

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.



329.

ЛЕНА ЮСТИНЫ*Laena justinae* Reitter, 1887**Систематическое положение**

Семейство: Чернотелки – Tenebrionidae.

Природоохранный статус

Категория и приоритет мер охраны в Республике Адыгея: «Уязвимые» (УВ), приоритет охраны – III [6]. В Красную книгу КК (2017) включен с категорией 3 УВ «Уязвимые» [5]. В Красной книге РФ отсутствует [7].

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

В Красный список МСОП не включен, NE [12].

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

«Уязвимые» – Vulnerable, VU A4e; B1ab(ii,iv). М.В. Набоженко, 2012 [4].

Краткое морфологическое описание

Небольшой бескрылый жук (6–7,5 мм длиной), уплощенный, полностью покрыт прилегающими светлыми волосками. Окраска бурая, блестящая. Наибольшая ширина головы на уровне глаз. Глаза маленькие, круглые, слабовыпуклые. Пунктировка головы грубая, умеренно густая (диаметр точек примерно равен расстоянию между ними). Усики умеренно длинные, последним члеником достают до основания переднеспинки. Переднеспинка слабо поперечная (ее ширина больше длины в 1,14–1,16 раза), с наибольшей шириной впереди середины. Пунктировка переднеспинки такая же, как на голове. Надкрылья овальные с глубокими рядами точек и слабовыпуклыми междурядьями. Каждое междурядье с рядом круглых глубоких точек и короткими прилегающими волосками. По бокам надкрылий расположены 4 поры, каждая из которых несет длинную сенсилу. Ноги короткие, бедра заметно утолщенные, без бугорков или зубчиков изнутри, голени изогнутые. Предпоследний членик лапок вытяннут в виде овальной пластинки. Яйцеклад с двучлениковыми грифельками на вершине. Половой диморфизм отсутствует [4, 5].

Распространение

Эндемик Кавказа. Распространен на Черноморском побережье в пределах Краснодарского края (от п-ова Абрау до долины р. Псоу, а также на Таманском п-ове [1, 2, 4, 5]) и Абхазии [1, 2] (указан как *Laena quadricollis*) [4]. В среднегорьях северного макросклона обитает на хр. Азиш-Тау (у ст-цы Темнолеская) и в долине р. Курджипс (выше пост. Мезмай) [4]. В Адыгее известен только из окрестностей ст-цы Даховская в долине р. Белая [3].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Лесной вид, характерный преимущественно для тиссо-самшитовых ассоциаций. На Черноморском побережье приурочен к широколиственным грабовым и буковым лесам. Однако на Таманском п-ове собран в кустарниковом опале на побережьях Таманского (пос. Сенной) и Темрюкского (ст-ца Голубицкая) заливов [4, 5]. Ведет скрытный образ жизни, встречается исключительно в подстилке, сапрофаг. Сезонная активность жуков за-



включая крупные выжившие и распадающиеся ассоциации самшита колхидского [9, 10]. Изучение биологии и экологии вида для определения лимитирующих факторов и переоценки угрозы его вымирания в регионе. Включение *Laena justinae* в число объектов охраны существующих и перспективных ООПТ Республики Адыгея.

Источники информации

1. Абдурахманов, Медведев, 1994; 2. Абдурахманов, Набоженко, 2009; 3. Жесткокрылые насекомые..., 2010; 4. Набоженко, 2012; 5. Набоженко, 2017; 6. Постановление..., 2011; 7. Приказ..., 2020; 8. Самшит колхидский..., 2016; 9. Щуров и др., 2015; 10. Щуров и др., 2016; 11. Щуров и др., 2019; 12. IUCN, 2020.

Автор-составитель И.И. Иванов.



© М.В. Набоженко

регистрирована в апреле–августе [3, 5]. Личинки и куколки до настоящего времени неизвестны [5].

Численность и ее тенденции

Максимальная численность, по результатам просеивания лесного опада, отмечается весной: в окр. Сочи она составляла 1–2 экз./м² [4]. На хр. Азиш-Тау численность крайне низкая – 0,2 экз./м² [5]. Предполагается, что здесь она зависит от численности основной популяции в тиссо-самшитовом массиве Гуамского ущелья [4]. Свежие данные о численности вида и ее многолетней динамике в Адыгее отсутствуют.

