

КРАСНАЯ КНИГА
РЕСПУБЛИКИ
АЛТАЙ

ЖИВОТНЫЕ

Сибирское отделение Российской Академии наук
Правительство Республики Алтай
Комитет природных ресурсов, охраны окружающей среды
и туризма Республики Алтай
Горно-Алтайский государственный университет

КРАСНАЯ КНИГА

РЕСПУБЛИКИ
АЛТАЙ

ЖИВОТНЫЕ

ГОРНО-АЛТАЙСК
2007

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ ЖИВОТНЫЕ

Под редакцией к.б.н., доцента Н.П. Малкова

Красная книга Республики Алтай – официальный документ и справочник, опирающийся на Закон Республики Алтай «Об особо охраняемых природных территориях и объектах», с описанием их статуса, принятых и необходимых мерах охраны. Очередное (второе, 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 – В.К. Манышев, Председатель Комитета природных ресурсов, охраны окружающей среды и туризма Республики Алтай.

Заместитель председателя, ответственный редактор – Н.П. Малков, доцент кафедры зоологии, экологии и генетики Горно-Алтайского государственного университета, к.б.н.

Ответственный секретарь – П.Ю. Малков, доцент ГАГУ, к.б.н.

Члены редакционной коллегии

А.В. Бондаренко, доцент ГАГУ, к.б.н. **О.Э. Костерин**, к.б.н.

М.Г. Сергеев, профессор, д.б.н.

ЧАСТЬ VI

Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA

Отряд Бесхвостые – Anura

1. Зеленая жаба – *Bufo viridis Laurenti*, 1768 – 3 категория

Научный редактор: Н.П.Малков.

Составитель: В.А.Яковлев.



1. Зеленая жаба – *Bufo viridis* Laurenti, 1768

Отряд Бесхвостые – *Anura*

Семейство Жабовые – *Bufo*

Один из 250 видов рода; в фауне России – один из трех видов. Представляет интерес для науки в плане изучения внутривидовой изменчивости. Населяет европейскую часть России и Южную Сибирь [1].

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

Краткое описание внешнего вида. Тело массивное, широкое, его длина 50-80 мм. Кожа бугорчатая, сверху светло-серо-оливковая с крупными темно-зелеными пятнами, отороченными узкой черной каймой, часто с красными точками как внутри пятен, так и снаружи. Окраска очень изменчива [1].

Распространение. Найдена в нижней части долины Карагема – правого притока реки Аргут [2], в среднем течении реки Чуи в окрестностях села Курай и в самом селе [3]. В Чемальском районе отмечалась в долине реки Эдиган в 2-3 км ниже поселка Эдиган [4-6].

Места обитания. Держится открытых мест. В долине Аргута отмечалась на остепненных участках с зарослями кустарников у реки и небольшими островками леса [2]. В Курайской степи найдена в развалинах чабанской избы, в селе Курай – у общественной бани и в самой бане, где амфибии активны круглый год [3]. В среднем течении Катуня встречается в приречных лугах с кустарниками и березовыми перелесками V-образных долин малых рек (р.Эдиган) и в среднегорных

разнотравно-злаковых луговых степях с лиственничными перелесками на склонах южной экспозиции [4].

Численность и тенденция к ее изменению. Регулярные учеты численности не проводились. В августе 1970 года на 5 км маршрута вдоль реки 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 была половозрелой; остальные имели длину тела 22-28 мм [2]. При учете канавками в среднегорных местообитаниях в Чемальском районе за период с 16 июля по 31 августа 1988 года был отловлен сеголеток (27.08.88), что соответствует показателю учета 0,4 особи на 100 цилиндро-суток. В 1989 году в Онгудайском районе на участке от поселка Туэкта до поселка Иня в 23 местообитаниях (в том числе 5 в долине Катунь и ее притоков) были открыты канавки, которые работали с 16 июля по 31 августа. Ни визуально, ни по результатам отлова встреч зеленой жабы зарегистрировано не было [4].

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

Особенности биологии. Зеленая жаба – наиболее устойчивый к сухим местам обитания вид земноводных. Вне периода размножения ведет наземный образ жизни. В горы проникает до высоты 4572 м (Гималаи). Охотно заселяет антропогенные ландшафты [7]. Ведет сумеречный и ночной образ жизни, в высокогорье активна днем. Кормится наземными беспозвоночными, среди которых нелетающие формы составляют около 50 %. Активна при температуре выше + 7...+ 80 ; при снижении температуры до + 3...+ 40 уходит на зимовку в норы грызунов, ямы, кучи камней, в рыхлую землю. Для размножения использует самые различные водоемы – от небольших луж с солоноватой водой до тихого мелководья рек. Самцы приходят в водоемы первыми и издают мелодичные трели. Кладка имеет вид шнура длиной до 7 м, в котором в два ряда располагается 3000–5000 яиц. Шнуры оплетают подводную растительность или лежат на дне. Личинки отличаются самой быстрой скоростью развития – 45-55 суток. Сеголетки после метаморфоза имеют размеры 10-16 мм. Половой зрелости достигают на четвертом году [1].

Разведение. В разведении не используется.

Принятые меры охраны. Специальные меры охраны не разработаны.

Необходимые меры охраны. Не разработаны.

