

КРАСНАЯ КНИГА
РЕСПУБЛИКИ
АЛТАЙ

ЖИВОТНЫЕ

Правительство Республики Алтай
Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных
отношений Республики Алтай
ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет»



**КРАСНАЯ КНИГА
РЕСПУБЛИКИ
АЛТАЙ
ЖИВОТНЫЕ**

3-е издание

ГОРНО-АЛТАЙСК
2017

УДК 502.74
ББК 28.688
К 782

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

ЖИВОТНЫЕ

Под редакцией доктора биологических наук А.В. Бондаренко

Красная книга Республики Алтай (животные, 3-е издание) // Под ред. А.В. Бондаренко. – Горно-Алтайск, 2017. – 368 с., ил.

Красная книга Республики Алтай является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и специальных мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения 135 видов (подвидов, популяций) диких животных, обитающих на территории Республики Алтай. Очередное (третье, переработанное и дополненное) издание посвящено особо охраняемым в Республике Алтай животным. Издание рассчитано на широкий круг читателей и специалистов в области охраны природы.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель - А.А. Алисов, Министр природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай.

Заместитель председателя, ответственный редактор - А.В. Бондаренко, профессор кафедры ботаники, зоологии, экологии и генетики Горно-Алтайского государственного университета, д.б.н.

Заместитель ответственного редактора – С.В. Долговых, доцент ГАГУ, к.б.н.

Ответственный секретарь – О.П. Вознийчук, доцент ГАГУ, к.б.н.

Члены редакционной коллегии

М.Г. Сергеев, профессор ИСиЭЖ СО РАН, д.б.н.

(Класс Малощетинковые черви),

А.В. Бондаренко, профессор ГАГУ, д.б.н. (Класс Насекомые),

Н.П. Малков, доцент ГАГУ, к.б.н.

(Класс Круглоротые, Класс Костные рыбы, Класс Птицы),

П.Ю. Малков, доцент ГАГУ, к.б.н. (электронная верстка карт),

О.П. Вознийчук, доцент ГАГУ, к.б.н.

(Класс Земноводные, Класс Пресмыкающиеся),

О.Б. Митрофанов, с.н.с. Алтайского государственного биосферного природного заповедника (Класс Птицы),

С.В. Долговых, доцент ГАГУ, к.б.н. (Класс Млекопитающие).

ISBN 978-5-93809-086-6

© Правительство Республики Алтай
© Министерство природных ресурсов, экологии
и имущественных отношений
© ФГБОУ ВО ГАГУ, Горно-Алтайский государ-
ственный университет

ЧАСТЬ VI

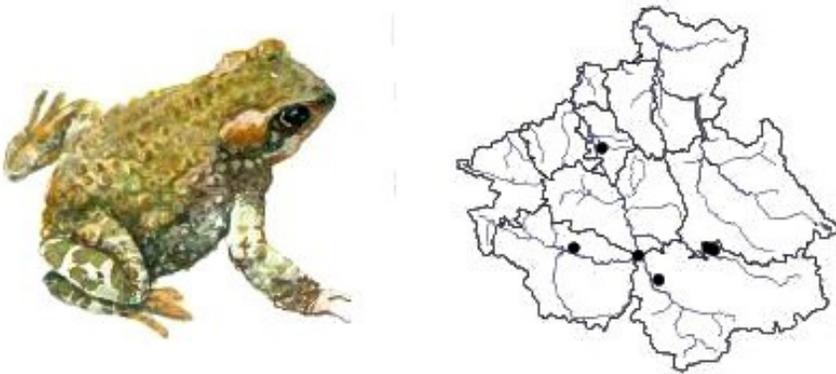
Тип ХОРДОВЫЕ – CHORDATA

Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA

Отряд Бесхвостые – Anura

Жаба Певцова – *Bufo pewzowi* (Bedriaga, 1898) – 3 категория

Составитель: В.А. Яковлев.



Жаба Певцова – *Bufo pewzowi* (Bedriaga, 1898)
Отряд Бесхвостые – Anura
Семейство Жабовые – Bufonidae

Один из 250 видов рода; в фауне России - один из четырёх видов [1; 9]. Представляет интерес для науки в плане изучения генетической изменчивости группы зелёных жаб. Населяет преимущественно горные районы республик Средней Азии, горные пояса и аридную зону юга, юго-востока и востока Казахстана, Юго-Западную Монголию и Северо-Западный Китай [4]. В Республику Алтай заходит краем ареала [9].

Категория. 3 категория - редкий на территории Республики Алтай вид, ограниченный узостью экологической ниши на границе ареала.

