

КРАСНАЯ КНИГА  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
(ЖИВОТНЫЕ)

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ



КРАСНОДАР  
2007

ЧАСТЬ ВТОРАЯ  
ПОЗВОНОЧНЫЕ  
ЖИВОТНЫЕ



меланистами, вообще лишенными светлых чешуй. В высокогорье новорожденные гадюки имеют характерный рисунок взрослых особей, но окрашены в серые тона. Только после третьей линьки (включая «младенческую рубашку») у гадюк появляется слабое окрашивание, по которому можно судить о будущей окраске взрослой особи (желтоватое, красноватое, зеленоватое, коричневатое и др. окрашивание). С каждой последующей линькой окраска становится более интенсивной, достигая максимума к половому созреванию. Меланистические особи рождаются с типичным рисунком, но окрашены значительно темнее нормально окрашенных особей. С последующими линьками окраска их чернеет, а элементы рисунка сливаются [4].

#### Распространение

Глобальный ареал охватывает среднегорные и высокогорные районы Большого Кавказа [6]. В РФ вид известен из субъектов ЮФО: КК, РА, КЧР, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, Чечни, Ингушетии и Дагестана [7]. Региональный ареал охватывает высокогорные районы от г. Лысая (Семиглавая) на западе до границы с Абхазией на востоке [7]. Типовая территория: верховье р. Малая Лаба.

#### Особенности биологии и экологии

Гадюка Динника — преимущественно субальпийский вид, но встречается от среднегорного до верхнеальпийского пояса, поднимаясь в горы до 2200–2600 м над ур. моря. Населяет субальпийские и альпийские луга, типчаково-разнотравные ассоциации, субальпийское высокотравье, зарастающие каменистые осыпи и морены, ацангуары, реже встречается по верхней границе леса, в субальпийских березняках и сосняках, «парковых кленовниках», криволезье, родоретах и послелесных полянах. Гадюки, в особенности ♀, очень привязаны к постоянным местам обитания, где их можно ежедневно наблюдать. Сроки появления гадюк весной различны по высотным поясам: на высоте 1200–1500 м над ур. моря — со второй половины апреля — начала мая; в высокогорье — с конца мая, когда среднесуточная температура воздуха на поверхности почвы достигает +11°C. Продолжительность сезонной активности гадюк целиком зависит от погодных условий. На зимовку в субальпийском и альпийском поясах гор гадюки уходят во второй половине сентября. Суточная активность змей в летний период меняется в зависимости от высотного распространения. На высоте до 1800 м над ур. моря наблюдается два резко выраженных пика в утренние (7.30–11.30) и вечерние (16.30–18.30) часы, поскольку температура почвы в полуденные часы превышает в местах обитания гадюк +35°C. На высотах 1800–2400 м над ур. моря утренняя активность плохо выражена, а вечерняя смещена с 17 до 20 ч. В пасмурную погоду змеи активны в течение всего светового дня при температуре воздуха выше +10°C.

Сроки спаривания гадюк приходятся на конец апреля — май [1]. В среднегорье рождение молодых происходит в конце августа, в высокогорных р-нах южного склона ГКХ — в течение всего сентября. Часть ♀ уходит на зимовку беременными, и рождение молодых происходит следующей весной [6]. Число молодых в помете — 3–4. У большинства ♀ в террариуме рождение происходило в ночные часы. В конце июля — начале августа у гадюк эмбрионы достигают 70 мм длины. Гадюки рождаются со средней длиной тела 148 мм, хвоста — 18,5, при средней массе 4,6 г (min — 2,03; max — 5,68) [5, 6]. Половозрелыми гадюки становятся к третьему году жизни, достигая средних для вида размеров.

Объекты питания взрослых особей весьма разнообразны: мышевидные грызуны, птицы, ящерицы, прямокрылые насекомые. Неполовозрелые особи питаются прямокрылыми и молодыми ящерицами. После укуса

жертва погибает в течение нескольких минут, например, взрослые скальные ящерицы — через 5–7 мин. Заглывание продолжается в зависимости от размеров добычи и состояния змеи от 3–5 мин до 3,5 ч. Полное переваривание пищи — в течение 5 суток. На протяжении активного периода гадюки линяют 2–3 раза. Массовая линька в среднегорье и высокогорье протекает в июне и конце августа — начале сентября. Молодые линяют в течение первого часа жизни после рождения. В высокогорье гадючата уходят на зимовку вскоре после рождения. У гадюки Динника отмечены сезонные и суточные перемещения. Для ♂ характерны брачные и зимовочные миграции в несколько сотен метров, ♀ более консервативны, их можно наблюдать в течение всего сезона активности на одних и тех же местах. Беременные ♀ перемещаются по участку площадью около 4 м<sup>2</sup>, проводя утренние часы на участках восточной экспозиции, а вечерние — западной [1].

