

**КРАСНАЯ КНИГА  
АЛТАЙСКОГО  
КРАЯ**

**ЖИВОТНЫЕ**



КРАСНАЯ КНИГА

АЛТАЙСКОГО

КРАЯ

ЖИВОТНЫЕ

**АДМИНИСТРАЦИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

# **КРАСНАЯ КНИГА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

**РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ  
ВИДЫ ЖИВОТНЫХ**



**ИЗДАТЕЛЬСТВО АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
БАРНАУЛ — 1998**

ББК 28.685 (2 Рос. 537)+28.688

УДК 592/599:591.5(571.15)

К 78

**Авторы:**

О.Я. ГАРМС, Н.Л. ИРИСОВА, С.Д. КИРИЛЛОВ, П.В. КОННОВ, И.В. КУДРЯШОВА,  
А.П. КУЧИН, О.А. МЕРКУШЕВ, Ю.Е. ПЕРУНОВ, В.Ю. ПЕТРОВ, К.М. ПЯТКОВ,  
В.Н. ПЛОТНИКОВ, Е.В. ШАПЕТЬКО, Ю.Г. ШВЕЦОВ, В.А. ЯКОВЛЕВ

**Authors:**

O.J. GARMS, N.L. IRISOVA, V.A. JAKOVLEV, S.D. KIRILLOV, P.V. KONNOV,  
I.V. KUDRASHOVA, A.P. KUTCHIN, O.A. MERCUSHEV, Y.E. PERUNOV, V.Y. PETROV,  
V.N. PLOTNIKOV, K.M. PYATKOV, E.V. SHAPETKO, Y.G. SHVETSOV

**Научный редактор и куратор тома:**

кандидат биологических наук Н.Л. Ирисова

**Редакционная коллегия:**

Председатель: О.П. Дорощенков, заслуженный эколог РФ, академик МАНЭБ

Заместители председателя: Ю.С. Равкин, доктор биологических наук, профессор;

Н.Л. Ирисова, кандидат биологических наук

Куратор Красной книги — А.Н. Куприянов, доктор биологических наук, профессор

Члены редакционной коллегии:

С.Д. Кириллов, И.В. Кудряшова,

Ю.Г. Швецов, В.Я. Яковлев

**Editorial board:**

O.P. Doroschenkov, N.L. Irisova, V.A. Jakovlev, S.D. Kirillov, I.V. Kudraschova,

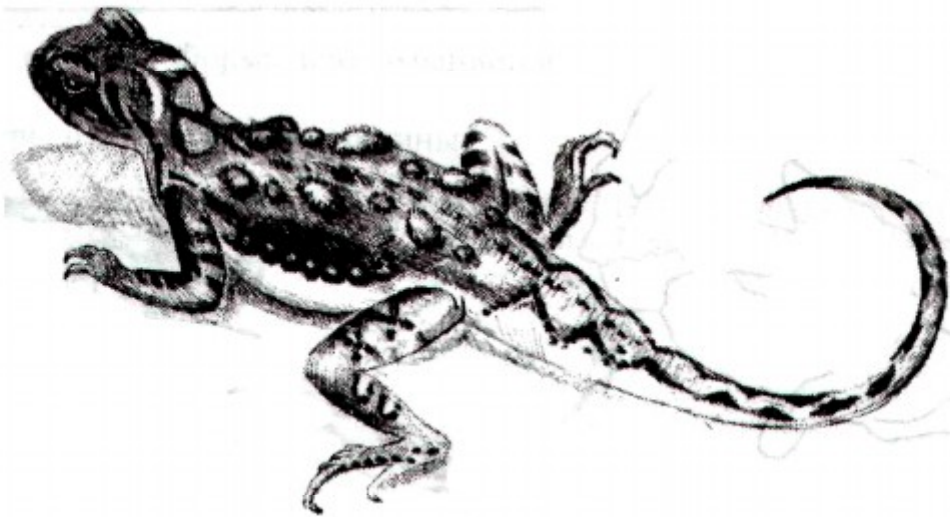
Y.S. Ravkin, Y.G. Shvetsov

**К 78 Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных.** — Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. — 238 с.

Научный и юридический документ, обобщающий известную информацию о состоянии популяций, распространении, численности, экологии, перспективах и методах сохранения редких и исчезающих животных Алтайского края. Книга рассчитана прежде всего на специалистов, профессионально занимающихся охраной природы, эксплуатацией природных ресурсов, а также учителей школ, студентов-биологов, лиц, интересующихся проблемой сохранения животных.

РАЗДЕЛ III

# ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ



НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР:

Н.Л. Ирисова

## ТАКЫРНАЯ КРУГЛОГОЛОВКА

*Phrynoscephalus helioscopus* (Pallas, 1771)

