

**КРАСНАЯ
КНИГА
РЕСПУБЛИКИ
АЛТАЙ**

ЖИВОТНЫЕ

КРАСНАЯ
КНИГА
РЕСПУБЛИКИ
АЛТАЙ

ЖИВОТНЫЕ

**Академия наук Российской Федерации
Сибирское отделение**

Правительство Республики Алтай

**Государственный комитет охраны окружающей среды и
природных ресурсов Республики Алтай**

Горно-Алтайский государственный университет

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

ЖИВОТНЫЕ

**Новосибирск
1996**

ББК 28.688

К 78

УДК 504.74.06; 504.75;574

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

Животные

Под редакцией кандидата биологических наук, 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. Очередной выпуск посвящен особо охраняемым в Республике Алтай животным.

Издание рассчитано на широкий круг читателей и специалистов в области охраны природы.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель

В.К.Сабин, Первый заместитель Председателя Правительства Республики Алтай

Заместители председателя

В.К.Маньшев Председатель Государственного комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Алтай.

Н.П.Малков, доцент кафедры зоологии Горно-Алтайского государственного университета, кандидат биологических наук (ответственный редактор)

Члены редакционной коллегии

В.И.Беликов, доцент, кандидат биологических наук.

Т.В.Бубнова, доцент, кандидат биологических наук.

Э.А.Ирисов, доктор биологических наук.

Н.А.Ирисова, кандидат биологических наук.

А.П.Кучин, профессор, кандидат биологических наук.

Ю.П.Малков, доцент, кандидат биологических наук,
(зам ответственного редактора).

А.М.Маринин, академик МАНЭБ, профессор, кандидат географических наук.

В.М.Муравьева, доцент, кандидат биологических наук.

М.Г.Сергеев, профессор, доктор биологических наук.

М.В.Сергеев, начальник отдела охраны животного мира Госкомприроды
Республики Алтай.

Г.Г.Собанский, кандидат биологических наук.

В.А.Яковлев, кандидат биологических наук.

ISBN 5-9009-02-4

© Государственный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Алтай
© Горно-Алтайский государственный университет

ЧАСТЬ V

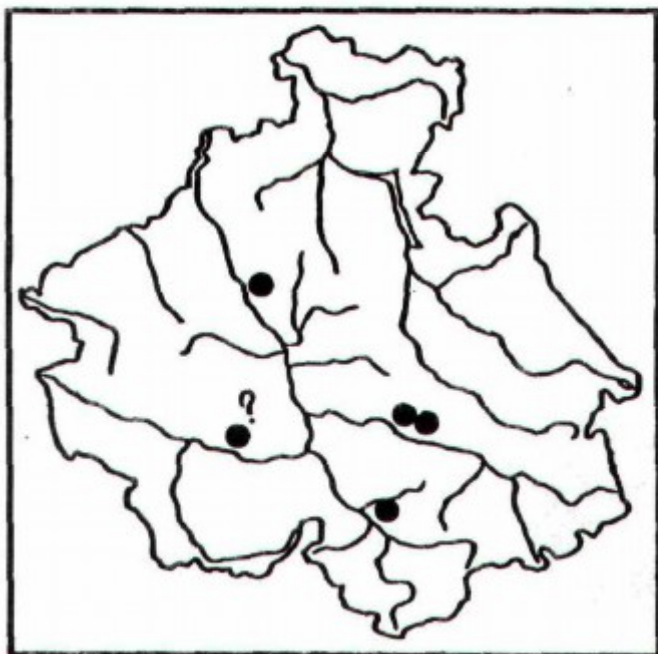
Научный редактор: Н.П.Малков Составитель: В.А.Яковлев

Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ - AMPHIBIA



1. Зеленая жаба - *Bufo viridis* Laurenti,
1768 - (III)

1. ЗЕЛЕНАЯ ЖАБА
Bufo viridis Laurenti, 1768
Отряд Апуга - Бесхвостые
Семейство Bufonidae - Жабы



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]. Алтайское название всех жаб - кара бака.

Статус. III категория. Редкий узкоареальный на территории Республики Алтай вид, численность которого может резко сократиться при изменении среды обитания.

Краткое описание внешнего вида во взрослой стадии. Тело массивное, широкое, 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 Кара-Кема - право-

го 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]. По непроверенным данным, встречается в Уймонской степи.

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 ее изменения. Регулярные учеты численности не проводились. В августе 1970 года на 5 км маршрута вдоль реки Аргут от устья Кара-Кема 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 (Туякту) до поселка Иня в 23 местообитаниях (в том числе 5 в

долине Катуня 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].

Основные 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 [5]. 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. Охраняется Постановлением Правительства Республики Алтай № 165 от 15.07.1993 года (Приложение № 1) [6].

Необходимые меры охраны. Не разработаны.

Источники информации: 1. Банников, Даревский и др., 1977; 2. Малков Н., Малков Ю., 1976; 3. Малков, 1979; 4. Ливанов С.Г. (личное сообщение); 5. Пикулик, 1985; 6. Постановление Правительства РА, 1993; 7. Яковлев, 1995.

Составитель: В.А.Яковлев.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К ЧАСТИ V. 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.