Лимитирующие факторы и угрозы

В точности не были установлены. Возможно, это сокращение площади лесов с тиссо-самшитовым [5] вторым ярусом (долины рр. Хоста, Курджипс, Цица, Кужетка) или подлеском (хр. Гуама, хр. Лаганакский) [7, 8]. В 2014–2018 гг. все природные популяции *Vixus colchica* Rojarkov, 1947 на Северо-Западном Кавказе (Краснодарский край и Республика Адыгея) были сильно и неоднократно повреждены гусеницами чужеродной огневки *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859). К 2019 г. полностью усохли или утратили жизнеспособную крону тысячи деревьев и кустов самшита в Тиссо-самшитовой роще КППБЗ (сплошная дефолиация в 2014–2015 гг.) [8], в Гуамском ущелье (от х. Гуамка до балки Пальмовая), на Лаганакском хребте (до 1370 м над ур. м.) и в долине р. Цица (объединение листьев в 2015–2017 гг.) [11]. Дефолиация самшитников привела к изменению микроклимата под пологом древостоев со вторым ярусом или густым подлеском из *Vixus colchica*. Очевидно, это могло повлиять и на состояние синтопичных популяций *Laena justinae*.

Необходимые меры охраны

Поиск новых популяций в пригодных местах обитания (долины рек Цица, Кужетка, Серебрячка, Белая),

330.

УСАЧ-ПЛОТНИК*Ergates faber* (Linnaeus, 1760)**Систематическое положение**

Семейство: Дровосеки (усачи) – Cerambycidae.

Природоохранный статус

Категория и приоритет мер охраны в Республике Адыгея: «Уязвимые» (УВ), приоритет охраны – III [6]. Включен в Красную книгу Краснодарского края [2017] с категорией 3 УВ «Уязвимые».

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

В Красный список МСОП не включен, NE [12].

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

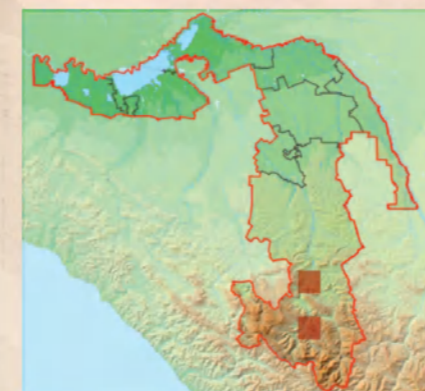
«Уязвимые» – Vulnerable, VU B1b(iii)c(iii); А.И. Мирошников.

Краткое морфологическое описание

Длина тела 23–60 мм. Красновато-бурый, иногда рыже-бурый (♂) до черно-бурого (♀). Тело массивное. Усики ♂ слегка длиннее тела, у ♀ едва заходят за середину надкрылий, их 3-й членик более чем в два раза длиннее 1-го. Переднеспинка у ♂ матовая, на диске с двумя блестящими участками с грубой скульптурой, на боковом крае мелко зазубрена, кроме того, в основной половине может быть с небольшим зубцом. У ♀ она блестящая, в очень грубой скульптуре, на боковом крае зазубрена и обычно с хорошо развитым зубцом. Надкрылья в густой морщинистой пунктировке, с двумя обычно очень слабо намеченными продольными ребрами.

Распространение

Европа (на западе к северу до южной Швеции), Северная Африка, Малая Азия, Левант (Сирия), Ирак, Кавказ. В Российской Федерации крайними северными (равно как и восточными) местонахождениями являются Ичалки и Большие Березняки в Республике Мордовия [14], а на юге, в Краснодарском крае, обнаружен в окрестностях ст-цы Убинская [3, 5], горы Тхаб [9–10] и с. Верхнее Лоо [9–10]. В Адыгее до сих пор известен только из окрестностей пос. Гузерипль [3, 5–8] и Никель [1, 7–8]. Однако, учитывая находки в районах Большого Сочи, Гагр, озера Рица и Теберды [4–6, 9], следует предполагать более широкое распространение в горной части республики [6].



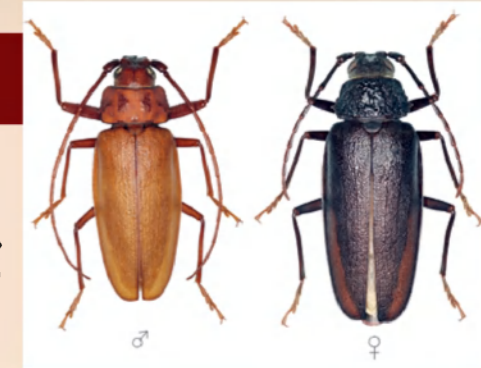
331.

