

УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

РЕДКИЕ И НАХОДЯЩИЕСЯ
ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ
ОБЪЕКТЫ ЖИВОТНОГО
И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

Часть 2 ЖИВОТНЫЕ

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ

МАЙКОП
2012



Систематическое положение

Семейство: Гадюковые – Viperidae [Блэуэхэр].

Категория и статус

2 «Уязвимый» – 2 УВ. Вид, сокращающийся в численности и имеющий ограниченное количество мест обитания, сохранение которых в РА зависит даже от непродолжительных антропогенных воздействий. В Красной книге РФ отнесен к категории «2 – Сокращающиеся в численности» со статусом «сокращающийся в численности вид, эндемик высокогорий Большого Кавказа» [3]. В Красной книге КК включен в категорию «7 – Специально контролируемый» [2].

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном списке МСОП

«Уязвимые» – Vulnerable, VU B1ab(iii,v) ver. 3.1 [7].

Категория угрозы исчезновения региональной популяции согласно критериям Красного списка МСОП

«Уязвимые» – Vulnerable, VU B2b(iii,v)c(iv). Б.С. Туниев.

Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, регламентирующих изъятие из естественной среды обитания

Не принадлежит.

Краткое морфологическое описание

Длина тела ♂ до 472 мм, ♀ – до 486 мм. Основной фон тела варьирует от серого до ярко-оранжевого, вдоль спины проходит темная зигзагообразная полоса, часто разбитая на отдельные поперечные пятна. Встречаются особи цвета старой бронзы, лишённые зигзага. На верхнем пределе распространения до 30% особей в популяциях независимо от пола представлены тотальными меланистами, лишёнными вообще светлых чешуй. В высокогорье новорожденные гадюки имеют характерный рисунок

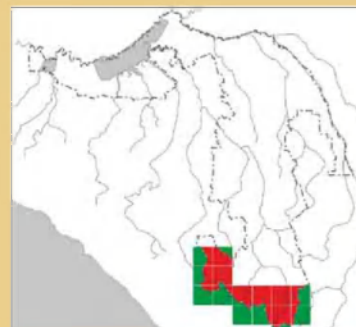
взрослых особей, но окрашены в серые тона. Только после третьей линьки (включая «младенческую рубашку») у гадюк появляется слабое окрашивание, по которому можно судить о будущей окраске взрослой особи (желтоватое, красноватое, зеленоватое, коричневатое и др. окрашивания). С каждой последующей линькой 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 [5].

Распространение

Общий ареал охватывает среднегорные и высокогорные районы Большого Кавказа [8]. В РФ известен из субъектов ЮФО и СКФО: КК, РА, КЧР, КБР, РСОА, Чечни, Ингушетии и Дагестана [8]. Региональный ареал охватывает высокогорные районы от г. Житная на западе до г. Джуга на востоке [8]. Типовая территория: верховье реки 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. м. Населяет субальпийские и альпийские луга, типчаково-разнотравные ассоциации, субальпийское высокоотравье, зарастающие каменистые осыпи и морены, алпугуары, реже встречается по верхней границе леса, в субальпийских березняках и сосняках, «парковых кленарниках», криволесье, 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. м. – со второй половины апреля – начала мая, в высокогорье – с конца мая, когда среднесуточная температура воздуха на поверхности почвы достигает $+11^{\circ}\text{C}$. 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.м. 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 $+35^{\circ}\text{C}$. На высотах 1800 – 2400 м над ур. м. утренняя активность плохо выражена, а вечерняя смещена с 17 до 20 часов. В пасмурную погоду змеи активны в течение всего светового дня при температуре воздуха выше $+10^{\circ}\text{C}$. Сроки спаривания гадюк приходится на конец апреля – май [1]. В среднегорье рождение молодых происходит в конце августа, в высокогорных районах южного склона ГКХ – в течение всего сентября. Часть ♀ уходит на зимовку беременными и рождение молодых происходит следующей весной [8]. 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 мм при средней массе – 4,6 г (min – 2,03; max – 5,68) [6, 8]. Половозрелыми гадюки становятся к третьему году жизни, достигая средних размеров для вида. 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., заглатывание в зависимости от размеров добычи и состояния змеи продолжается от 3 – 5 минут до 3,5 часов. Полное переваривание пищи – в течение 5 суток. Во время 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 около 4 м², проводя утренние часы на участках восточной экспозиции, а вечерние – западной [1].

Численность и ее тенденции

В различных точках ареала плотность популяций гадюк варьирует. Повсеместно наблюдается сокращение численности гадюки Динника. По данным Красной книги СССР [4], 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 (перевалы Армянский и Аспидный, г. Алоус, Тыбга и др.) [8].

Лимитирующие факторы и угрозы

На западном пределе ареала вид находится в состоянии пессимума, популяции угнетены и могут исчезнуть даже при незначительном воздействии. В целом по ареалу основными лимитирующими факторами являются отлов и прямое уничтожение человеком.

Необходимые меры охраны

Охраняется на территории КГПБЗ. Все участки плотного обитания вида в Кавказском заповеднике рекомендованы к повышенному режиму охраны.

Источники информации

1. Божанский, 1984;
2. Красная книга КК, 2007;
3. Красная книга РФ, 2001;
4. Красная книга СССР, 1984;
5. Орлов, Туниев, 1986б;
6. Туниев, 1987б;
7. IUCN, 2011;
8. Данные составителей.

Составители

Б.С. Туниев,
С.Б. Туниев.