Краткое описание внешнего вида. Относительно некрупная жаба. Размеры взрослых особей 50-80 мм, самки крупнее самцов. В пределах основного ареала амфибии из горных популяций крупнее пустынных. Окраска сверху от коричневатой до сероватой с немногочисленными оливковыми пятнами неправильной формы, меньше половины диаметра глаза; брюхо желтовато-белое без пятен. Спина и боковая поверхности тела с плоскими бородавками разного размера, часто имеющими темно-коричневые роговые шипики (вторичный половой признак самцов) [3].

Распространение в пределах Республики Алтай. Жаба Певцова найдена в Кош-Агачском районе в нижней части долины р. Карагем – правого притока р. Аргут [7] и в устье самой р. Аргут [2], в Курайской степи, в селе Курай [6], по речкам Тюргунь - правого притока р. Кызыл-Таш и р. Коксу [10]. В Чемальском районе отмечалась в долине р. Эдиган в 2-3 км ниже посёлка Эдиган [5]. Есть сведения о находке амфибий в Уймонской степи в Усть-Коксинском районе [8].

Места обитания и образ жизни. В пределах основного ареала жаба Певцова населяет самые разнообразные биотопы. В Республике Алтай встречалась на открытых местах. В долине р.Аргут отмечена на остепнённых участках с зарослями кустарников у реки и небольшими островками леса [7]. В Курайской степи найдена в развалинах чабанской избы, в селе Курай – у общественной бани и в самой бане, где амфибии активны круглый год [6]. В до-

лине речки Кызыл-Таш – притока р. Чуя жабы держались заболоченных мест высокогорной тундры с редколесьем из лиственницы и ели вдоль реки [10]. В среднем течении р. Катунь стациями амфибий являются приречные луга с кустарниками и берёзовыми перелесками V-образных долин малых рек (р. Эдиган) и среднегорные разнотравно-злаковые луговые степи с лиственничными перелесками на склонах южной экспозиции [5].

Численность и тенденция её изменения. В августе 1970 года на 5 км маршрута вдоль р. Аргут от устья было насчитано 30 особей, а в непосредственной близости от реки наблюдались скопления до 5 экземпляров на квадратный метр. Среди встреченных лишь одна особь оказалась половозрелой; остальные имели длину тела 22-28 мм [7]. При учёте канавками в среднегорных местообитаниях в Чемальском районе за период с 16 июля по 31 августа 1988 года был отловлен один сеголеток (27.08.1988), что соответствует показателю учёта 0,4 особи на 100 цилиндро-суток. В 1989 году в Онгудайском районе на участке от посёлка Туэк- та до посёлка Иня в 23 местообитаниях (в том числе 5 в долине р. Катунь и её притоков) были открыты канавки, которые работали с 16 июля по 31 августа. Ни визуально, ни по результатам отлова встреч жабы Певцова зарегистрировано не было [5]. В мае 2009 года в урочище Тюргунь у р. Кызыл-Таш на отрезке маршрута длиной 300 м было отловлено 9 неполовозрелых особей [10].

Лимитирующие факторы. Распространение вида в пределах Республики Алтай ограничивается узостью экологической ниши на границе ареала.

Особенности биологии. Вне сезона размножения жаба Певцова типично сумеречное и ночное животное, в высокогорье активна днём. В период размножения как в горных, так и в пустынных популяциях имеет дневную активность. В горы проникает до высоты 3200 м (Казахстан). Охотно заселяет антропогенные ландшафты. Рацион амфибий меняется по сезонам и зависит от конкретного места обитания. Основным компонентом их питания являются наземные беспозвоночные, из которых наибольший процент приходится на жуков. Заметную роль в составе кормов играют прямокрылые, полужесткокрылые, перепончатокрылые (муравьи), гусеницы бабочек; реже встречаются уховертки и пауки. Для размножения амфибии используют самые различные водоёмы, куда первыми приходят самцы и издаю мелодичные трели. Песни самцов тетраплоидных жаб более короткие по длительности, чем песни диплоидов, имеют более высокую тональность (тембр) и более низкую частоту пульсаций. Сезон размножения сильно растянут. На высоте более 1000 м над ур. м. в мае-июле можно одновременно встретить спаривающихся жаб, икру и головастиков. Эмбриогенез и развитие личинок занимают два или более месяцев [3].

Разведение. В разведении не используется.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Необходимые меры охраны. Проведения специальных мероприятий для охраны описываемого вида в Республике Алтай не требуется в связи с труднодоступностью мест обитания этих амфибий и отсутствием каких-либо меркантильных интересов к ним у местного населения.