ДРОВОСЕК ЗУБЧАТОГРУДЫЙ*Rhaesus serricollis* (Motschulsky, 1838)**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». В Красную книгу Российской Федерации (2020) занесен с категорией статуса редкости 2 – «Сокращающиеся в численности и/или распространении» и категорией статуса угрозы исчезновения И – «Исчезающие (EN – Endangered)».



© А.И. Мирошников

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

На Северо-Западном Кавказе обитает в горных хвойных и смешанных лесах. Заселяет пихту, ель, сосну и другие породы семейства сосновые [2–16]. Данные о развитии на лиственных породах [11–13], в том числе на тополе и ольхе [17], требуют надежных подтверждений. Условия жизни преимагинальных фаз хорошо изучены [8–12, 15–19]. Личинки развиваются в гниющей древесине обычно толстых стволов и пней, а также корней, иногда находящихся глубоко в почве [11–12]. Окукливание в конце весны – первой половине лета. Генерация трехлетняя; известны более длительные сроки развития [11–13]. Жуки наблюдаются с конца июня до середины сентября, привлекаются на свет.

Численность и ее тенденции

Численность и ее тенденции в Республике Адыгея не изучены.

Лимитирующие факторы и угрозы

Вырубка хвойных древостоев, служащих местообитаниями вида.

Необходимые меры охраны

Детальное изучение распространения и особенностей экологии в РА. Ограничение рубки крупномерных стволов пихты и сосны. Организация ООПТ в местах обитания вида. Принятие специальных практических мер охраны, в числе которых целесообразным представляется

выявление заселенных видом мертвых деревьев и пней с запретом их уборки при санитарно-оздоровительных мероприятиях в хвойных лесах.

Источники информации

1. Арзанов и др., 1993; 2. Данилевский, Мирошников, 1985; 3. Мамаев, Данилевский, 1975; 4. Мияновский, 1971; 5. Мирошников, 2007а; 6. Мирошников, 2009а; 7. Мирошников, 2011; 8. Мирошников, 2012а; 9. Мирошников, 2017а; 10. Мирошников, 2018; 11. Плавильщиков, 1932; 12. Плавильщиков, 1936; 13. Плавильщиков, 1955; 14. Тимралеев, 2007; 15. Becker, 1942; 16. Becker, 1943; 17. Bense, 1995; 18. Demelt, 1966; 19. Villiers, 1978.

Автор-составитель А.И. Мирошников.



© А.И. Мирошников

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

В Красный список МСОП не включен, NE [12].

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

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

Краткое морфологическое описание

Один из наиболее крупных представителей отряда жесткокрылые в отечественной фауне. Длина тела жуков 31–65 мм. Каштаново-коричневый до темно-бурого, надкрылья обычно несколько светлее. Тело массивное. Усики ♂ заходят за середину надкрылий, у ♀ не достигают ее, их 3-й членик примерно равен 1-му, но не длиннее его. Переднеспинка матовая, на диске с двумя в той или иной степени блестящими участками у середины, более выраженными обычно у ♂, на боковом крае с острыми зубцами, зубец у заднего угла загнут назад. Надкрылья в густой морщинистой пунктировке, с двумя обычно очень слабо намеченными продольными ребрами.

Распространение

Балканский полуостров (Албания, Сербия и Черногория, Македония, Греция, Болгария, Турция), Северная Африка (Египет), Малая Азия, Кипр, Левант (на юг до Израиля включительно), северный и западный Иран (на юг до провинции Фарс включительно), Кавказ, очевидно, Ирак. В России распространен в юго-восточной части КК [12, 14, 16]. Кроме того, подтверждены старые сведения [9, 16, 18] о находке в Республике Дагестан (Дербент) [16]. Учитывая известное местонахождение в районе пос. Отдаленный Апшеронского района Краснодарского края [8–14, 16], следует ожидать находки на соседней территории Республики Адыгея – в истоках р. Пшеха [11, 15].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Обитает в горных лиственных и смешанных, преимущественно старых лесах различного типа, поднимаясь на высоту более 1500 м над ур. м. Заселяет разнообразные

лиственные породы, в частности бук, дуб, каштан, орех, иву, тополь, ильм, каркас, платан, гледичию, каштан конский, липу и, вероятно, другие [1, 2, 12, 15, 16, 20, 21]. На одних и тех же деревьях может наблюдаться целый ряд поколений [6, 7]. Личинки развиваются в гниющей, но иногда еще довольно прочной древесине. Ходы располагаются обычно беспорядочно, плотно забиваются буровыми опилками, порой достигая в поперечнике 5,4–5,6 см. В конце хода личинка устраивает овальную кукольную колыбельку длиной до 7,2 и шириной до 4,2 мм [12, 16]. Развитие куколок длится не более 4 недель.

