

КРАСНАЯ КНИГА  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
(ЖИВОТНЫЕ)

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ



КРАСНОДАР  
2007

ЧАСТЬ ВТОРАЯ  
ПОЗВОНОЧНЫЕ  
ЖИВОТНЫЕ



**248. ЛЯГУШКА МАЛОАЗИАТСКАЯ*****Rana macrocnemis* Boulenger, 1885****Систематическое положение**

Семейство лягушки — Ranidae.

**Статус**

3 «Редкий» — 3, РД. В Красной книге РФ внесен в Приложение 2 [3].

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

«Вызывающие наименьшие опасения» — Least Concern, LC ver. 3.1 (2001) [9].

**Категория согласно критериям Красного Списка МСОП**

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

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

Не принадлежит.

**Краткое морфологическое описание**

Длиной до 90 мм, сверху окрашена в коричневые, темно-бурые 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].

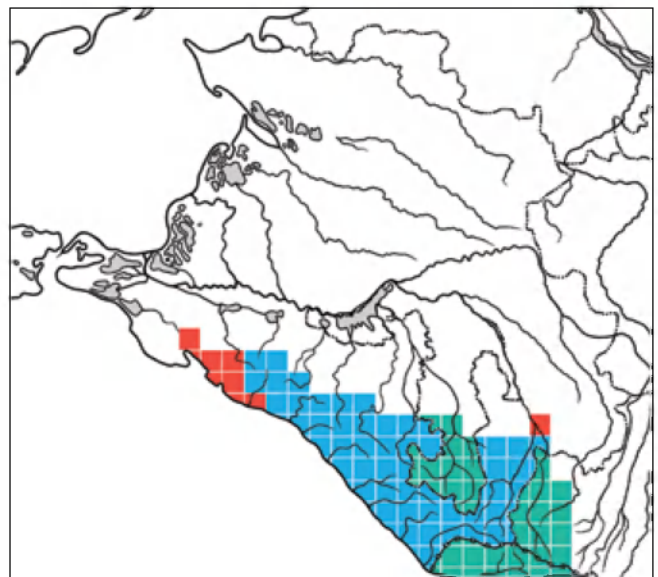
**Распространение**

Эндемичный реликтовый вид. Глобальный ареал вида охватывает весь Кавказ, Малую Азию и Северный Иран [1]. В РФ встречается в КК, СК, РА, КЧР, Чечне, Ингушетии, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии и Дагестане [1, 8]. Региональный ареал охватывает предгорный и горные пояса к югу от лесостепи [8]. Типовая территория: окрестности Тбилиси.

**Особенности биологии и экологии**

В горы поднимается выше других амфибий, найдена до 2400 м над ур. моря. Населяет все типы биоценозов в лесном, субальпийском и альпийском поясах, включая скалистые и осыпные места. Наиболее эвритопная на летних стадиях малоазиатская лягушка, проявляет стенотопность при выборе мест размножения, представленных в подавляющем большинстве случаев лужами, заполненными атмосферными осадками. На Черноморском побережье, до 500 м над ур. моря, лягушки появляются с зимовок раньше, чем в горах, либо вообще не зимуют. В среднегорье, от 500 до 1500 м над ур. моря, лягушки после зимовки отмечались в феврале — начале марта; в высокогорье, от 1500 до 2000 м над ур. моря, — в мае. Феноритмы популяций, обитающих на различных высотах, сдвигаются с подъемом в горы на каждые 500 м в среднем на один месяц, а период активности сокращается с 9,5–10 (12) месяцев в предгорьях до пяти 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. Число икринок варьирует от 580 до 2150 (среднее — 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 они активны в дневные и вечерние часы. Весенний порог температуры при выходе из зимовок составляет +5°C воздуха и +6°C воды и несколько ниже осенне-зимнего порога при уходе в спячку, составляющего и для воды, и для воздуха +9°C. К размножению приступают при температуре воды выше +7°C, воздуха — выше +6°C [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°C. 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 годов 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 р-нах СК — 101 экз./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 обычен в букняках и у верхней границы леса на высоте 1700 м над ур. моря, где насчитывали до 22 экз. на 0,6 км. В хвойных лесах, субальпийском высокотравье и на альпийских лугах плотность популяций вновь снижается — три особи на 2 км маршрута. В брачный период в местах размножения происходит массовая концентрация малоазиатских лягушек. В небольшом озере у верхней границы леса на г. Аишха-1 на 100 м берега было отмечено 177 ♂. Массовые многосотенные концентрации в снеговых лужах отмечались вдоль рек Лаура, Чвижепсе, Малая Хоста [6, 8].

**Лимитирующие факторы**

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 погибает 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 энот-полоскун (*Procyon lotor*), уничтожающий 50–80% размножающихся особей на нерестилищах [8].

**Необходимые и дополнительные меры охраны**

Охраняется в КГПБЗ, СНП, формально охраняется в ряде заказников (Псебайский, Туапсинский, Горячключевский и др.). Необходимы выявление нерестилищ и организация микрорезерватов или памятников природы; запрещение отлова животных в коммерческих и учебных целях; ограничение научного отлова. Уничтожение энота-полоскуна в лесах Краснодарского края.

**Источники информации**

1. Банников и др., 1977; 2. Жукова, 1973; 3. Красная книга РФ, 2001; 4. Молов, 1974; 5. Тертышников и др., 1979; 6. Туниев Б. С., 1987б; 7. Туниев Б. С., Береговая, 1986; 8. IUCN, 2004; 9. Неопубликованные данные составителей.

**Составители**

Б. С. Туниев, С. Б. Туниев.

**Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ — Reptilia**  
**Отряд ЧЕРЕПАХИ — Testudines**

**249. ЧЕРЕПАХА БОЛОТНАЯ**  
**(черноморская популяция)**

*Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)

**Систематическое положение**

Семейство пресноводные черепахи — Emydidae.

**Статус**

3 «Редкий» — 3, РД. Исчезающий на Черноморском побережье вид, занесенный в Красную книгу МСОП. В Красной книге РФ внесен в Приложение 2.

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

«Низкий риск / Находящиеся в состоянии близком к угрожаемому» — Lower Risk / Near Threatened, LR/nt ver. 2.3 (1994) [8].

**Категория согласно критериям Красного Списка МСОП**

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

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

Не принадлежит.

**Краткое морфологическое описание**

Длиной до 200 мм. Панцирь сверху от темно-оливкового до черного цвета, с многочисленными желтыми пестринами или без них; снизу — желтоватого или бурого цвета. Шея, ноги и хвост в многочисленных желтых пятнах, иногда сливающихся в полоски. Молодые животные часто окрашены в оливково-коричневые тона [2].

**Распространение**

Глобальный ареал охватывает Европу, Переднюю Азию, запад Казахстана и юг Туркменистана [1, 2]. В РФ вид распространен на север до Смоленской, Брянской,

Тульской, Орловской областей, верховьев р. Дона. Встречается в Республике Марий Эл, Чувашии, на средней Волге (Самарская область), в Башкирии и на левобережье р. Урала [1]. Региональный ареал занимает равнинную и предгорную части края, а также узкую полосу Черноморского побережья до границы с Абхазией. В настоящее