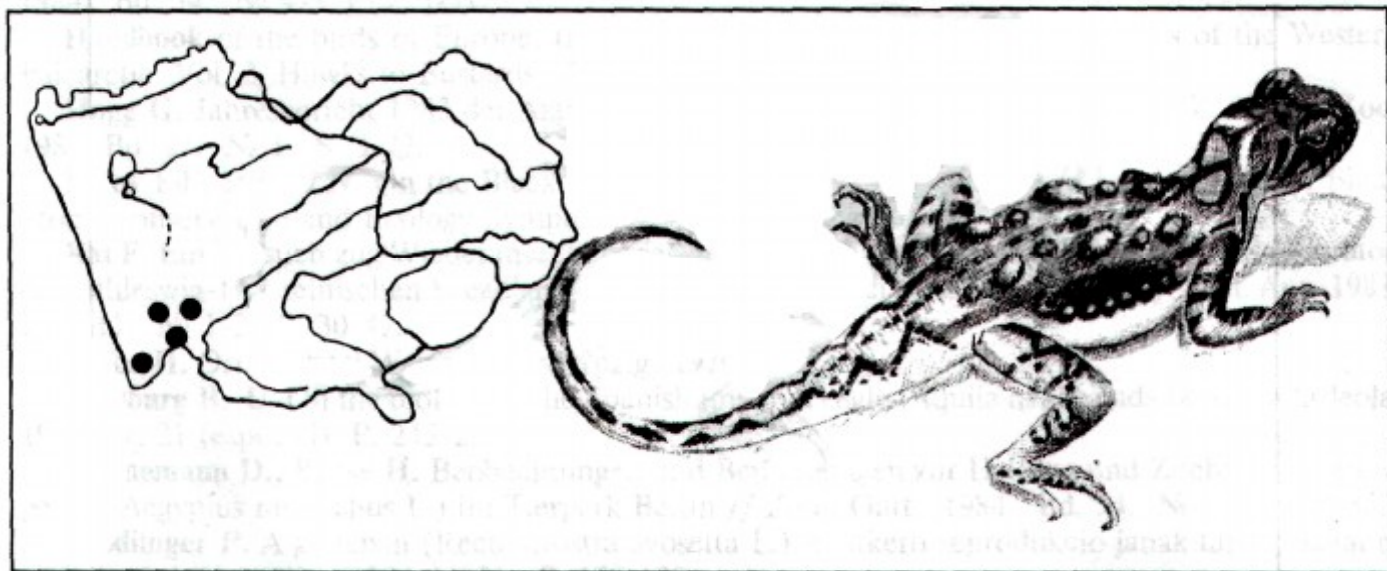
Отряд Squamata — Чешуйчатые

Семейство Agamidae — Агамовые

Один из 40 видов рода. Распространен спорадически от низовий Волги через Среднюю Азию и Казахстан, включая юго-западную окраину Алтайского края. Большую часть ареала занимает номинативный подвид *Ph. h. helioscopus* (1).

**Статус.** III категория. В крае редкий вид с локальным распространением и невысокой численностью. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ как вид, нуждающийся в особом внимании.

**Внешний вид.** Ящерица длиной 6—10 см с круглой уплощенной головой, уплощенным телом и хорошо выраженным сужением в области шеи. На спине, боках и корне хвоста небольшие бугорки с шипиками оранжевого и голубого цвета. Общая окраска сверху темно-серая, песочная или пепельная. По краям спины вытянутые поперек темные, иногда в пепельной окантовке пятна, разделенные по хребту светлыми промежутками. Нередко эти пятна отсутствуют. На шее две узких оранжевых полосы в голубой или серой окантовке. Нижняя сторона тела грязно-белая (2).



**Распространение.** Первое упоминание о такырной круглоголовке в Алтайском крае принадлежит Н.Н. Егорову, который указал ее для средней и южной части ленточных боров у Лебяжинской и Шелковниковской лесных дач в Егорьевском районе (3, 4). Позднее и Н.А. Камбалов отмечал, что эта ящерица живет в юго-западной части Барнаульского бора (5). В 1983 г. районным охотоведом А.А. Котловым такырная круглоголовка была найдена в Угловском районе, где и в последующие годы встречалась в Угловском лесничестве Тополинского мехлеспхоза и в Кроликовском лесничестве Ракивовского мехлеспхоза (6). В последнем в 1985 г. мной было отловлено несколько экземпляров (7). По данным А.А. Котлова, есть устная информация о встречах круглоголовки также на территории Озерно-Кузнецовского мехлеспхоза в пределах Угловского района.

**Места обитания.** Встречается преимущественно на плотных почвах с сильно разреженным растительным покровом, в мелкобугристых и закрепленных песках (1). В средней и южной частях ленточных боров держится высоких песчаных дюн (3, 4). В Угловском районе отмечалась на всхолмленных участках среди редкого сосняка, на песчаных дорогах (2).

**Численность и тенденции ее изменения.** Учеты численности не проводились. По оценке Н.Н. Егорова, у населенных пунктов Лебяжье и Шелковниково наблюдалась нередко (4).

В Угловском районе также довольно обычна (2, 6): 25.05.85 на маршруте около 15 км в Кроликовском лесничестве встречено шесть особей, из них четыре на участке в 10 м (2).

**Основные лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Особенности биологии.** Первые встречи весной отмечались в Угловском районе в начале апреля, массовое появление после зимовки — в мае (6). Спаривание начинается сразу после пробуждения. Возможна откладка одной самкой двух—трех кладок (1). В яйцеводах особи, отловленной 25.05.85, найдено три яйца размерами 8,3—9,1х16,2—16,5 мм, а в яичниках — три крупных овоцита диаметром до 5 мм и шесть мелких, диаметром 1—3 мм (2). Инкубационный период составляет около 40 дней. Размеры только что вылупившихся круглоголовок 42—49 мм. В Закавказье до зимы второго года жизни доживают лишь единичные особи. Почти полное обновление популяции происходит немногим более чем за год (1). Из этого следует, что резкое изменение условий среды может привести почти к мгновенному исчезновению популяции.

В рационе круглоголовок основное место занимают муравьи, мелкие жуки, гусеницы, клопы, прямокрылые, личинки мух, мокрицы, пауки, встречаются и растительные компоненты. Молодые питаются преимущественно муравьями (1). Убежищами служат норы грызунов, естественные пустоты, а также собственные норки с характерным овальным входом. На песчаных дорогах в бору Угловского района встречаются скопления таких норок длиной 15—18 см и глубиной до 5 см (2). Осенью последняя встреча ящерицы зарегистрирована здесь 4 октября (6).

**Разведение.** Не разводят.

**Принятые меры охраны.** Формально охраняется Федеральным законом «О животном мире» (8).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации:** 1. Банников, Даревский и др., 1977. 2. Данные составителя. 3. Егоров, 1934. 4. Егоров, 1961. 5. Камбалов, 1955. 6. А.А. Котлов, л.с. 7. Яковлев, 1988. 8. Новое в законодательстве..., 1995.