Источники информации. 1. Ананьева и др., 1998; 2. Вознийчук и др., 2008; 3. Дуйсебаева, 2008; 4. Интернет ресурс; 5. Ливанов, 1988 (личное сообщение); 6. Малков, 1979; 7. Малков Н., Малков Ю., 1976; 8. Яковлев, 1999; 9. Яковлев, 2015; 10. Litvinchuk et al., 2010.

Составитель: В.А. Яковлев.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИМ СПИСОК К РАЗДЕЛУ Тип ХОРДОВЫЕ, класс ЗЕМНОВОДНЫЕ

Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся // Энциклопедия природы России. – М., 1998. – 576 с. (Семейство Жабы: С. 94-119).

Вознийчук О.П., Куранова В.Н. Земноводные и пресмыкающиеся Катунского заповедника и сопредельной территории (Центральный Алтай) // Современная герпетология. – Т. 8, вып. 2: 2008. – С. 101-117.

Дуйсебаева Т.Н. О жабе Певцова (*Bufo pewzowi* (Bedriaga, 1898)) в Казахстане // Selevinia (Казахстанский зоологический ежегодник. – 2008. – С. 100-107.

Малков Н.П. Новые данные о распространении некоторых позвоночных на Алтае / Новые проблемы зоологической науки и их отражение в вузовском преподавании // Тезисы докладов научной конференции зоологов пединститутов. Изд-во Ставропольского гос. пединститута. Ч. 2. – Ставрополь, 1979. – С. 296-297.

Малков Н.П., Малков Ю.П. К вопросу о восточной границе ареала зеленой жабы / Современные проблемы зоологии и совершенствование методики ее преподавания в вузе и школе // Тезисы Всесоюзной научной конференции зоологов педвузов. Изд-во Пермского государственного пединститута. – Пермь, 1976. – С. 288.

Яковлев В.А. Кадастр земноводных и пресмыкающихся Республики Алтай / Животный мир Алтае-Саянской горной страны. ГАГУ. – Горно-Алтайск: 1999. – С. 175-214.

Яковлев В.А. Об изменении видового статуса зелёной жабы в Красной книге Республики Алтай / Исчезающие, редкие и слабо изученные виды животных и их отражение в Красной книге Республики Алтай прошлых и будущего изданий // Материалы Всеросс. науч.-практ. конференции по подготовке третьего издания Красной книги Республики Алтай (животные). – Горно-Алтайск, 2015. – С. 220-226.

Litvinchuk S.N., Kazakov V.I., Pasyukova R.A., Borkin L.J., Kuranova V.N., Rozanov J.M. Tetraploid green toad species (*Bufo pewzowi*) from the Altai mountains: the first record for Russia / Russian Journal of Herpetology Vol. 17, No. 4: 2010. – P. 290-298.

Интернет ресурс: Дары Природы / Жаба Певцова ([innature.kz>articles.php?article_id=2429](http://innature.kz/articles.php?article_id=2429))

ЧАСТЬ VII

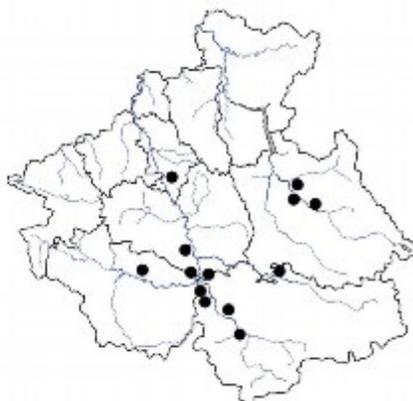
Тип ХОРДОВЫЕ – CHORDATA

Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA

Отряд Чешуйчатые – Squamata

Степная гадюка – *Vipera ursini* (Bonaparte, 1835) – 3 категория

Составитель: В.А. Яковлев.



Степная гадюка - *Vipera ursini* (Bonaparte, 1835)
Отряд Чешуйчатые – Squamata
Семейство Гадюковые – Vipiridae

Образует, как минимум, 5 подвидов. Всю восточную часть ареала, включая Россию, занимает *V u. renardi* (Christoph, 1861), характеризующаяся большим числом брюшных щитков (132-152), наличием, обычно, 21 чешуи вокруг середины тела и крупными размерами. Полезна истреблением саранчовых и грызунов. Яд используется при изготовлении лечебных препаратов. Распространена на юге европейской части России и в Алтайском крае [1;2].

Категория. 3 категория - редкий узкоареальный на территории Республики Алтай вид, численность которого может резко сократиться при изменении среды обитания.