#### Численность и ее тенденции

Относительно многочисленный вид. В различных точках ареала плотность популяций гадюк варьирует. Повсеместно наблюдается сокращение численности гадюки Динника. По данным Красной книги СССР [3], в субальпийском поясе Большого Кавказа и Закавказья встречается 2–6 особей на 1 га, местами наблюдаются сезонные скопления до 30–40 особей на 1 га. Наибольшей плотности достигает на каменистых осыпях субальпийского пояса в КГПБЗ. В СНП на западе ареала гадюка Динника крайне редка, более обычна на г. Ачишхо и хр. Аибга; крупные скопления отмечены на хр. Аишха [7].

#### Лимитирующие факторы

На западном пределе ареала вид находится в состоянии пессимума, популяция угнетены и могут исчезнуть даже при незначительном воздействии. В целом по ареалу основными лимитирующими факторами являются отлов и прямое уничтожение человеком. Учитывая ограниченность мест обитания, сохранение вида в КК зависит даже от непродолжительных антропогенских воздействий.

#### Необходимые и дополнительные меры охраны

Охраняется на территории КГПБЗ и СНП. Все участки плотного обитания вида в СНП рекомендованы к заповедному режиму охраны.

#### Источники информации

1. Божанский, 1984. 2. Красная книга РФ, 2001. 3. Красная книга СССР, 1984. 4. Орлов, Туниев Б. С., 1986; 5. Туниев Б. С., 1987. 6. IUCN, 2004; 7. Неопубликованные данные составителей.

#### Составители

Б. С. Туниев, С. Б. Туниев.

### 266. ГАДЮКА КАЗНАКОВА (КАВКАЗСКАЯ ГАДЮКА)

*Pelias kaznakovi* (Nikolsky, 1909)

#### Систематическое положение

Семейство гадюковых — Viperidae.

#### Статус

1Б «Находящийся под угрозой исчезновения» — 1Б, УИ. В Красной книге РФ отнесен к категории «2 — Сокращающиеся в численности» со статусом — сокращающийся в численности вид на северной периферии своего ареала, реликтовый эндемик Западного Кавказа [2]. В Красной книге СССР отнесен к категории «III. Сокращающиеся в численности виды» со статусом — редкий, узкоареальный вид, эндемик Кавказа [3].

### Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП

«Находящиеся в опасном состоянии» — Endangered, EN A1cd+2cd ver. 2.3 (1994) [7].

### Категория согласно критериям Красного Списка МСОП

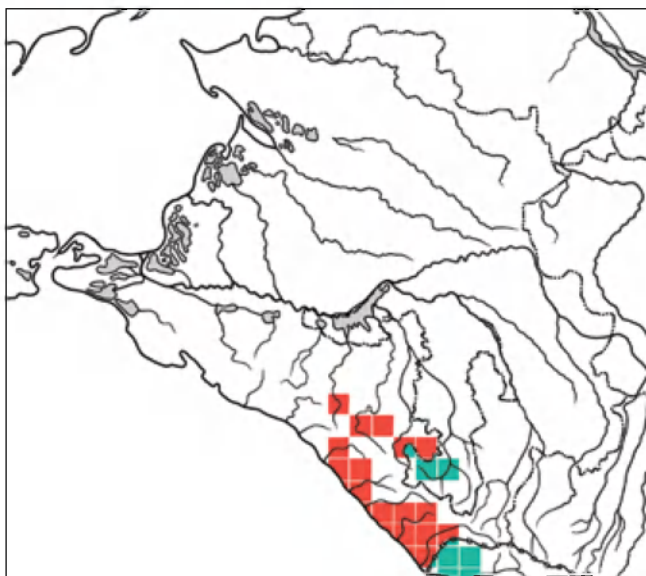
Региональная популяция относится к категории «Находящиеся в опасном состоянии» — Endangered, EN A2abc. Б. С. Туниев, С. Б. Туниев.

### Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Не принадлежит.

### Краткое морфологическое описание

Длина тела с хвостом достигает 650–700 мм. В окраске преобладают красные и желтые тона. Нередко черная спинная полоса сливается с боковыми полосками, так что остаются красные или желтые пятнышки, расположенные в два ряда вдоль спины. Встречаются целиком черные экземпляры. Кавказские гадюки рождаются окрашенными в основной тон и с рисунком, характерным для взрослых особей, но выраженным значительно слабее (розоватый, красноватый, коричневатый цвет). С каждой линькой окраска становится более интенсивной, достигая максимума к половому созреванию. Меланистические особи



рождаются с типичным рисунком, но окрашены значительно темнее нормально окрашенных особей. С последующими линьками окраска их чернее, а элементы рисунка сливаются [4, 6].

