особо охраняемых природных территорий ГКУ Краснодарского края «Управление ООПТ Краснодарского края», кандидат биологических наук, почетный работник лесного хозяйства.

EDITORIAL BOARD OF THE RED DATA BOOK OF REPUBLIC OF ADYGHEYA:

ESHEV A.N., Deputy director of the Department of Nature Resources and Preservation of the Environment of Republic of Adygheya (Chairman);

LIEVA S.SH., Head of the Department of Environmental Protection, Environmental Expertise and Specially Protected Natural Areas of Regional Importance at the Department of Nature Resources and Preservation of the Environment of Republic of Adygheya;

ZAMOTAJLOV A.S., Head of the Laboratory of Bioecological Monitoring of Invertebrate Animals of Adyghei Research Institute for Complex Problems at Adyghei State University, Head of the Department of Phytopathology, Entomology and Plant Protection at the I.T. Trubilin Kuban State Agrarian University, Doctor of Biological Sciences, Professor, Honored Scientist of the Republic of Adygheya and Kuban (Vice-Chairman)

SHADZHE A.E., Associate Professor of the Department of Ecology and Environmental Protection of Maykop State Technological University, Candidate of Agricultural Sciences;

SIROTYUK E.A., Leading Researcher of the Department of Ecology and Environmental Protection at Maykop State Technological University, Doctor of Biological Sciences, Professor, Honorary Worker of Higher Professional Education of the Russian Federation (Vice-Chairman);

MNATSEKANOV R.A., Senior Projects Coordinator of the Russian Caucasus Ecoregional Office, WWF-Russia, Honored Ecologist of Kuban, Honored Worker of Nature Conservation;

SHAPOVALOV M.I., Professor of Adyghe State University, Doctor of Biological Sciences, Associate Professor;

SHCHUROV V.I., Head of the Department of Scientific Support of the Functioning of Specially Protected Natural Territories at the State Budgetary Institution of the Краснодар Territory «Department of Protected Areas of the Краснодар Territory», Candidate of Biological Sciences, Honorary Worker of Forestry.



345. УСАЧ-КРАСНОКРЫЛ КЕЛЕРА *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)

Систематическое положение

Семейство: Дровосеки (усачи) – Cerambycidae.

Природоохранный статус

Категория и приоритет мер охраны в Республике Адыгея: «Уязвимые» (УВ), приоритет охраны – III. В Красную книгу КК (2017) включен с категорией 3 УВ «Уязвимые».

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

В Красный список МСОП не включен.

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

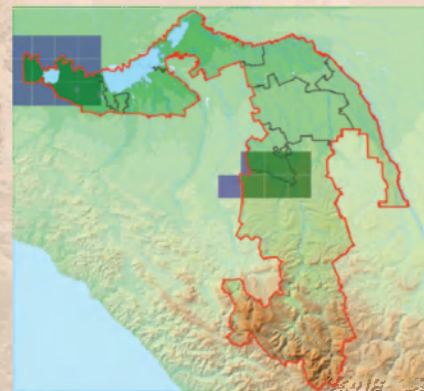
«Уязвимые» – Vulnerable, VU B1b(iii)c(iii). А.И. Мирошников.

Краткое морфологическое описание

Длина тела жуков 9–20,5 мм. Черный, переднеспинка красная, в основании более или менее широко зачернена, иногда почти целиком красная, надкрылья красные с большим черным овальным пятном на шве, иногда достигающим щитка. Рисунок переднеспинки и надкрылий изменчив, иногда надкрылья целиком или почти целиком красные. Усики ♂ гораздо длиннее тела, у ♀ они слегка длиннее надкрылий или несколько не достигают их вершины. Переднеспинка с хорошо развитым острым боковым бугорком. Надкрылья широкие, параллельносторонние. Подвид *P. kaehleri menetriesi* Motschulsky, 1845, указанный некоторыми исследователями [2] для всего Кавказа, здесь рассматривается условно, поскольку внутривидовая структура вида в целом требует глубокого изучения.

Распространение

Средняя и Южная Европа, Малая Азия, северный Иран, Кавказ, Южный Урал. В России восточнее Южного Урала не известен. На территории Краснодарского



Необходимые меры охраны

Ограничение интенсивности санитарно-оздоровительных мероприятий в высоковозрастных лиственных древостоях с участием дуба, в особенности на ООПТ. Организация новых ООПТ в местах обитания вида.

Источники информации

1. Богданов-Катков, 1917; 2. Данилевский, 2007; 3. Данилевский, Мирошников, 1985; 4. Мирошников, 2000к; 5. Мирошников, 2009а; 6. Мирошников, 2011; 7. Мирошников, 2012н; 8. Мирошников, 2012с; 9. Мирошников, 2017и; 10. Плавильщиков, 1940; 11. Плавильщиков, 1955.