**Составитель:** В.А. Яковлев.

## РАЗНОЦВЕТНАЯ ЯЩУРКА

### *Eremias arguta* (Pallas, 1773)

Отряд Squamata — Чешуйчатые  
Семейство Lacertidae — Ящерицы

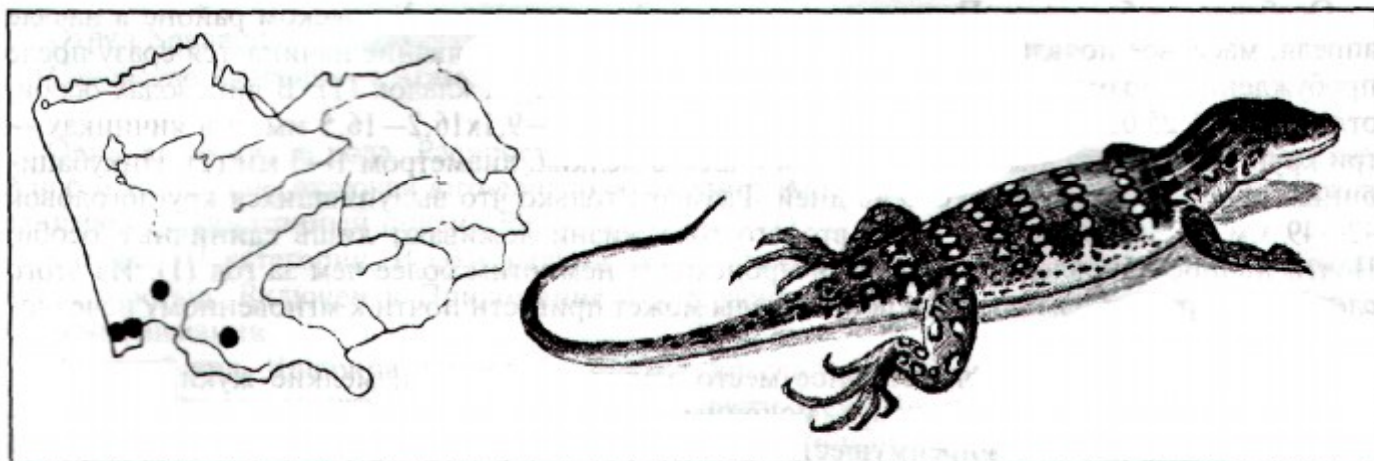
Распространена в степях европейской части территории России, Предкавказья, через Казахстан, захватывая краем ареала юго-западную оконечность Алтайского края. Описано пять подвидов (1). В Алтайском крае встречается *E. a. arguta*.

**Статус.** III категория. Редкий вид на границе ареала с локальным распространением и малой численностью.

**Внешний вид.** Небольшая ящерица, внешне отличающаяся от других представителей семейства косым расположением брюшных щитков относительно средней линии брюха. Подвержена значительной географической изменчивости (2). Экземпляр, отловленный нами в Угловском районе, имел длину тела 42 и хвоста — 49 мм. Рисунок на спине представлял собой поперечные черные пятна на светлом фоне. Нижняя сторона тела белая, без пятен (3).

**Распространение.** Описанный выше экземпляр, отловленный в Кроликовском лесничестве Ракивовского мехлесхоза в Угловском районе, — вторая находка ящурки в пределах Ал-

тайского края (4); первый, из-под Змеиногорска, находится в коллекции Зоологического института РАН (2). Есть сведения, что эта ящерица встречается также в Шадрушинском и Угловском лесничествах Тополинского мехлесхоза в том же районе (5).



**Места обитания.** Всхолмленные участки в южной части Барнаульского ленточного бора. Отловленный экземпляр встречен на песчаной дороге в бору.

**Численность и тенденции ее изменения.** Известно несколько единичных встреч.

**Основные лимитирующие факторы.** Слабое соответствие условий среды обитания экологическим потребностям вида открытых пространств на границе ареала.

**Особенности биологии.** Встречается в степях, полупустынях и на каменистых равнинах. В качестве убежищ использует собственные норки длиной до 40 и глубиной до 25 см, расположенные обычно у основания кустов, а также норы грызунов, трещины в почве, кучи камней. В пище обнаружены жуки, муравьи, бабочки и гусеницы, двукрылые, клопы, прямокрылые и другие насекомые, пауки, мокрицы и моллюски. Спаривание в апреле — мае. Самка откладывает 1—12 (в среднем 3—4) яиц. Молодые длиной 27—35 мм появляются в разных частях ареала с июня по сентябрь. Половозрелость наступает в возрасте около года при длине 55—59 мм (1). Биология вида слабо изучена.

**Разведение.** Не разводят.

**Принятые меры охраны.** Формально охраняется Законом Российской Федерации «О животном мире» (6).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации:** 1. Банников, Даревский и др., 1977. 2. Щербак, 1983. 3. Данные составителя. 4. Яковлев, 1988. 5. А.А. Котлов, л.с. 6. Новое в законодательстве..., 1995.

Составитель: В.А. Яковлев.

## СТЕПНАЯ ГАДЮКА

*Vipera ursini* (Bonaparte, 1835)

