

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.



438. КОЛХИДСКАЯ (КАВКАЗСКАЯ) ЖАБА
Bufo verrucosissimus (Pallas, 1814)



© В.И. Щуров

Систематическое положение

Семейство: Жабы – Bufonidae.

Природоохранный статус

Красная книга РА: категория – «Находящиеся под угрозой исчезновения» (ИС), приоритет охраны – II. Красная книга КК: «Исчезающие» (2 ИС) [11].

Красная книга РФ: категория статуса редкости – «Находящиеся под угрозой исчезновения» (1); категория статуса угрозы исчезновения – «Исчезающие» (И); природоохранный статус – II [14].

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

«Находящиеся под угрозой исчезновения» – Endangered, EN A2abcde+4e; B1b(ii,iii,v)c(iv); Б.С. Туниев, 2020.

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

«Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому» – Near Threatened (NT ver 3.1) / «Неоцененные» – Not evaluated (NE) [17].

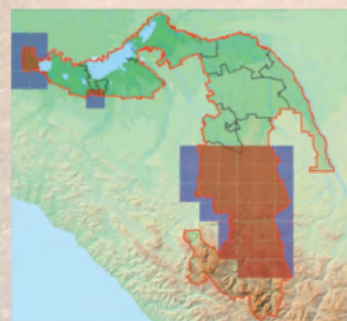
Распространение

В прошлом таксон считался эндемиком лесов Западного Кавказа [13]. Современные молекулярно-генетические исследования позволяют утверждать, что к этому виду следует относить и серых жаб Леванта, обитающих в лесах средиземноморского побережья юго-восточной Турции, Сирии и Ливана [16, 18]. На Кавказе вид известен с территории РФ, Азербайджана, Грузии, Южной Осетии, Абхазии и Турции. В России достоверно найден только в СК, КЧР, РА и КК. Имеются сомнительные указания на находку в РД [4], на основании которой высказывалось мнение о вымирании вида в РД [1]. Таким образом, современный ареал кавказской жабы в РФ расположен только в бассейне Черного моря, а восточная и северная граница его распространения ограничены долиной р. Кубань [5]. В КК сплошной ареал занимает весь лесной пояс от берега Черного моря на юго-западе и среднегорий ГКХ на юго-востоке до линии п. Сукко – верховья р. Дюрсо – окр. г. Крымск – ст. Шапсугская – ст. Эриванская – ст. Убинская – ст. Крепостная – г. Горячий Ключ – ст. Кутаисская – п. Лесной – п. Мирный, долина р. Ханка и южный пригород Майкопа в РА – п. Мостовской – п. Псебай – ст. Ахметовская на севере и северо-востоке. Также кавказская жаба сохраняется на небольших изолированных участках, покрытых древесной растительностью в долине р. Кубань и ее окрестностях, в частности, в с. Успенское, окр. г. Армавир, окр. г. Кропоткин, окр. г. Усть-Лабинск (ст. Тенгинская), ст. Кирпильская [5, 3, 20]. В РА сплошной ареал покрывает всю облесенную часть от предгорий до верхней границы леса. Изолированные популяции, численностью в несколько сотен особей, населяет лесной массив в окр. а. Афипис; единичные экземпляры отмечены в окр. а. Псекупс [12].

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Населяет разнообразные лесные биотопы от пойменных ольшаников и пняков до мертвопокровных букняков и, значительно реже, пихтарников. Распространение колхидской жабы ограничено на Кавказе районами с изотермой января – 3 °С и изогетой 800 мм [19]. Диапазон населяемых высот в РА – от 15 до 1200 м над ур. м. Дневными убежищами для жаб служат норы других животных, пустоты под камнями, пнями и стволами упавших деревьев. Способны самостоятельно закапываться во влажный грунт. В питании взрослых жаб преобладают жесткокрылые [13]. Зимуют в убежищах на суше. На размножение идут одними из первых среди кавказских земноводных, при температуре почвы от 5,5 до 12,5 °С. Амplexус происходит как на суше во время репродуктивной миграции, так и в воде [2]. Для размножения используют любые проточные и непроточные водоемы, включая антропогенные. Так, в окр. а. Афипис нерест и личиночное развитие проходят в каналах рисовых систем [12]. Период размножения растянутый, с марта по май в предгорьях и среднегорьях.

Обычно первыми в водоемы приходят более крупные самки старших возрастных групп, а позднее – молодые и впервые нерестующие [7]. Икрометание часто прерывается возвратом холодов: в этом случае пары в амplexусе по несколько суток находятся подо льдом.



молоди [9]. На автомобильных дорогах вблизи нерестовых водоемов установить информационные щиты, предупреждающие водителей о местах массовой миграции амфибий, ограничить скорость движения автомобилей с начала марта по начало мая с 19:30 до 22:30 при помощи дорожных знаков и искусственных неровностей с обязательным контролем соблюдения скоростного режима приборами фото-видеофиксации. В местах массовой миграции жаб проложить под полотном автодорог дренажные трубы и установить ограждения, направляющие перемещение этих животных к устроенным подземным переходам.