Автор-составитель А.И. Мирошников.



© А.И. Мирошников

края к северу доходит, по меньшей мере, до окрестностей ст-цы Медведовская [1]. В Республике Адыгея известны отдельные находки в Тахтамукайском и Теучежском районах, а также в окрестностях Майкопа [2, 7–9].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Обитает в лиственных лесах различного типа. Личинки развиваются в мертвой древесине побегов и негодных ветвей разнообразных лиственных деревьев. Окукливание весной – в начале лета. Генерация не менее двух лет. Жуки летают в мае–августе, встречаются на цветущих растениях [3–11].

Численность и ее тенденции

Количественные показатели популяций в Республике Адыгея не выявлены.

Лимитирующие факторы и угрозы

Одним из главных лимитирующих факторов является вырубка лиственных, прежде всего, дубовых лесов, служащих ключевыми биотопами усача.

347. КЛИТ СТЕПАНОВА *Clytus stepanovi* Danilevsky et Miroshnikov, 1985¹

¹ Существенные морфологические отличия *C. stepanovi* и гирканского эндемика – *C. vesparum* Reitter, 1889 [4, 9] позволяют считать ошибочным мнение некоторых исследователей [http://www.cerambycidae.net/], рассматривающих последнего в составе подрода *Sphegoclytus* Sama, 2005 (описанного в качестве рода с единственным видом – *C. stepanovi*).

Систематическое положение

Семейство: Дровосеки (усачи) – Cerambycidae.

Природоохранный статус

Категория и приоритет мер охраны в Республике Адыгея: «Уязвимые» (УВ), приоритет охраны – III. В Красную книгу КК (2017) включен с категорией 3 УВ «Уязвимые».

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

В Красный список МСОП не включен.

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

«Уязвимые» – Vulnerable, VU B1b(iii)c(iii). А.И. Мирошников.

Краткое морфологическое описание

Длина тела жуков 8,2–12 мм; есть указание длины ♀ 17 мм [1]. Черный, усики и ноги буро-желтые, бедра обычно затемнены. Усики ♂ заходят за заднюю границу первой перевязи надкрылий, у ♀ они примерно достигают первой трети надкрылий. Переднеспинка выглядит массивной, по крайней мере, у ♂, на диске в грубой скульптуре, на вершине и основании с желтой волосистой каемкой, обычно прерванной посередине. Надкрылья с желтыми волосистыми полосками (или пятнами) и перевязями: короткой косой полоской (пят-

но) у основания, узкой изогнутой, вытянутой по шву к основанию перевязью перед серединой, узкой, но нередко более широкой, чем предыдущая, почти поперечной, суженной к бокам перевязью за серединой и узкой каймой на вершине.

Распространение

Северная Анатолия (к востоку, по крайней мере, от Токата), Кавказ, возможно, северный Иран. В России встречается по всему Северному Кавказу, от района Новороссийска до окрестностей Дербента [2, 7]. На территории Республики Адыгея распространен к югу от Майкопа [3, 6].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Обитает в низкогорных и среднегорных лиственных древостоях. Личинки развиваются в мертвой древесине дуба, бука, каштана, плодовых и, очевидно, других лиственных пород [1–9]. Окукливание, вероятно, в конце лета – осенью. Зимует, по-видимому, имаго [6, 7, 9]. Генерация двухлетняя. Жуки летают в апреле–августе, посещают цветущие деревья и кустарники, чаще наблюдаются на соцветиях боярышника.

Численность и ее тенденции

Количественные показатели популяций в Республике Адыгея не выявлены.

Лимитирующие факторы и угрозы

Одним из главных лимитирующих факторов является вырубка горных лиственных древостоев, служащих местом обитания усача.

Необходимые меры охраны

Ограничение рубки горных лиственных лесов, прежде всего, с участием дуба и дикоплодовых. Организация ООПТ в местах обитания вида.

Источники информации

1. Данилевский, Мирошников, 1985; 2. Мирошников, 2000д; 3. Мирошников, 2000о; 4. Мирошников, 2009а; 5. Мирошников, 2011; 6. Мирошников, 2012о; 7. Мирошников, 2017к; 8. Плавильщиков, 1940; 9. Плавильщиков, 1955.

Автор-составитель А.И. Мирошников.



© А.И. Мирошников

346. УСАЧ БОЯРЫШНИКОВЫЙ *Anaglyptus simplicicornis* Reitter, 1906

Систематическое положение

Семейство: Дровосеки (усачи) – Cerambycidae.