Отряд Squamata — Чешуйчатые

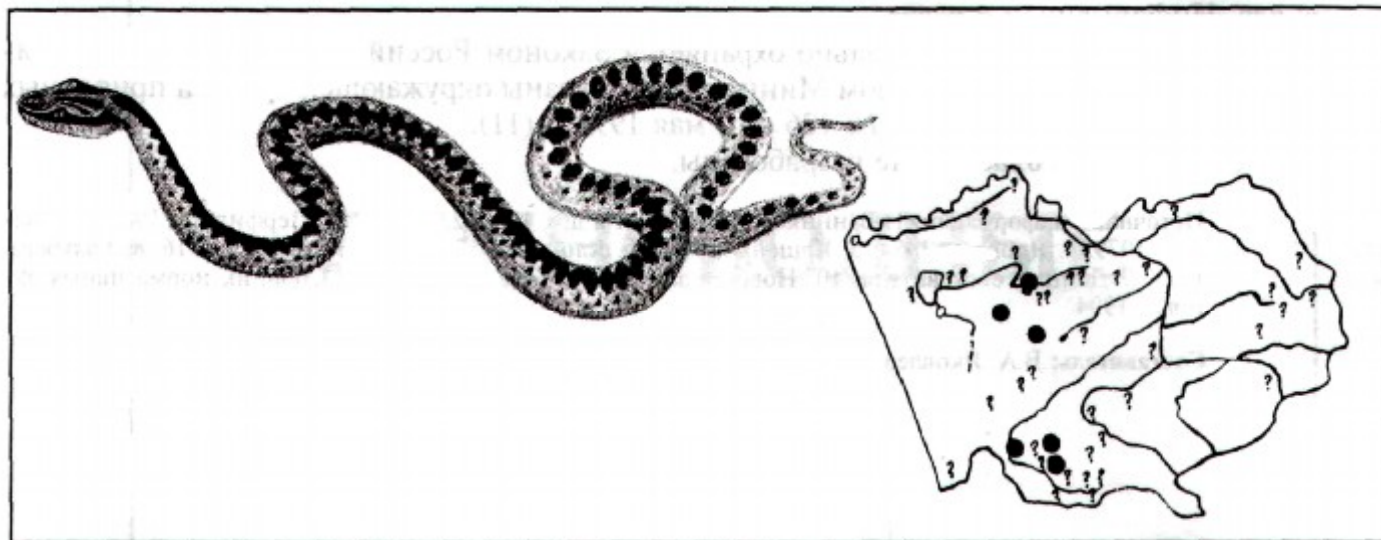
Семейство Viperidae — Гадюковые змеи, или Гадюки

Из пяти подвидов всю восточную часть ареала, включая Россию, занимает *V. u. genardi*, имеющая более крупные размеры и характеризующаяся большим числом брюшных щитков (132—152) и наличием 21 чешуи в ряду вокруг середины туловища. Яд используется для получения лечебных препаратов (1). Распространена на юге европейской части России (1), в Алтайском крае (2), в Горном Алтае (3, 4).



**Статус.** IV категория. Вид, недостаточно изученный в пределах ареала. Включен в Приложение 3 к Красной книге РФ как вид, нуждающийся в особом внимании.

**Внешний вид.** Змея длиной 35—50 см. Голова впереди от линии, соединяющей передние края глаз, покрыта мелкими щитками неправильной формы. Носовое отверстие, как правило, прорезано в нижней части носового щитка в отличие от обыкновенной гадюки. Края морды заострены и несколько приподняты над ее верхней плоскостью. Сверху туловище буровато-серое, обычно более светлое вдоль спины, с темной зигзагообразной полосой по хребту, иногда разбитой на отдельные части, или пятна, чем отличается от обыкновенной гадюки. Бока туловища в темных нерезких пятнах. Очень редки целиком черные особи (1).



**Распространение.** В пределах края, возможно, распространена довольно широко. Впервые упоминается Н.Ф. Кашенко для окрестностей Змеиногорска со ссылкой на Буленже (5), а позднее — для сел Саввушка Змеиногорского района и Локоть (6). Экземпляры из Змеиногорска есть в Британском музее и музее Зоологического института РАН (7). В коллекции зоомузея Томского университета имеются также экземпляры из сел Травное Мамонтовского, Вылково Тюменцевского и Чистоозерка Завьяловского районов (8).

Сведения, полученные нами в ходе проведенного в 1987-1988 гг. анкетирования учителей биологии школ края, не могут считаться надежными по причине внешней схожести степной гадюки с обыкновенной. И все же мы сочли полезным привести их все, поскольку, нуждаясь в проверке, они позволят конкретизировать возможные районы поисков вида. Информация о предполагаемом нахождении степной гадюки поступила из сел Долганка Крутихинского района; Панкрушиха, Успенка Табунского района; Шимолино и Курган Благовещенского района; Прослауха Баевского; Закладное Романовского; Трубачево и Шарчино Тюменцевского; Усть-Мосиха и Ясная Поляна Ребрихинского; Селезнево и Омутское Шелаболихинского; Лебяжье Павловского; пос. Ульяновск Топчихинского; Научный городок Барнаульского горсовета; Шадринцево Тальменского района; Шумиха Тогульского; Ельцовка и Мартыново Ельцовского; Шалап Целинного; Степной Бийского; Белово Усть-Пристанского; Новичиха, Титовка Егорьевского; Угловское и Беленское Угловского; Кузьминка и Новокузнецовка Змеиногорского; Екатерининское, Новокамышенка, Новоалейское, Шипуниха и Семеновка Третьяковского; Казанцево Курьинского; Озерки Шипуновского; Ельцовка Усть-Калманского; устье р. Тулата — правого притока Чарыша; г. Бобырган Советского района (9).

**Места обитания.** По данным анкетирования, встречается в степи, степных колках и лесополосах, ленточных борах, лугах и на залежных землях. Держится по границам леса, на склонах сопков, по берегам рек, у оврагов, в бассейне Чарыша — на лессовых отложениях.

**Численность и тенденции ее изменения.** По данным опроса, почти повсеместно редка или очень редка.

**Основные лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Особенности биологии.** Весной пробуждается в марте — апреле. Питается саранчевыми, ящерицами, полевками, мышами. Молодые поедают насекомых, паукообразных. Покинув норы грызунов, трещины почвы, пустоты между камнями, где зимуют поодиночке или небольшими группами, змеи начинают спаривание. Беременность длится 90—130 дней (чаще 105—110). В августе — сентябре самки приносят от 3 до 16 (чаще 5—6) детенышей длиной 12—18 см. Половозрелыми становятся в трехлетнем возрасте при длине тела 31—35 см. Продолжительность жизни в природе 7—8 лет. Ядовита, но для человека малоопасна: случаи смертельного исхода не известны (1).

**Разведение.** Содержится и, вероятно, разводится в серпентариях и питомниках ради получения яда. Информацией о разведении не располагаем.

