

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**

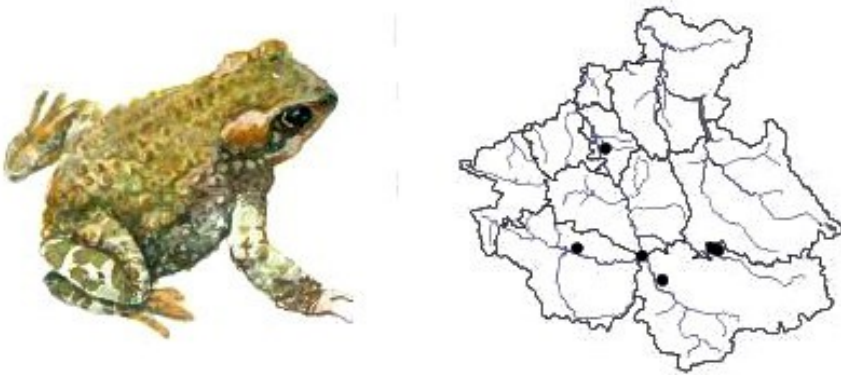
**Тип ХОРДОВЫЕ – CHORDATA**

**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**

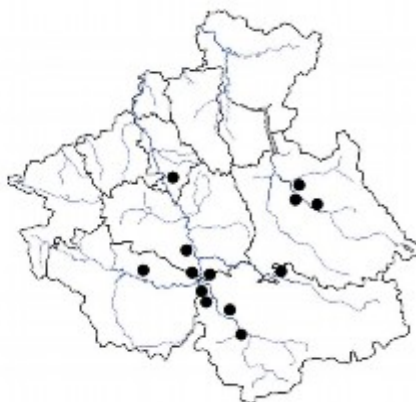
**Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA**

**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 7<sub>16</sub>. 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