Природоохранный статус

Категория и приоритет мер охраны в Республике Адыгея: «Уязвимые» (УВ), приоритет охраны – III. В Красную книгу КК (2017) включен с категорией 3 УВ «Уязвимые».

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

В Красный список МСОП не включен.

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

«Уязвимые» – Vulnerable, VU B1b(iii)c(iii). А.И. Мирошников.

Краткое морфологическое описание

Длина тела жуков 8–13,5 мм. Голова и переднеспинка черные, усики от черных с более или менее осветленными несколькими последними члениками



© А.И. Мирошников

юго-восток до границы с Республикой Абхазия [2, 3, 6, 9, 10]. На территории Адыгеи отмечен по единичным находкам в Тахтамукайском и Теучежском районах [9], но, весьма вероятно, населяет также, по крайней мере, Майкопский район [8, 9].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Обитает в равнинных и горных лиственных лесах. Заселяет свежесрезанные ветви и сухостой дуба, инжи-



Лимитирующие факторы и угрозы

Вырубка лиственных лесов, служащих местом развития дровосека.

Необходимые меры охраны

Ограничение рубки лиственных лесов, особенно дубовых древостоев в горных районах. Организация ООПТ в местах обитания вида.

Источники информации

1. Абрамов, 2005; 2. Данилевский, Мирошников, 1985; 3. Мирошников, 1984а; 4. Мирошников, 1990б; 5. Мирошников, 2004; 6. Мирошников, 2007к; 7. Мирошников, 2009а; 8. Мирошников, 2011; 9. Мирошников, 2012п; 10. Мирошников, 2017а.

Автор-составитель А.И. Мирошников.



© А.И. Мирошников

ра, гледичии, очевидно, и других лиственных пород [1–3, 6–10]. Личинка точит неправильный ход в древесине. Зимует личинка. Куколочную колыбельку устраивает в верхнем слое заболони [3]. Окукливание весной – в начале лета. Генерация не менее двух лет. Жуки летают в мае – середине августа, посещают цветущие кустарники [2, 5–10].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Обитает в горных лиственных и смешанных лесах различного типа. Заселяет сухостойные и валежные деревья дикой черешни, иногда граба [2–9]. Личинки большую часть жизни развиваются под корой, перед окукливанием уходят в древесину, где точат ход длиной до 20 см, затем устраивают куколочную колыбельку. До выхода жуков летное отверстие с пробкой из опилок на поверхности древесины не заметно. Окукливание в конце апреля – мае. Генерация не менее двух лет. Жуки наблюдаются в июне–июле [2–9]. Весьма любопытным в экологии вида фактом является до сих пор неизвестный видовой состав насекомых, паразитирующих на личинках дровосека, несмотря на тщательные исследования в течение длительного времени его многочисленных поселений в различных древостоях с наличием дикой черешни [3–6].

Численность и ее тенденции

Количественные показатели популяций в Республике Адыгея не выявлены.

Лимитирующие факторы и угрозы

Вырубка горных лесов с участием дикой черешни, служащих основными местообитаниями дровосека.

Необходимые меры охраны

Ограничение рубки горных древостоев, в составе которых присутствует дикая черешня. Организация

спублики Адыгея [7]. Является одним из самых загадочных видов дровосеков отечественной фауны с точки зрения его исторического появления на Кавказе [5].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Обитает в горных лиственных и смешанных лесах различного типа. Заселяет сухостойные и валежные деревья дикой черешни, иногда граба [2–9]. Личинки большую часть жизни развиваются под корой, перед окукливанием уходят в древесину, где точат ход длиной до 20 см, затем устраивают куколочную колыбельку. До выхода жуков летное отверстие с пробкой из опилок на поверхности древесины не заметно. Окукливание в конце апреля – мае. Генерация не менее двух лет. Жуки наблюдаются в июне–июле [2–9]. Весьма любопытным в экологии вида фактом является до сих пор неизвестный видовой состав насекомых, паразитирующих на личинках дровосека, несмотря на тщательные исследования в течение длительного времени его многочисленных поселений в различных древостоях с наличием дикой черешни [3–6].

Численность и ее тенденции

Количественные показатели популяций в Республике Адыгея не выявлены.

Лимитирующие факторы и угрозы

Вырубка горных лесов с участием дикой черешни, служащих основными местообитаниями дровосека.