**Принятые меры охраны.** Формально охраняется Законом Российской Федерации «О животном мире» (10), а также приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации № 126 от 4 мая 1994 г. (11).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации:** 1. Банников, Даревский и др., 1977. 2. Баркаган, Перфильев, 1967. 3. Малков, 1979. 4. Яковлев, 1984. 5. Кащенко, 1900. 6. Кащенко, 1902. 7. Никольский, 1916. 8. Голубева, 1923. 9. Данные составителя. 10. Новое в законодательстве..., 1995. 11. Сборник нормативных актов..., 1994.

**Составитель:** В.А. Яковлев.

## ЛИТЕРАТУРА к разделу «Пресмыкающиеся»

Банников А.Г., Даревский И.С. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М., 1977. 415 с.

Баркаган З.С., Перфильев П.П. Ядовитые змеи и их яды. Барнаул, 1967. 76 с.

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

Егоров Н.Н. К фауне позвоночных ленточных боров // Труды Лебяжинской зональной лесной опытной станции. Вып. 1. М., 1934. С. 199-218.

Егоров Н.Н. Из наблюдений над позвоночными ленточных боров // Известия Алтайского отдела ГО СССР. Вып. 2. Барнаул, 1961. С. 65-74.

Камбалов Н.А. Природа и природные богатства Алтайского края. Барнаул, 1955. 176 с.

Кащенко Н.Ф. Результаты Алтайской зоологической экспедиции 1898 года // Изв. Императорского Томск. ун-та. Кн. 16. Томск, 1900. С. 101-130.

Кащенко Н.Ф. Обзор гадов Томского края. Томск, 1902. 24 с.

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

Никольский А.М. Пресмыкающиеся // Фауна России и сопредельных стран. Т. 2. Пг., 1916. С. 216-227.

Новое в законодательстве по охране живой природы // Охрана живой природы. Вып. 3. Нижний Новгород, 1995. С. 26-45.

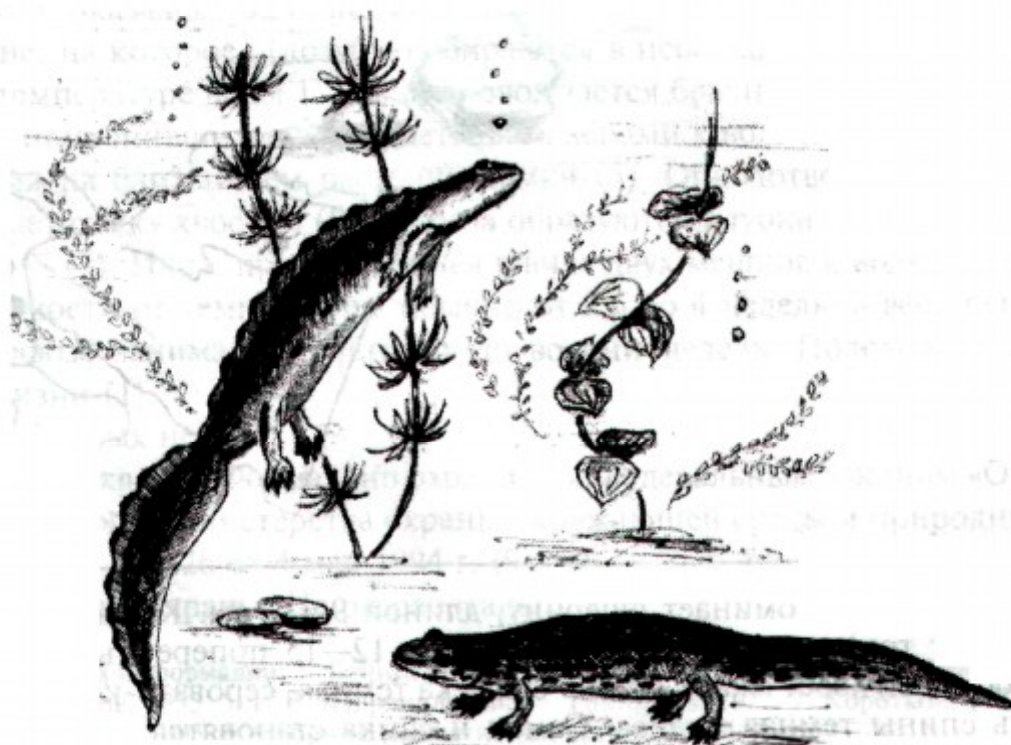
Сборник нормативных актов и документов по заповедному делу. Т. 2. М., 1994. С. 36-45.

Щербак Н.Н. Разноцветная ящурка // Ящурки Палеарктики. Киев, 1974. С. 146-180.

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

Яковлев В.А. К распространению рептилий в Алтайском крае // Вид и его продуктивность в ареале: Матер. V Всесоюзного совещания. Вильнюс, 1988. С. 143-145.

# ЗЕМНОВОДНЫЕ



НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР:

