

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: Лягушки – Ranidae [ХъантIаркъу].

Категория и статус

2 «Уязвимые» – 2, УВ. Эндемичный реликтовый вид, сокративший численность в результате деятельности человека. В Красной книге КК отнесен к категории «3 – Редкий» [3].

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном списке МСОП

«Вызывающие наименьшие опасения» – Least Concern, LC ver. 3.1 [8].

Категория угрозы исчезновения региональной популяции согласно критериям Красного списка МСОП

Региональная популяция относится к категории «Уязвимый» – Vulnerable, VU B2b(ii,iii,iv,v)c(ii) Б.С. Туниев.

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

Не принадлежит.

Краткое морфологическое описание

Длиной до 90 мм, сверху окрашена в коричневые, темнорубые или малиново-красные тона, снизу – розоватая, или грязно-серая. От кончика морды через глаз к виску с обеих сторон головы проходят темные полосы [1, 6].

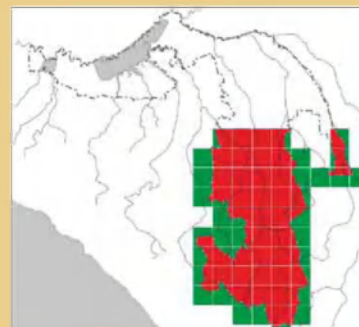
Распространение

Эндемичный реликтовый вид. Общий ареал вида охватывает весь Кавказ, Малую Азию и Северный Иран [1]. В РФ встречается в КК, СК, РА, КЧР, КБР, РСОА, Чечне, Ингушетии и Дагестане [1, 8]. Региональный ареал включает предгорный и горные

пояса к югу от лесостепи [9]. Типовая территория: окрестности Тбилиси.

Особенности биологии и экологии

В горы поднимается выше других амфибий, найдена до 2400 м надур.м. Населяет все типы биоценозов в лесном, субальпийском и альпийском поясах, включая скалистые и осыпные места. Наиболее эвритошная на летних станциях малоазиатская лягушка, выступает стенотопом при выборе мест размножения, представленных в подавляющем большинстве случаев лужами, заполненными атмосферными осадками. В РА до 1500 м над ур.м., лягушки после зимовки отмечались в марте, в высокогорье, от 1500 до 2000 м н.у.м., – в мае. Феноритмы популяций, обитающих на различных высотах, сдвигаются с подъемом в горы на каждые 500 м, в среднем на 1 месяц, а в период активности сокращается с 9,5 – 10 (12) месяцев в предгорьях до 5 месяцев в высокогорье [6]. В предгорьях икрометание протекает в конце февраля – начале апреля, чаще всего в марте. В среднегорье икрометание происходит в конце марта – начале мая, чаще всего – с конца марта до конца апреля. Выход сеголеток – с середины июня до начала августа, обычно – в июле. В высокогорье размножение протекает с июня до начала августа, обычно в конце июня – начале июля. Выход сеголеток – в конце августа – начале сентября, нередко головастики перезимовывают. Количество икры варьирует от 580 до 2150 ($x = 1108,5$) [1, 5, 6]. Развитие икры продолжается от 20 дней до месяца. Размеры и масса сеголеток, покидающих водоемы, различны для предгорных и высокогорных популяций: в субальпийском поясе сеголетки малоазиатских лягушек более крупные. Половозрелость наступает на второй – третий



год при длине тела не менее 50 мм [1, 5, 6]. Суточная активность малоазиатских лягушек различна для лесного и горно-лугового поясов, а также в разные фенологические фазы. В лесном поясе активных лягушек можно встретить практически в любое время суток, пик активности отмечен между 22 и 1 часом. В субальпийском и альпийском поясах лягушки активны в дневные и вечерние часы. В период размножения во всех поясах активны в дневные и вечерние часы. Весенний порог температуры при выходе из зимовок составляет +5° С воздуха и +6° С воды и несколько ниже осенне-зимнего порога при уходе в спячку, составляющего и для воды и для воздуха +9° С. К размножению приступают при температуре воды выше +7° С, воздуха – выше +6° С [6]. В летний период малоазиатские лягушки остаются активными при кратковременных понижениях температуры, значительно ниже пороговых значений, и общая летняя амплитуда активных температур составляет от 5 до 26° С. Объекты питания представлены различными беспозвоночными животными с размерными лимитами от 4 до 19 мм [7]. Подавляющее большинство остатков (60%) представлено отрядом жесткокрылых, среди которых в равных пропорциях отмечено присутствие представителей семейств слоников, жуужелиц и коровок, меньшую часть составили представители отряда двукрылых – 20% и моллюски рода *Oxichilus* – 20% [6]. В северных предгорьях основной пищей являются: прямокрылые – 28,23%, жесткокрылые – 30,31% (преобладают жуужелицы, листоеды, слоники), чешуекрылые – 8,64%, двукрылые – 6,78%, дождевые черви – 6,25% и моллюски – 5,37% [2].

Численность и ее тенденции

До 1980-х гг. это был многочисленный либо обычный вид. Для предгорий Северного Кавказа указывалось в период размножения около 7500 особей на 10 га [1]. В предгорьях КК плотность определялась в 20 – 40 особей на 1 га [2], в предгорьях и горных районах СК – 101 экз./на га [5]. Плотность популяций в различных биотопах варьирует. В предгорных дубравах, субальпийских сосняках и других ксерофитизированных биоценозах – плотность низка: в азалиевых дубравах окрестностей Сочи на многие километры встречаются единичные особи, в каштанниках – 7 особей на 7 км маршрута. Низка плотность популяций и в густых темных самшитниках с относительной освещенностью 2 – 3% – 2 экз. на 1 км маршрута. Наиболее обычна в букняках и у верхней границы леса на высоте 1700 м над ур. м., где насчитывали до 22 экз. на 0,6 км. В хвойных лесах, субальпийском высокоотравье и на альпийских лугах плотность популяций вновь снижается: 3 особи на 2 км маршрута. В брачный период в местах размножения происходит массовая концентрация малоазиатских лягушек.

Лимитирующие факторы и угрозы

Плотность популяций зависит от многих факторов, в числе которых определяющими являются температурный режим и толщина снежного покрова в период зимовки, а также антропогенное воздействие [4]. Большая часть кладок погибнут в пересыхающих мелких лужах, много кладок и головастиков гибнет в лужах на грунтовых дорогах в ущельях рек. Наибольшую опасность для вида (в пределах лесного пояса) представляет енот-полоскун (*Procyon lotor*), уничтожающий 50–80% размножающихся особей на нерестилищах [8].

Необходимые меры охраны

Охраняется в КГПБЗ, формально охраняется в ряде других ООПТ. Необходимо выявление нерестилищ и организация памятников природы; запрещение отлова животных в коммерческих и учебных целях; ограничение научного отлова. Необходимо уничтожение енота-полоскуна [8].

Источники информации

1. Банников и др., 1977;
2. Жукова, 1973;
3. Красная книга КК, 2007;
4. Молов, 1974;
5. Тertyшников и др., 1979;
6. Туниев, 19876;
7. Туниев, Береговая, 1986;
8. IUCN, 2011;
9. Данные составителей.

Составители

Б.С. Туниев,
С.Б. Туниев.