Необходимые меры охраны

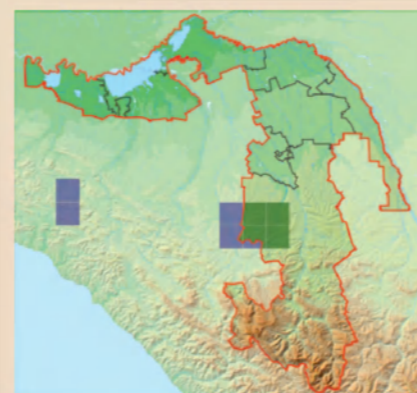
Ограничение рубки горных древостоев, в составе которых присутствует дикая черешня. Организация

новых ООПТ (памятников природы) в известных местообитаниях, прежде всего, в местах значительного скопления дикой черешни, являющихся ключевыми биотопами этого вида [10]. Принятие специальных практических мер охраны: выявление заселенных личинками свежесухих и валежных деревьев дикой черешни – ключевого элемента древостоя – и запрещение их уборки при санитарно-оздоровительных мероприятиях [10].

Источники информации

1. Данилевский, Мирошников, 1985; 2. Мирошников, 1990б; 3. Мирошников, 1998г; 4. Мирошников, 2000д; 5. Мирошников, 2007к; 6. Мирошников, 2009а; 7. Мирошников, 2011; 8. Мирошников, 2012р; 9. Мирошников, 2017м.; 10. Методические рекомендации..., 2017; 11. Podaný, 1979.

Автор-составитель А.И. Мирошников.



349. ЛАБИДОСТОМИС АРНОЛЬДИ
Labidostomis arnoldii L. Medvedev, 1962

Систематическое положение

Семейство: Листоеды – Chrysomelidae.

Природоохранный статус

Категория и приоритет мер охраны в Республике Адыгея: «Уязвимые» (УВ), приоритет охраны – III.

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

В Красный список МСОП не включен.

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

«Уязвимые» – Vulnerable, VU B1b(iii)c(ii,iii). М.И. Шаповалов.

Краткое морфологическое описание

Жук длиной 8–9 мм, удлинено-коренастый. Верх металлически-зеленый, с синеватым отливом, верхняя губа и мандибулы смоляно-черные, с рыжим передним краем. 1–3-й членики усиков рыже-желтые, с черно-фиолетовыми пятнами на верхней стороне, остальные членики фиолетовые, надкрылья буровато-желтые с крупным черно-фиолетовым пятном на плечевом бугорке. Наличник трехзубчатый. Переднеспинка почти в два раза шире длины, боковой край в задней половине волнисто зазубренный, с щетинконосными ямками на боковой кайме, отчего она выглядит прерванной. Задние крылья развиты [1].



© А.И. Мирошников, А.С. Замотайлов

Распространение

Эндемик Кавказа. Глобальный ареал вида охватывает горные р-ны Центрального Кавказа, Грузия, Абхазия, Дагестан и юг КК [1, 2]. В РА известен с Лагонакского нагорья, заселяет альпийский и субальпийский пояса. На сопредельных территориях отмечен в КК (пер. Псеашхо, пер. Аишха, верховья р. Мзымта) [3].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Имаго отмечаются в июле–августе на соцветиях горца мясокрасного (*Polygonum carneum*) в альпийском и субальпийском поясах [3]. Личинки развиваются в муравейниках, питаются растительным детритом.

Численность и ее тенденции

Количественные показатели популяций в Адыгее неизвестны.

Лимитирующие факторы и угрозы

Использование альпийских лугов в качестве пастбищных угодий, а также в рекреационных целях. Разрушение муравейников. Заготовка кормовых растений в качестве лекарственного сырья.

Необходимые меры охраны

Изучение регионального ареала вида, мониторинг состояния известных в регионе популяций. Пассивно охраняется в КГПБЗ [5].

Источники информации

1. Медведев, 1962; 2. Медведев, 1990; 3. Охрименко, 2000; 4. Охрименко, 2007; 5. Шаповалов, 2009б.

Автор-составитель М.И. Шаповалов.



350. ЛИСТОЕД ЗАМОТАЙЛОВА
Chrysolina zamotajlovi L. Medvedev et Ochrimenko in Ochrimenko, 1990

Систематическое положение

Семейство: Листоеды – Chrysomelidae.

Природоохранный статус

Категория и приоритет мер охраны в Республике Адыгея: «Уязвимые» (УВ), приоритет охраны – III. В Красной книге РА (2012) относился к категории 2, УВ.



© А.И. Мирошников, А.С. Замотайлов

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ:
редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты
животного и растительного мира

Часть 2. ЖИВОТНЫЕ

ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ

Верстка и дизайн обложки: И.В. Малина
Корректор: И.В. Драполок

Подписано в печать 01.12.2022 г. Формат 60×90/8.
Бумага мелованная. Печать офсетная.
Усл. п. л. 50,5. Заказ 24115. Тираж 500 экз.
Общество с ограниченной ответственностью «Славянская»
394016, г. Воронеж, ул. 45 Стрелковой Дивизии, 226, кв. 175