Источники информации

1. Аскендеров, 2017; 2. Аффин и др., 2019; 3. Ермолина, Доронин, 2010; 4. Жордания, 1960; 5. Кидов, 2009; 6. Кидов, 2012; 7. Кидов, Дернаков, 2008; 8. Кидов, Магущкина, 2015; 9. Кидов и др., 2014; 10. Кидов и др., 2018; 11. Красная книга КК, 2017; 12. Красная книга РА, 2012; 13. Кузьмин, 2012; 14. Приказ..., 2020; 15. Туниев, Туниев, 2006б; 16. Jablonski, Sadek, 2019; 17. The IUCN..., 2020; 18. Ozdemir et al., 2020; 19. Tuniyev, 1990; 20. Неопубликованные данные авторов.

Авторы-составители Б.С. Туниев, А.А. Кидов.

439. ЧЕСНОЧНИЦА ПАЛЛАСА
Pelobates vespertinus (Pallas, 1771)



© А.А. Кидов

Систематическое положение

Семейство: чесночницы – Pelobatidae.

Природоохранный статус

Красная книга РА: категория – «Уязвимые» (УВ), приоритет охраны – III.

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

«Уязвимые» – Vulnerable, VU Bab(iii,iv); Б.С. Туниев, 2020.

Оценка угрозы исчезновения глобальной / европейской популяции

«Неоцененные» – Not evaluated (NE) / «Неоцененные» – Not evaluated (NE).

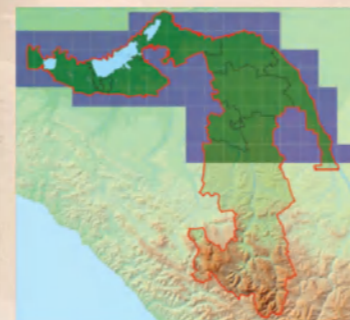
Распространение

В прошлом считалась внутривидовой формой обыкновенной чесночницы [14]. В настоящее время самостоятельный видовой статус чесночницы Палласа признается большинством исследователей [10, 12, 13]. Глобальный ареал вида охватывает Европу и Западную Азию восточнее линии: Московская область – Курская область – южная Украина. На юге ареала населяет Крым, побережье Азовского моря, Предкавказье (наиболее южные находки – в окр. Махачкалы, РД), на востоке распространен до Западной Сибири и северо-западного Казахстана. В РА вид известен по немногим находкам: а. Кошехабль [11], а. Тластенхабль, Шенджий, Псекупс [6]. Предположительно, населяет всю равнинную нераспаханную безлесную часть республики.

Особенности экологии, биологии и жизненного цикла

Обитает в открытых биотопах – на лугах, в степях, полупустынях, в плавнях. В лесном поясе – на опушках, вырубках. Охотно заселяет селитебные биотопы – пастбища, сенокосы, сады и огороды, окраины лесополос. Отмечена в сельских населенных пунктах и на окраинах городов. Равнинный вид: обитающий по ареалу в диапазоне высот 0–830 м над ур. м. [7], в Адыгее – 20–150 м [15]. Большая часть жизни проходит на суше. Ведет скрытный роющий образ жизни, появляясь на поверхности обычно в сумерках и ночью. После дождя отдельные особи могут встречаться днем. Питание разнообразное, варьирует в разных местообитаниях, но основу составляют пауки, жулици и муравьи [8]. Для размножения используют стоячие и слабопроточные водоемы (озера, старицы рек), в том числе антропогенные – пожарные пруды, скотопойные копани, пруды-отстойники очистных сооружений [15].

Икрометание с конца апреля до июля. Плодовитость самок зависит от их массы. Кладки в виде парных толстых (ди-



Необходимые меры охраны

Необходим поиск мест нереста. Возможно создание небольших искусственных водоемов на существующих ООПТ в степной зоне РА с целью формирования нерестилищ и новых центров популяций.

Источники информации

1. Аскендеров, 2017; 2. Ермохин, Табачишин, 2010; 3. Ермохин, Табачишин, 2011; 4. Ермохин и др., 2013; 5. Кидов и др., 2019; 6. Красная книга РА, 2012; 7. Кузьмин, 2012; 8. Ручин, 2014; 9. Точиев, 1987; 10. Файзулин и др., 2013; 11. Шебзухова, 1992; 12. Dufresnes et al., 2019a; 13. Dufresnes et al., 2019b; 14. Litvinchuk et al., 2013; 15. Неопубликованные данные авторов.

Авторы-составители Б.С. Туниев, А.А. Кидов.

440. КАВКАЗСКАЯ КРЕСТОВКА
Pelodytes caucasicus Boulenger, 1896



© В.И. Щуров

Систематическое положение

Семейство: Крестовки – Pelodytidae.

Природоохранный статус

Красная книга РА: категория – «Уязвимые» (УВ), приоритет охраны – III.

Красная книга КК (2017): «Уязвимые» (3 УВ) [5].

Красная книга РФ (2020): категория статуса редкости – «Сокращающиеся в численности и/или распространении» (2); категория статуса угрозы исчезновения – «Уязвимые» (У); природоохранный статус – III [10].

Оценка угрозы исчезновения региональной популяции

«Уязвимые» – Vulnerable, VU A3b; B2ab(i,iii); Б.С. Туниев, 2020.

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