### Распространение

Реликтовый эндемичный вид. Глобальный ареал охватывает предгорные районы КК, РА, Абхазии, Западной Грузии и Аджарии в пределах бывшего СССР и Лазистанское побережье Турции [4], изолированно встречается в Восточной Грузии — Банисхевское ущелье [1]. В РФ наблюдается в предгорных р-нах КК и РА [8]. Региональный ареал охватывает предгорные районы Черноморского побережья от окрестностей Туапсе до границы с Абхазией, на северном склоне Западного Кавказа от Горячего Ключа до предгорий Апшеронского р-на включительно [8]. Ареал в КК прогрессирующе сокращается. Типовая территория: Цебельда (Абхазия).

### Особенности биологии и экологии

Встречается от приморских низменностей до 1000 м над ур. моря. Населяет облесненные склоны гор, послелесные поляны, каменистые осыпи лесного пояса. В лесном поясе отмечена в ряде типов леса: азалиевых и скумпиево-кизилловых дубравах, смешанно-субтропических лесах с вечнозеленым подлеском, каштанниках, букняках мертвопокровных, прирусловых ивняках, ольшанках страусоперовых, полидоминантных лесах на крутых зарастающих осыпях. По экотонам местами достигает буко-пихтарников папоротниково-разнотравных, но не внедряется в них. Гадюки сохраняются на трансформированных землях: послелесных лугах, фруктовых садах, огородах, виноградниках, чайных плантациях, старых парках и т. п.

В предгорьях ♂ наблюдались с первых чисел февраля, ♀ выходят из зимовок в марте, на высоте 600–850 м над ур. моря — во второй половине апреля — мае, когда среднесуточная температура воздуха на почве достигала +11°C. На высоте 600 м над ур. моря гадюки впадают в спячку в первой декаде ноября. Долше остальных активны сеголетки. В суточной активности наблюдаются два резко выраженных пика: в утренние (7.30–11.30) и вечерние (16.30–18.30) часы, поскольку температура почвы в местах обитания гадюк в полуденные часы превышает +35°C. Сроки спаривания гадюк приходится на конец марта — апреля. Рождение молодых происходит в конце августа. Число молодых в помете 3–8. Гадюки рождаются со средней длиной тела 135 мм, хвоста — 16 мм, при средней массе 4,62 г. После линьки гадюки уже на вторые сутки начинают охотиться и поедать насекомых и сеголеток ящериц. До зимовки новорожденные гадюки активны в течение 1,5–2,5 месяца. В течение этого периода змеи прибавляют в длине 10–20 мм при одновременной потере в весе около 0,3 г (первый месяц жизни). Годовалые гадюки достигают 200 мм длины тела и 25 мм — хвоста. Половозрелыми гадюки становятся к третьему году жизни, достигая средних для вида размеров.

В питании отмечены: малая лесная мышь (*Sylvaeomys uralensis*), полевая мышь (*A. agrarius*), малоазиатская кустарниковая полевка (*Microtus majori*), бурозубка Радде (*Sorex raddei*), ящерица Браунера (*Darevskia brauneri*), артинская ящерица (*D. derjuginii*), луговая ящерица (*D. praticola*), прыткая ящерица (*Lacerta agilis*). В коллекции ЗМ МГУ хранится гадюка (оз. Бебысыры), в желудке которой обнаружен сеголеток колхидского ужа (*N. megalcephala*). Неполовозрелые особи питаются прямокрылыми и молодыми ящерицами перечисленных видов. В течение активного периода гадюки линяют 2–3 раза. На верхнем пределе распространения (800–1000 м над ур. моря) массовая линька протекает в июне. Молодые линяют в течение первого часа жизни после рождения. До ухода на зимовку гадюки успевают еще раз перелинять [4, 6, 8].

### Численность и ее тенденции

Кавказская гадюка прогрессирующе исчезает по всему ареалу. В местах, где она была обычна в начале XX в., сейчас либо исчезла, либо сохранились нежизнеспособные угасающие микропопуляции. В различных точках ареала плотность популяций гадюк варьирует. В окрестностях Туапсе насчитывали до 3 экз. на 100 м<sup>2</sup> [5]. На Черноморском побережье Кавказа встречи с животными единичны. Наиболее плотные популяции сохранились в Веселовском и Аибгинском лесничествах СНП, где за дневную экскурсию можно встретить до 10 особей [8].