Краткое описание внешнего вида. Змея длиной 35-50 см; голова стреловидная, края морды заостренные, граница между головой и туловищем хорошо выражена. Окраска буровато-серая; вдоль спины темная зигзаговидная полоса, местами прерывающаяся и состоящая из отдельных фрагментов. Бока туловища в темных не резких пятнах. По краям брюшных щитков на их границе с боковыми чешуями возможны темные точки, образующие два продольных ряда. От обыкновенной гадюки отличается, кроме прочего, расположением ноздри в нижней части носового щитка [1].

Распространение в пределах Республики Алтай. Встречается в долине реки Катунь от села Чемал и выше, а также по притокам р. Чуя и р. Аргут, в Уймонской, Катандинской, Курайской межгорных котловинах и в котловине Той-Самаха [3], найдена в долине р. Чулышман. В Республике Алтай проходит восточная граница ареала вида [4; 5].

Места обитания и образ жизни. Степи межгорных котловин.

Численность и тенденция ее изменения. Учеты численности не проводились. В местах обитания везде редка.

Лимитирующие факторы. Распространение в пределах республики ограничивается узостью экологической ниши.

Особенности биологии. Населяет различные, в том числе высокогорные степи, каменистые склоны гор, луговые поймы, овраги и закрепленные пески, а также остепненные участки речных долин с лесными колками, зарослями кустарников и полыни. Питается, в основном, саранчовыми, грызунами и ящерицами; молодые кормятся насекомыми и паукообразными. Зимуют поодиночке или небольшими группами в трещинах почвы, пустотах между камнями и в других убежищах. Весной пробуждается с наступлением положительных температур и вскоре приступает к спариванию. Беременность длится 90-130 дней (чаще 105-110). Самки приносят обычно 5-6 детенышей, которые становятся половозрелыми в трехлетнем возрасте при длине тела 31-35 см. Взрослые линяют три раза в год. Продолжительность жизни 7-8 лет. Ядовита, но для человека малоопасна; случаи смертельных исходов неизвестны [1].

Разведение. В Республике Алтай в неволе не содержится.

Принятые меры охраны. Не применяются.

Необходимые меры охраны. Не разработаны.

Источники информации. 1. Банников и др., 1977; 2. Голубева, 1923; 3. Малков, 1979; 4. Терентьев, Чернов, 1949; 5. Яковлев, 1984; 6. Яковлев, 1995; 7. Яковлев, 1999.

Составитель: В.А. Яковлев.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К РАЗДЕЛУ Тип ХОРДОВЫЕ, класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. – М.: Просвещение, 1977. – С. 321-322, 386.

Голубева Н.А. О ящерицах и змеях зоологического музея Томского университета, относящихся к западно-сибирской фауне // Изв. Томск. ун-та. – Томск, 1923. – Т. 72. – С. 1-4.

Малков Н.П. Новые данные о распространении некоторых позвоночных на Алтае / Новые проблемы зоологической науки и их отражение в вузовском преподавании // Тезисы докл. науч. конф. зоологов пединститутов. – Ставрополь, 1979. – Ч. 2. – С. 296-297.

Терентьев П.В., Чернов С.А. Определитель пресмыкающихся и земноводных. – М.: Советская наука, 1949. – С. 269-270, 234.

Яковлев В.А. К вопросу о восточной границе ареала степной гадюки / Биологические ресурсы Алтайского края и перспективы их использования // Тезисы докл. конф. – Барнаул, 1984. – С. 41.

Яковлев В.А. Кадастр земноводных и пресмыкающихся Республики Алтай // Животный мир Алтае-Саянской горной страны. – Горно-Алтайск, 1999. – С. 175-214.

Яковлев В.А. Повидовые очерки по земноводным и пресмыкающимся // Материалы к Красной книге Республики Алтай (животные). – Горно-Алтайск, 1995. – С. 58-62.

**КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ
ЖИВОТНЫЕ**

Ответственный редактор Алексей Викторович Бондаренко

Компьютерный набор С.Ю. Шумилкина

Верстка карт П.Ю. Малков

Художники: А.П. Веселев, Е.А. Корчуганова, В.В. Сальников,
В.Н. Костин, Д.Р. Хайдаров

Фотографы: Р.В. Яковлев, О.Э. Костерин, В.Н. Мосейкин,
О.Б. Митрофанов, М.Ю. Пальцын, Р.Ю. Дудко, А.Н. Барашкова,
А.В. Пономарев, С.В. Спицын

Подписано в печать 30.10.2017 г.
Формат 70x108 7₁₆. Печать офсетная
Объем 23 п.л. Тираж 300 экз. Заказ № 5809

Отпечатано ООО «Горно-Алтайская типография»
649000 г. Горно-Алтайск, пр. Коммунистический, 35
ИНН 0411164742