Н.Л. Ирисова

## СИБИРСКИЙ УГЛОЗУБ

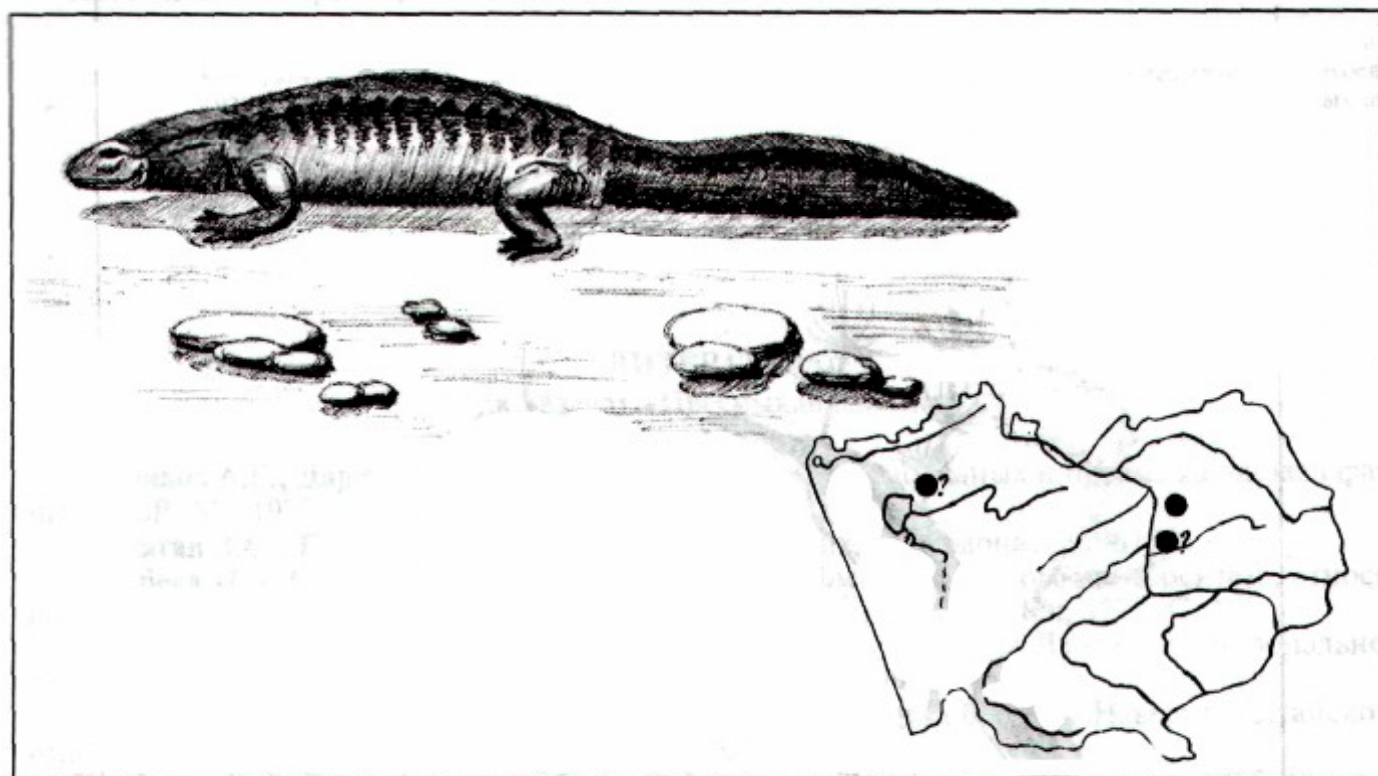
*Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870

Отряд *Caudata* — Хвостатые

Семейство *Hynobiidae* — Углозубые

Один из 30 видов наиболее примитивных современных хвостатых амфибий (1). Единственный представитель рода *Salamandrella* (2), основная часть ареала которого лежит в пределах России: от Тихоокеанского побережья на запад до Архангельской, Нижегородской и Пермской областей. Встречается за полярным кругом почти до 71° с.ш., на юг до Северной Монголии и Северо-Восточного Китая (1).

**Статус.** IV категория. Вид, в пределах края не изученный, по-видимому, редок.



**Внешний вид.** Внешне напоминает ящерицу, длиной 9—12 см. Кожа гладкая, на задних ногах четыре (бывает три) пальца. На боках тела по 12—15 поперечных бороздок. Голова широкая, приплюснутая, хвост сжат с боков. Окраска темная, серовато-коричневая или дымчато-серая. Вдоль спины темная полоса. Самец и самка становятся различимыми лишь в брачный период. Хвост в это время приобретает плавниковую оторочку. Форма его у самцов становится саблевидной или серпообразной. Спина изгибается горбом, причем у самок сильнее (3).

**Распространение.** В Алтайском крае до недавнего времени не отмечался, что можно объяснить почти абсолютной неизученностью территории в герпетологическом плане. Н.А. Камбалов (4) предполагал, что «... углозуб, по-видимому, встречается ... в водоемах края», и включил его в список местной фауны. В I декаде июля 1988 г. ювенильная особь этого вида отловлена сотрудником кафедры зоологии Алтайского университета И.В. Кудряшовой близ с. Озеро Красиловое Косихинского района (5). Хвостатая амфибия желтого цвета длиной 4—5 см имела по четыре пальца на задних конечностях. Она была найдена на лесной дороге в 150—200 м от берега озера в скоплении закончивших метаморфоз мигрировавших лягушат. Ближайшие достоверные находки углозуба известны в 15—40 км от границ края на террито-

рии Новосибирской и Кемеровской областей (2). В 1988 г. при анкетировании учителей биологии школ края мной получено сообщение из с. Боронск Суетского района о находке, по всей вероятности, этой амфибии в искусственном котловане у села, однако автор не уверен в точности определения. Кроме того, близ с. Листвянка Топчихинского района у р. Савиха наблюдали в мае 1989 г. «тритона» длиной около 7 см с плавниковой оторочкой на хвосте. Оба сообщения заслуживают внимания, но нуждаются в проверке.

**Места обитания.** Обитатель таежных и пойменных лесов. Широких открытых пойм и верховых болот избегает (1). У оз. Красилово найден в смешанном лесу с преобладанием березы и осины и густым травостоем из сныти и папоротника (5).

**Численность и тенденции ее изменения.** Данные отсутствуют.

**Основные лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Особенности биологии.** За исключением короткого периода размножения, всю жизнь проводят на суше в прибрежной полосе, обычно не дальше 2—5 м от воды. Днем скрываются под упавшими деревьями, камнями, в лесной подстилке, пнях. Кормятся червями, наземными моллюсками, личинками и взрослыми насекомыми, многоножками, паукообразными.

Зимует на суше, нередко в 50 м и далее от воды, чаще в гниющих стволах упавших деревьев, под камнями, в трещинах почвы. Очень стоек к низкой температуре, способен двигаться при 2—4 °С. Известны находки этих амфибий в ископаемом льду вечной мерзлоты. Определенный радиоуглеродным методом возраст углозуба, извлеченного из линзы льда с глубины 11 м и ожившего, оказался 90±15 лет (1).