В окрестностях города Сочи в древесине стволов валежных буков в первой декаде августа можно встретить (кроме личинок различного возраста) как молодых куколок, так и только что появившихся жуков, а в конце августа – уже только имаго [12, 16]. Данные об отрождении жуков осенью [5] нуждаются в подтверждении, а указание об их зимовке в древесине, очевидно, соответствует действительности. Генерация трехлетняя. Жуки наблюдаются с июня до начала сентября, летят на свет, в дневное время могут быть обнаружены под оставшей корой крупномерных, обычно валежных деревьев. Летные отверстия эллипсовидные, заметно вытянутые в сторону полюсов, размером до 5,6 x 2,3 см [12, 16].

Численность и ее тенденции

Данных по специальному учету численности нет. Имеются давние сообщения о весьма высокой плотности поселения лишь на отдельных деревьях [6, 7]. Вне мест развития преимагинальных фаз встретить взрослых насекомых удается обычно единичными особями [3, 12, 16]. По некоторым сведениям, численность сокращается [19].

Лимитирующие факторы и угрозы

Вырубка спелых и перестойных широколиственных древостоев, особенно буков лесов, в которых сосредоточены основные местообитания вида.

Необходимые меры охраны

Ограничение рубки старых деревьев широколиственных пород. Организация ООПТ в местах обитания вида. Принятие специальных мер охраны, в частности выявление заселенных древосеком отмирающих и мертвых деревьев и запрещение их уборки при санитарных рубках. Контроль законности оборота жуков среди сборщиков и коллекционеров.

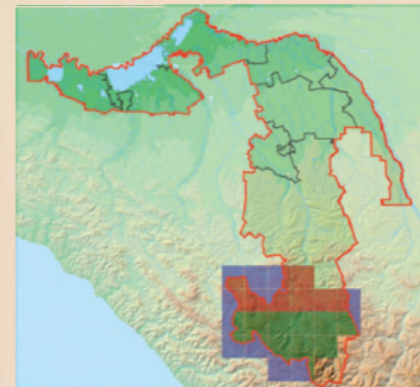
Источники информации

1. Богачев, 1949; 2. Данилевский, Мирошников, 1985; 3. Лозовой, 1958; 4. Лопатин, 1984; 5. Мияяновский, 1953; 6. Мияяновский, 1957; 7. Мияяновский, 1971; 8. Мирошников, 1987; 9. Мирошников, 1998а; 10. Мирошников, 1998б; 11. Мирошников, 2000а; 12. Мирошников, 2007б; 13. Мирошников, 2009а; 14. Мирошников, 2011; 15. Мирошников, 2012б; 16. Мирошников, 2017б; 17. Мирошников, 2018; 18. Motschulsky, 1838; 19. Никитский, 2001а; 20. Плавильщиков, 1936; 21. Плавильщиков, 1955.

Автор-составитель А.И. Мирошников.



© А.И. Мирошников



Распространение

Западная часть Кавказа, возможно, соседние районы Турции¹. В Российской Федерации населяет юго-восточную часть Краснодарского края [3, 6, 7]. На территории Республики Адыгея распространен примерно к югу от линии, соединяющей поселки Новопроехладное (=Сахрай) и Никель [6, 10–11].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Обитает в горных, обычно старых лесах различного типа. Поднимается до высоты, по крайней мере, 1700 м над ур. м. [2–4, 6, 8–11, 13]. Заселяет разнообразные древесные породы: дуб, бук, каштан, ольху, черешню, пихту [1–4, 6, 8–11]. Личинки развиваются в валежных стволах и пнях, часто покрытых мхом, но сохранивших еще довольно прочную древесину. Нередко ими заселяются верхние слои древесины толстых стволов, иногда диаметром более 1 м; встречаются также в отмерших участках (сухобочинах) живых деревьев. Генерация не менее 2 лет. Окукливание происходит в конце лета. Жуки выводятся в конце лета – осенью

¹ Распространение за пределами Кавказа, а именно, на севере Турции, до сих пор не выяснено. Эта ситуация объясняется следующим. Описанный из района Боу (северо-запад Анатолии) *X. kadlecii* Miroshnikov, 2000 [4] очень сходен с *X. causicola* и, возможно, является его подвидом (о чем сказано и в первоописании). К этой форме, очевидно, относится и популяция из европейской части Турции (Demirköy) [10]. Решение же проблем таксономии и уточнение ареала рассматриваемых таксонов вряд ли перспективно без дополнительных исследований обширной территории Северной Анатолии между хребтами Илгыз и Лазистанским с целью поиска до сих пор неизвестных отсюда представителей рода *Xylosteus* [10].

