

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);

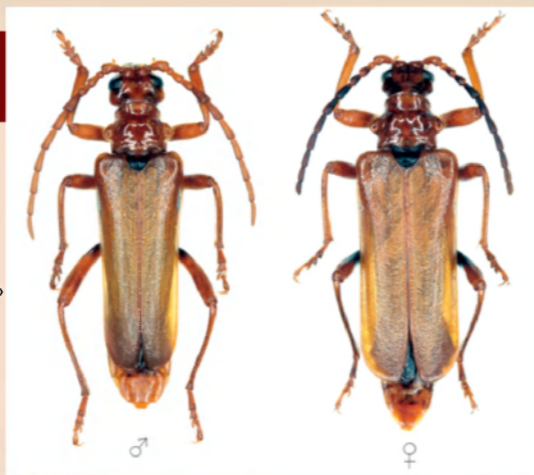
MNATSEKANOV R.A., Senior Projects Coordinator of the Russian Caucasus Ecoregional Office, WWF-Russia, Honored Ecologist of Kuban, Honored Worker of Nature Conservation;

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.



336. РАМНУЗИУМ КРАСНОВАТОКРЫЛЫЙ
Rhamnusium testaceipenne Pic, 1897¹



© А.И. Мирошников

¹ Возможно, является синонимом *Rhamnusium juglandis* Fairmaire, 1866.

Систематическое положение

Семейство: Дровосеки (усачи) – Cerambycidae.

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, NE.

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

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

Краткое морфологическое описание

Длина тела жуков 15–21 мм. Весь красно-желтый с черными средне- и заднегрудью, нередко затемнены основания брюшка, бедер, голеней и щиток. Виски сильно развиты, резко выступают. Усики ♂ слегка не достигают середины надкрылий, у ♀ они достигают примерно их первой трети. Переднеспинка с большими боковыми буграми, на диске с 2 хорошо развитыми буграми, в очень слабой пунктировке, как и верх головы. Она сильно блестящая. Надкрылья в густой морщинистой пунктировке.

Распространение

Южный Крым, Малая Азия, Левант (Сирия), северный Иран (Эльбурс), Кавказ. В Российской Федерации известен по отдельным находкам из Краснодарского края, Республики Адыгея [3, 6, 7] и единственному указанию для Карачаево-Черкесской Республики [1]. В Адыгее отмечен в Тахтамукайском и Теучежском районах [6–7].



Лимитирующие факторы и угрозы

Вырубка лиственных древостоев, служащих местообитаниями вида.

Необходимые меры охраны

Ограничение вырубки растущих деревьев (особенно, ивы, тополя и ильма, на которых отмечено большинство поселений) с обширными отмершими участками (сухобочинами) при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах, заселенных дровосеком. Организация новых ООПТ в местах обитания вида.

Источники информации

1. Богданов-Катьков, 1917; 2. Данилевский, Мирошников, 1985; 3. Мирошников, 1980б; 4. Мирошников, 2000д; 5. Мирошников, 2009а; 6. Мирошников, 2011; 7. Мирошников, 2012ж; 8. Плавильщиков, 1936.

Автор-составитель А.И. Мирошников.

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Населяет лиственные леса различного типа. На Северо-Западном Кавказе чаще встречается в равнинных насаждениях речных долин из ивы и тополя – в частности, в окрестностях Краснодара и на прилегающей территории республики. Как и предыдущий вид, является характерным обитателем отмерших участков стволов и толстых ветвей живых деревьев, иногда образуя с ним совместные поселения. Развивается на лиственных породах, в том числе, иве, тополе, грабе, ильме, вероятно и других [2–8]. На хвойных не наблюдается. Окукливание весной. Генерация, очевидно, трехлетняя. Жуки летают в мае–июле. Имеются сведения о посещении ими цветущих деревьев и кустарников [2, 4–7].

Численность и ее тенденции

Количественные показатели популяций в Республике Адыгея неизвестны.

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

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

Краткое морфологическое описание

Жук черный, 1–5-й членики усиков желтые или желто-оранжевые, причем 5-й членик с черной вершинной частью, остальные членики целиком черные. Надкрылья с характерным, слабо изменчивым рисунком: желтые с черными пятнами, на каждом надкрылье имеются 2 мелких пятна в основной трети, более крупное у середины, перевязь, суженная ко шву и обычно далеко не доходящая до него, за серединой надкрылий, и, как правило, зачерненная вершина. Голова и переднеспинка в очень густом черном бархатистом покрове, скрывающем скульптуру. Переднеспинка с большим коническим бугром на боковом крае. Надкрылья широкие, у ♂ более, у ♀ менее заметно сужены к вершине. Подвид *B. caucasica kubanica* Miroschnikov, 1990, населяющий Северо-Западный Кавказ, включая Республику Адыгея, в отличие от номинативного подвида, в среднем мельче. Так, у данного подвида длина тела ♂♂ 13,7–17,0 мм, ♀♀ – 15,0–19,1 мм, тогда как у номинативного подвида, соответственно: 15,4–18,6 мм и 16,2–21,3 мм. Черный рисунок надкрылий менее развит, надкрылья ♂ менее вытянутые и обычно менее суженные к вершине.