Икрометание, на которое углозубы собираются в небольшие лесные водоемы, может начинаться при температуре воды 1 °С и сопровождается брачными играми. Начинаются они с танцев самцов, прицепившихся всеми четырьмя лапами к водным растениям и продолжают до появления на ближайшем растении самки (3). Оплодотворение наружное, при этом самец удерживает самку хвостом (6). Иногда образуются клубки из самки и самцов, которых может быть до 17 (7). Икра, прикрепляемая в виде двух мешков к водным растениям, развивается в зависимости от температуры обычно от 2,5 до 4 недель, а весь период развития до конца метаморфоза занимает от четырех до восьми недель. Половозрелость наступает на третьем году жизни (1).

**Разведение.** Данных нет.

**Принятые меры охраны.** Формально охраняется Федеральным законом «О животном мире» (8), а также Приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации № 126 от 4 мая 1994 г. (9).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации:** 1. Банников и др., 1977. 2. Сибирский углозуб, 1994. 3. Сытина и др., 1987. 4. Камбалов, 1955. 5. И.В. Кудряшова, л.с. 6. Григорьев, 1977. 7. Коротков, 1977. 8. Новое в законодательстве..., 1995. 9. Сборник нормативных актов..., 1994.

**Составитель:** В.А. Яковлев.

## ОБЫКНОВЕННЫЙ ТРИТОН

*Triturus vulgaris* Linnaeus, 1758

Отряд Caudata — Хвостатые

Семейство Salamandridae — Саламандровые

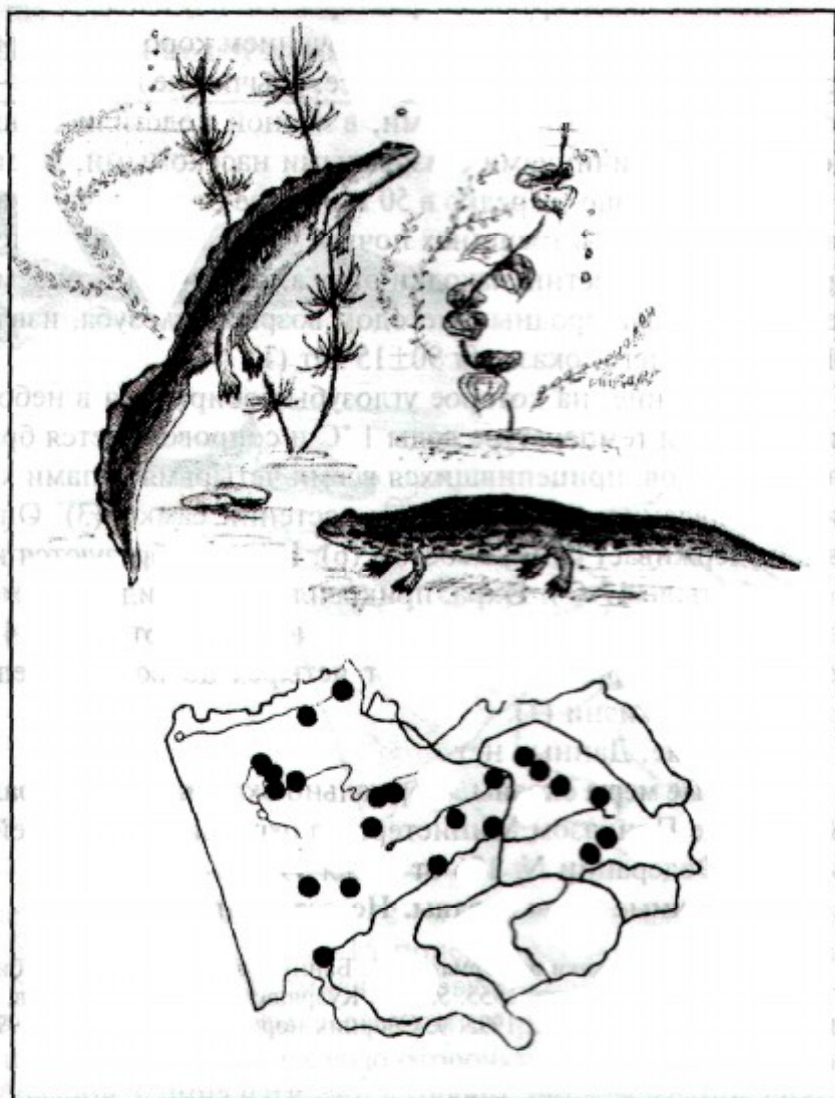
Из девяти подвигов номинативная форма занимает большую часть ареала и распространена в европейской части России и Западной Сибири на восток до Алтайского края, на север — до южной Карелии, на юг — до Черного моря (1).

**Статус.** IV категория. Вид, недостаточно изученный в пределах края

**Внешний вид.** Животное, внешне напоминающее ящерицу, длиной 6—7 см с гладкой или мелкозернистой кожей. Окраска сверху оливково-бурая, нередко с округлыми темными пятнами, снизу желтоватая с мелкими крапинками. На голове продольные темные полосы, одна из которых проходит через глаз к основанию передней лапки и всегда хорошо заметна. У самцов в брачный период от затылка до конца хвоста образуется фестончатый гребень, обычно с оранжевой каймой и голубой с перламутровым блеском полосой. У самок брачной окраски и спинного гребня нет.