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

В Красный список МСОП не включен, NE [12].

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

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

Краткое морфологическое описание

Длина тела ♂ 11–15 мм, ♀ – до 18,2 мм. Темно-коричневый, на каждом надкрылье по 4 светлых пятна: у щитка, на боках перед серединой и за серединой, и у вершины, размеры пятен варьируют. Тело в глубокой пунктировке, верх – в грубой скульптуре. Глаза едва выемчатые, крупно фасетированные. Темя между глазами сильно приподнято и здесь с глубоким продольным желобом, разделяющим два тупых бугра. Усики прикреплены впереди от линии, соединяющей передние края глаз, у ♂ слегка длиннее надкрылий, у ♀ заходят за их середину. Переднеспинка с большим узкоконическим боковым бугром. Надкрылья ♂ вытянутые, к вершине слегка расширены, выглядят параллельносторонними, у ♀ они удлинено-яйцевидные. Крылья ♂ развиты нормально, у ♀ сильно редуцированы.

и зимуют в кукольной колыбельке, встречаются в мае–июне, ведут ночной образ жизни, цветки не посещают [1–4, 6, 8–11].

Численность и ее тенденции

Количественные показатели популяций в Республике Адыгея неизвестны.

Лимитирующие факторы и угрозы

Вырубка высоковозрастных древостоев, служащих местообитаниями вида.

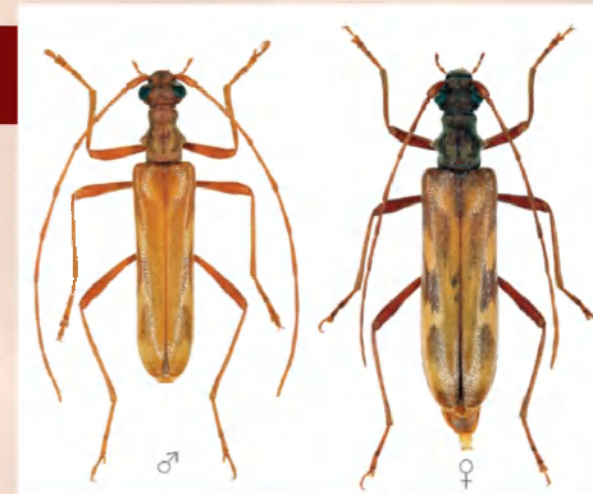
Необходимые меры охраны

Ограничение рубки горных лиственных и пихтовых лесов. Организация ООПТ в местах обитания вида. Принятие специальных практических мер охраны, среди которых выявление заселенных видом валежных деревьев и пней с запрещением их уборки при санитарно-оздоровительных мероприятиях в лесах может оказаться достаточно результативным, так как одни и те же стволы и пни являются местом развития разных поколений древосека, по меньшей мере, в течение 20 лет [6, 8, 10–11].

Источники информации

1. Данилевский, Мирошников, 1985;
2. Мирошников, 1990б; 3. Мирошников, 1998в;
4. Мирошников, 2000м; 5. Мирошников, 2000б;
6. Мирошников, 2007в; 7. Мирошников, 2009а;
8. Мирошников, 2009б; 9. Мирошников, 2011;
10. Мирошников, 2012в; 11. Мирошников, 2017в;
12. Мирошников, 2018; 13. Никитский, Мирошников, 2001; 14. Плавильщиков, 1936.

Автор-составитель А.И. Мирошников.



© А.И. Мирошников

333. ЛЕПТОРАБДИУМ КАВКАЗСКИЙ
Leptorabdium causicum (Kraatz, 1879)

Систематическое положение

Семейство: Древосеки (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].

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

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

Краткое морфологическое описание

Длина тела жуков 10–18 мм. Сильно вытянутый, в длину в 4,7–5,0 раз больше чем в ширину. Окраска тела от темно-бурой до желто-бурой, на каждом надкрылье по 4 светлых пятна: по 2 резких

332. ДРОВОСЕК КАВКАЗСКИЙ
Xylosteus causicola Plavilstshikov, 1936

Систематическое положение

Семейство: Древосеки (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». В Красную книгу Российской Федерации (2020) занесен с категорией статуса редкости 2 – «Сокращающиеся в численности и/или распространении» и категорией статуса угрозы исчезновения I – «Исчезающие (EN – Endangered)».

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