Источники информации. 1. Банников и др., 1977; 2. Н. Малков, Ю. Малков, 1976; 3. Малков, 1979; 4. С. Г. Ливанов, личное сообщение; 5. Яковлев, 1995; 6. 1999; 7. Пикулик, 1985.

Составитель: В. А. Яковлев.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К ЧАСТИ VI

ЗЕМНОВОДНЫЕ

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. 44-45, 340.

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.

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 Всесоюзн. науч. конф. зоологов педвузов. – Пермь, 1976. – С. 288.

Пикулик М.М. Земноводные Белоруссии. – Минск: Наука и техника, 1985. – С. 35-39.

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

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

ЧАСТЬ VII

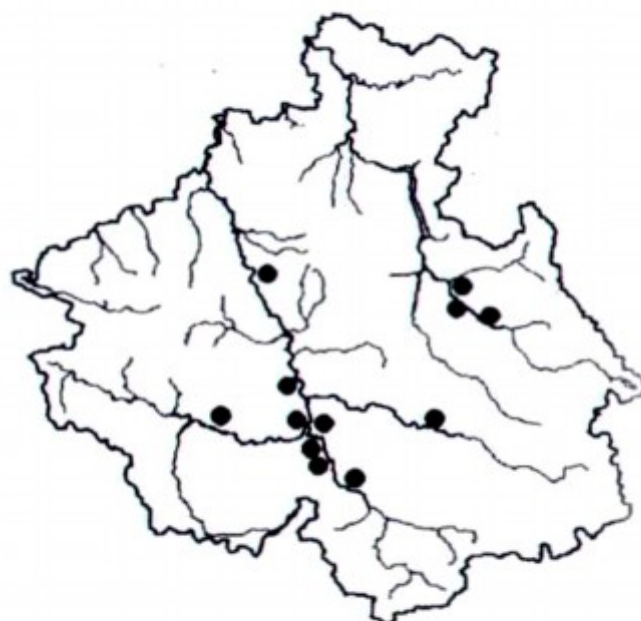
Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – *REPTILIA*

Отряд Чешуйчатые – *Squamata*

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

Научный редактор: Н.П.Малков

Составитель: В.А.Яковлев



1. Степная гадюка – *Vipera ursini* (Bonaparte, 1835)

Отряд Чешуйчатые – *Squamata*

Семейство Гадюковые – *Viperidae*

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].

Статус VU. 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 треугольная, 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, а не в центре [1].

Распространение. Встречается в долине реки Катунь от села Чемал и выше, а также по притокам этой реки Чуя, Аргут, в Уймонской, Катандинской,

Курайской межгорных котловинах и в котловине Той-Самаха [3]; найдена в долине реки Чулышман. В Республике Алтай проходит восточная граница ареала вида [4-7].

Места обитания. Степи межгорных котловин.

Численность и тенденция к ее изменению. 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, 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 в природе 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. 1995; 7. 1999.

Составитель: В. А. Яковлев.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К ЧАСТИ VII

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

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

О г л а в л е н и е

Предисловие	3
Введение	5
Часть I. Нормативные документы	
Закон Республики Алтай «Об особо охраняемых природных территориях и объектах Республики Алтай»	12
Постановление Государственного Собрания – Эл Курултай о Законе Республики Алтай «Об особо охраняемых природных территориях и объектах Республики Алтай»	33
Постановление Правительства Республики Алтай О Красной книге Республики Алтай	33
Положение о Красной книге Республики Алтай	34
Постановление Правительства Республики Алтай «О переиздании Красной книги Республики Алтай»	39
Часть II. Тип Кольчатые черви – Annelida.	
Класс Малощетинковые – Oligochaeta	41
Библиографический список к части II. Кольчатые черви	44
Часть III. Тип Членистоногие – Arthropoda.	
Класс Насекомые – Insecta	45
Библиографический список к части III. Насекомые	107
Часть IV. Тип Хордовые – Chordata.	
Класс Круглоротые – Cyclostomata	115
Библиографический список к части IV. Круглоротые	118
Часть V. Класс Костные рыбы – Osteichthyes.	
Библиографический список к части V. Рыбы	129
Часть VI. Класс Земноводные – Amphibia	
Библиографический список к части VI. Земноводные	138
Часть VII. Класс Пресмыкающиеся – Reptilia.	
Библиографический список к части VII. Пресмыкающиеся	142

Часть VIII. Класс Птицы – Aves	143
Библиографический список к части VIII. Птицы	308
Часть IX. Класс Млекопитающие – Mammalia	329
Библиографический список к части IX. Млекопитающие	386
Часть X. Приложения	396

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ
ЖИВОТНЫЕ

Ответственный редактор *Малков Николай Петрович*

Компьютерный набор *Н.П. Малков*

Верстка карт *П.Ю. Малков*

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

Фотографы: *О.Э. Костерин, П.Ю. Малков, О.Б. Митрофанов, В.Н. Мосейкин,
Робан Марони, Ричард Ридинг, В.В. Сальников, Р.В. Яковлев*

Подписано в печать 06.09.2007 г. Формат 70 x 90^{1/16}. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Объем 25 п.л. Заказ 6561. Тираж 300 экз.

Отпечатано в ОАО «Горно-Алтайская типография»
649000 г. Горно-Алтайск, пр. Коммунистический, 35.