**Распространение.** Первое упоминание о тритоне на территории края в окрестностях Барнаула в бору у дороги на д. Власиха и на заимке Кулинченко относится к 1923 г. и принадлежит С.Н. Ратанову со ссылкой на В.И. Верещагина (2). В конце 40-х гг. Н.А. Камбалов наблюдал этих амфибий в пойме Барнаулки у пос. Булыгино (3). До конца 80-х гг. этим опубликованная информация по тритону исчерпывалась. В ходе проведенного в 1987—1988 гг. Алтайским заповедником анкетирования учителей биологии школ края

получены сведения о нахождении этой амфибии в окрестностях с. Панкрушиха, оз. Пустынное и с. Черная Речка Крутихинского района; с. Боронск Суетского района; сел Шимолино и Ново-Кулундинка Благовещенского района; сел Трубачево и Шарчино Тюменцевского района; на р. Зудилиха Заринского района; у с. Порошино Кытмановского района; пос. Зеленая Роша Косихинского района; на р. Марушечка у с. Марушка Целинного района; у с. Сухая Чемровка Зонального района; пос. Ульяновск Топчихинского района; в пойме Алея от Алейска до с. Усть-Алейка; у с. Островное Мамонтовского района (4). Позднее тритон был найден также у с. Малахово Косихинского района, в нижнем течении Суетки у Кулундинского озера (3, 5), у северной границы Волчихинского заказника и у оз. Песьяное близ с. Ти-



товка Егорьевского района (5), в г. Рубцовске (6) и у пос. Рогуличный Первомайского района (7).

**Места обитания.** В пределах Алтайского края встречается в сосновых ленточных борах, колочных лесах и лесостепных участках, где придерживается заболоченных мест в поймах рек, искусственных и естественных водоемов от небольших луж до крупных озер (4). На суше отмечался до 100 м от воды (5).

**Численность и тенденции ее изменения.** Учеты численности не проводились. По данным анкетирования, в большинстве мест немногочислен или редок (4). В период размножения у оз. Кулундинское в мае 1989 г. отмечалась плотность 1,5—2 ос./км<sup>2</sup> (3).

**Основные лимитирующие факторы.** Не изучены.

**Особенности биологии.** Весну и начало лета проводят в мелких, обычно стоячих водоемах. Вне водоема держатся по влажным тенистым местам. Днем скрываются под валежником, отставшей корой упавших деревьев, в трухлявых пнях, лесной подстилке, почве. На суше активны ночью, редко днем после дождя, в водоемах — круглые сутки (1). В пределах края все наблюдения относятся к светлому времени суток (4, 5). На суше кормятся разнообразными беспозвоночными, в воде — личинками комаров, составляющими до 90% кормов, а также низшими ракообразными, личинками стрекоз, клопами-гребляками, моллюсками.

Зимуют на суше в норах грызунов и кротов, в кучах листвы, подвалах и погребях. В Западной Сибири отмечены случаи зимовки в водоемах. На зимовку уходят в октябре, а покидают места зимовки в период вскрытия водоемов (1). В пределах края отмечались в активном состоянии с конца апреля до августа включительно (5, 6). В водоемах приобретают брачный наряд и через 5-9 дней приступают к размножению (1). У оз. Кулундинское в 1989 г. нерест отмечался в первой декаде мая (3). Внутреннему оплодотворению предшествуют брачные игры и откладка самцами на подводные предметы или дно сперматофоров, которые самка захватывает краями клоаки. Яйца, от 60 до 700, откладываются по одному на листья подводных растений. Каждое яйцо при этом оказывается приклеенным слизью внутри свернутого пополам листа. Личинка длиной 6,5 мм выклеывается на 14—20-й день, имея отчетливо выраженный хвост с плавниковой перепонкой, почки передних конечностей и балансир. Задние конечности появляются примерно на 20-й день. Метаморфоз заканчивается через 60—70 дней, и личинка выходит на сушу при длине 32—36 мм. Половозрелость наступает на втором—третьем году жизни (1).

**Разведение.** Иногда содержится в террариумах, но сведениями о размножении в неволе не располагаем.

**Принятые меры охраны.** Формально охраняется Федеральными законами Российской Федерации «О животном мире» (8), «Об особо охраняемых природных территориях» (9), а также Приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации № 126 от 4 мая 1994 г. (10).

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации:** 1. Банников, Даревский и др., 1977. 2. Ратанов, 1923. 3. Чупин, 1990. 4. Данные составителя. 5. Петров, Рыжков, 1994. 6. Н.Л. Ирисова, л.с. 7. О.Я. Гармс, л.с. 8. Новое в законодательстве..., 1995. 9. Об особо охраняемых..., 1995. 10. Сборник нормативных актов..., 1994.

**Составитель:** В.А. Яковлев.

**ЛИТЕРАТУРА**  
**к разделу «Земноводные»**

**Банников А.Г., Даревский И.С.** и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М., 1977. 415 с.

**Григорьев О.В.** О способе откладки икры у сибирского углозуба // Вопросы герпетологии: Автореф. докл. № 4. Л., 1977. С. 72-73.

**Камбалов Н.А.** Природа и природные богатства Алтайского края. Барнаул, 1955. 176 с.

**Коротков Ю.М.** К экологии когтистого тритона (*Onychodactylus fischeri*) и сибирского углозуба (*Hynobius keyserlingii*) в Приморском крае // Зоол. журн. 1977. Т. 56. N 8. С. 1258-1260.

**Новое** в законодательстве по охране живой природы // Охрана живой природы. Вып. 3. Нижний Новгород, 1995. С. 25-45.

**Об особо охраняемых природных территориях: Закон Российской Федерации** // Российская газета. № 52. С. 9-10.

**Петров В.Ю., Рыжков Д.В.** Находки обыкновенного тритона на юге Западной Сибири // Актуальные вопросы биологии: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1994. С. 37-38.

**Ратанов С.Н.** О нахождении обыкновенного тритона (*Molge vulgaris* L.) в Алтайской губернии // Изв. Томск. ун-та. Т. 72. Томск, 1923. С. 1-2.

**Сборник** нормативных актов и документов по заповедному делу. Т. 2. М., 1994. С. 37-38.

**Сибирский углозуб** (*Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870). М., 1994. 368 с.

**Сытина Л.А., Медведева И.М., Година Л.Б.** Развитие сибирского углозуба. М., 1987. 88 с.

**Чупин И.И.** К распространению обыкновенного тритона в Алтайском крае // Зоологические проблемы Алтайского края: Тез. докл. к конф. Барнаул, 1990. С. 59.