### Лимитирующие факторы

Уничтожение животных и их биотопов, интенсивный отлов террариумистами, рекреационное освоение Черноморского побережья Кавказа.

### Необходимые и дополнительные меры охраны

Охраняется на территории СНП, незначительная часть популяции сохраняется в КГПБЗ. Все места плотного обитания кавказской гадюки в СНП рекомендованы к включению в особо охраняемую зону [8].

### Источники информации

1. Бакрадзе, 1975; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Красная книга СССР, 1984; 4. Орлов, Туниев Б. С., 1986б; 5. Островских, 1991; 6. Туниев Б. С., 1987б; 7. IUCN, 2004; 8. Неопубликованные данные составителей.

### Составители

Б. С. Туниев, С. Б. Туниев.

## 267. ГАДЮКА ЛОТИЕВА

*Pelias lotievi* (Nilson, Tuniyev, Hoggren, Orlov et Andren, 1995)

### Систематическое положение

Семейство гадюковые — Viperidae.

### Статус

3 «Редкий» — 3, РД.

**Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП**

В Красный Список МСОП не включен.

**Категория согласно критериям Красного Списка МСОП**

Региональная популяция относится к категории «Находящиеся в состоянии близком к угрожаемому» — Near Threatened, НТ. Б. С. Туниев.

**Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией**

Не принадлежит.

### Краткое морфологическое описание

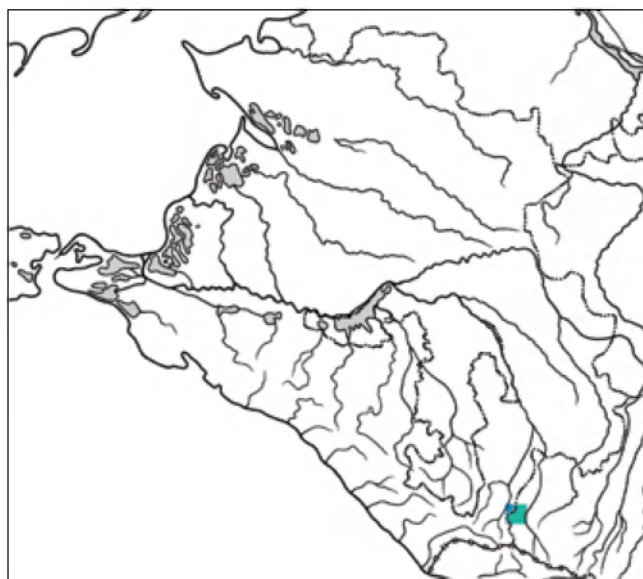
Длина тела с хвостом достигает 500 мм. В окраске преобладают серые и буроватые тона. По спине проходит темно-коричневая или черная зигзагообразная полоса. Низ головы и передняя треть (реже половина) брюха окрашены в белые или светло-серые тона, задняя часть брюха окрашена в темные коричневатые тона с многочисленными темными пятнышками [1, 2].

### Распространение

Эндемик Кавказа. Глобальный ареал охватывает Большой Кавказ в пределах РФ, Грузии и Азербайджана. В РФ встречается от КК на западе до Дагестана на востоке. В КК находится на северо-западном пределе области распространения. Региональный ареал представлен изолированной популяцией на Передовом хр. в междуречье Малой и Большой Лабы. Типовая территория: р. Армхи (Ингушетия) [1, 2].

### Особенности биологии и экологии

По ареалу встречается в семиаридных котловинах Восточного и Центрального Кавказа, где населяет



шибляки, фригану, горно-степные участки от 1200 до 1800 м над ур. моря. В КК встречается в среднегорной полосе на высоте 1500–1700 м над ур. моря. Населяет ксерофитизированные субальпийские дуга, кустарниковые ассоциации по каменистым и осыпным местам. Биология в крае не изучена [2].

### Численность и ее тенденции

Естественно редкий вид. Локально способна образовывать очаги высокой плотности: до 40 экз. на 1 га. Обычно встречается не более 3 особей на 1 км маршрута в субальпийском поясе [2].

### Лимитирующие факторы

Редкость вида в КК связана с естественными причинами несоответствия современных климатических и биотопических условий экологическим требованиям этого горно-степного вида.

### Необходимые и дополнительные меры охраны

Охраняется на территории КГПБЗ, в дополнительных мерах охраны не нуждается.

### Источники информации

1. Nilson et al., 1995. 2. Неопубликованные данные составителей.

### Составители

Б. С. Туниев, С. Б. Туниев.

## 268. ГАДЮКА РЕЛИКТОВАЯ

*Pelias magnifica* (Tuniyev et Ostrovskikh, 2001)

### Систематическое положение

Семейство гадюковые — Viperidae.