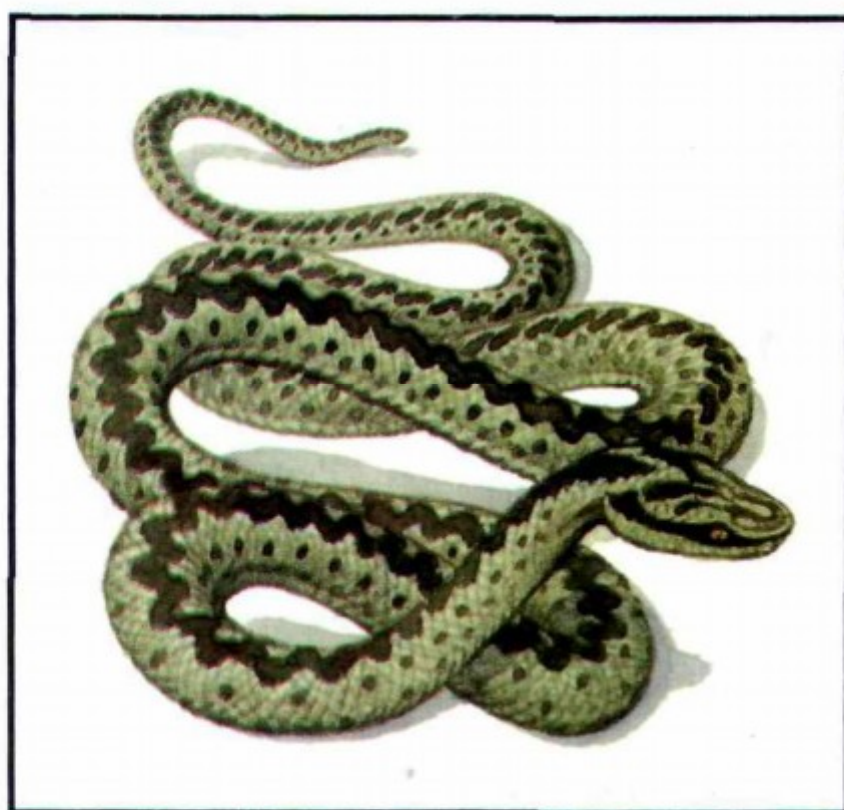
Постановление Правительства Республики Алтай № 165 от 15.07.1993 года об индексации стоимости лицензий на право пользования животным миром и определении такс за возмещение ущерба, причиненного государству нарушениями Правил пользования животного мира. Приложение N 1.

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

ЧАСТЬ VI

Научный редактор: Н.П.Малков Составитель: В.А.Яковлев

Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ - REPTILIA



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

1. СТЕПНАЯ ГАДЮКА

Vipera

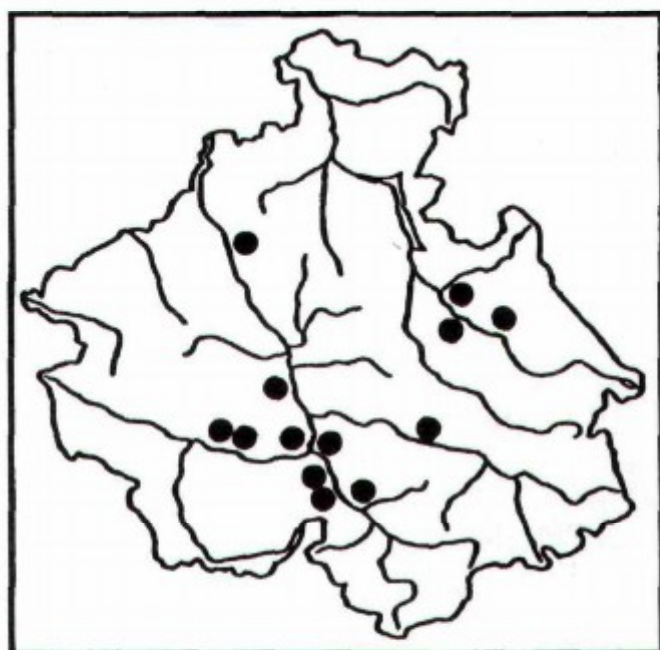
(Bonaparte, 1835)

Отряд Squamata -

Чешуйчатые

Семейство Viperidae -

Гадюковые змеи, гадюки



Образует, как минимум, 5 подви-дов. 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. III 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 стрело-

видная, 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, нерезких 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 Чолушман. В Республике Алтай проходит восточная граница ареала вида [4, 5].

Места обитания. Степи межгорных котловин.

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

Основные 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 поч-

вы, 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. Охраняется Постановлением Правительства Республики Алтай № 165 от 15.07.1993 года (Приложение № 1) [6].

Необходимые меры охраны. Не разработаны.

Источники информации: 1. Банников, Давревский и др., 1977; 2. Голубева, 1923; 3. Малков, 1979; 4. Терентьев, Чернов, 1949; 5. Яковлев, 1984; 6. Постановление Правительства РА, 1993.

Составитель: В.А.Яковлев.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК К ЧАСТИ VI. 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.

Постановление Правительства Республики Алтай № 165 от 15.07.1993 года об индексации стоимости лицензий на право пользования животным миром и определении такс за возмещение ущерба, причиненного государству нарушениями Правил пользования животного мира. Приложение № 1.

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.