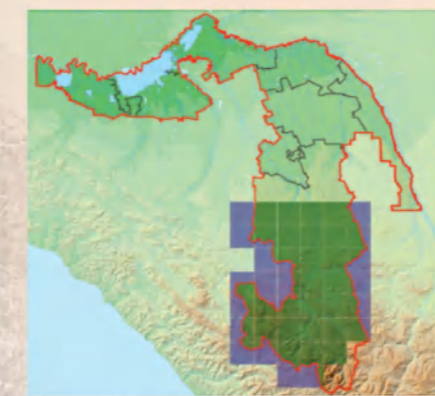
Распространение

Эндемик Кавказа. Некоторые указания для Эльбурса в северном Иране, почти без сомнения, ошибочны [11]. Северо-Западный Кавказ населяют два подвида: номинативный и *Brachyta caucasica kubanica*. Последний представляет собой низкогорную форму, популяции которой с наиболее типичными особями сосредоточены на высоте до 1000–1100 м над ур. м. [10, 14, 16]¹. В РФ населяет только Краснодарский край и Республику

¹ Данилевский [3], ошибочно трактуя высотный диапазон распространения *B. s. kubanica*, отмеченный нами [10], и указывая встречаемость таксона «на высотах 1000–1100 м» (а не на высоте до 1000–1100 м), в целом внес сильную путаницу в опубликованные нами представления о рассматриваемых здесь подвидах. Кроме того, рассуждения этого автора [3] об ошибочности некоторых предположений в отношении подвидов *B. caucasica*, высказанных в наших ранних работах [7] и основанных в то время преимущественно на отрывочных и скудных данных, выглядят более чем странными, особенно без упоминания переработанных и уточненных сведений по тем же аспектам, представленным в наших последующих трудах. Впрочем, это в полной мере соответствует недавно опубликованным выводам [15] о частой откровенной манипуляции Данилевским различными литературными данными.



© А.И. Мирошников



Необходимые меры охраны

Ограничение рубки горных лесов. Организация ООПТ в местах обитания вида. Усиление режима охраны всех видов пионов, включенных в Красные книги Российской Федерации, Краснодарского края и Республики Адыгея.

Источники информации

1. Акатова, 2000; 2. Гроссгейм, 1950; 3. Данилевский, 2015; 4. Зернов, 2006; 5. Косенко, 1970; 6. Литвинская, 2007; 7. Мирошников, 1990а; 8. Мирошников, 2000е; 9. Мирошников, 2004; 10. Мирошников, 2007д; 11. Мирошников, 2009а; 12. Мирошников, 2009б; 13. Мирошников, 2011; 14. Мирошников, 2012з; 15. Мирошников, 2016; 16. Мирошников, 2017д; 17. Мирошников, 2018; 18. Плавильщиков, 1936; 19. Черепанов, 1981.

Автор-составитель А.И. Мирошников.

Адыгея. В Краснодарском крае распространен от окрестностей станицы Убинской и склонов хр. Маркотх в окрестностях с. Адербиевка [9, 10, 16] на юго-восток до района Большого Сочи и границы с Республикой Абхазия, где наблюдается уже и переходная к номинативному подвиду форма [9, 16]. В Республике Адыгея встречается к югу от окрестностей Майкопа [7, 8, 10, 13, 14, 16, 18]. Высокогорные районы республики, очевидно, населяет переходная к номинативному подвиду форма [14]. Номинативный подвид до сих пор известен только из Абхазии (хр. Берчели, бассейн р. Хашпса, 1700–1800 м над ур. м.; Гагрский хр., гора Мамдзыпша, 1500–1700 м над ур. м.; район оз. Рица, 1250–1300 м над ур. м.; Бзыбский хр.) и Западной Грузии (район сел. Мужава вблизи Джвари, 1300–1500 м над ур. м.) [7, 11, 14]. Таксономический статус формы из Боржоми требует выяснения [7, 10, 11, 13, 14, 16].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

В условиях Адыгеи жуки встречаются на цветах пиона кавказского (*Paeonia caucasica*)², предпочитают более освещенные места, но не избегают участков и под пологом густых древостоев. За пределами республики жуки *B. caucasica kubanica* также посещают цветки пиона узколистного (*P. tenuifolia* L.), а имаго номинативного подвида и переходной формы – цветки пиона Виттмана (*P. vittmanniana* Hartwiss ex Lindl.) [7, 14]. Самки откладывают яйца в почву вблизи корней пионов. Личинки проникают в живые корни и прокладывают ходы внутри них. Какие-либо резкие внешние патологические признаки на заселенных личинками растениях не наблюдаются [6]. Окукливание в почве. Генерация не менее двух лет. Лёт жуков начинается в первой половине апреля и наблюдается до конца второй декады июня [7, 8, 10, 12, 13, 14].

Численность и ее тенденции

Количественные показатели популяций в Республике Адыгея неизвестны.

Лимитирующие факторы и угрозы

Вырубка горных лесов, служащих местом произрастания пионов, на которых происходит развитие личинок усача.

² Систематика рода *Paeonia* L. представляется недостаточно разработанной, в связи с чем, данный вид пиона в литературе указывается под разными названиями, в частности, *P. kavachensis* Aznav. [2, 5], *P. caucasica* (Schipcz.) Schipcz. [1, 6, 19], *P. mascula* (L.) subsp. *triternata* (Pallas ex DC.) Stearn et P.H. Davis [4].

337. БРАХИТА КАВКАЗСКАЯ
Brachyta caucasica Rost, 1891

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, NE [12].

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