

КРАСНАЯ КНИГА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
(ЖИВОТНЫЕ)

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ



КРАСНОДАР
2007

ЧАСТЬ ВТОРАЯ
ПОЗВОНОЧНЫЕ
ЖИВОТНЫЕ



Численность и ее тенденции

Естественно редкий подвид. Численность невелика в силу ограниченного числа подходящих для обитания водоемов. Наибольшей плотности достигают предгорные популяции, где на 1 м² водоема насчитывали 6–8 особей обоих полов (окрестности Хосты, пос. Каштаны). В высокогорье (г. Хакудж, оз. Хуко), в среднем, на 0,7–1 м прибрежной части водоемов приходится одна пара [7].

Лимитирующие факторы

Сокращение численности тритона Ланца связано с отловом. К антропогенным факторам относятся осушение и загрязнение водоемов — мест обитания тритонов (включая продуктами жизнедеятельности крупного скота), интродукция енота-полоскуна (*Procyon lotor*), уничтожающего

взрослых тритонов на нерестилищах, выпас скота в местах расположения водоемов-нерестилищ [7].

Необходимые и дополнительные меры охраны

Охраняется в КПБЗ и СНП. Необходимо создание сети зоологических памятников природы или микрозаповедников в местах расположения нерестилищ вида. Необходимо уничтожение енота-полоскуна.

Источники информации

1. Банников и др., 1977; 2. Красная книга РФ, 2001; 3. Кузьмин, 1999; 4. Туниев Б. С., 1987б; 5. Туниев Б. С., 1994; 6. Туниев Б. С., Береговая, 1986; 7. Неопубликованные данные составителей.

Составители

Б. С. Туниев, С. Б. Туниев.

Отряд БЕСХВОСТЫЕ — Anura

246. ЖАБА КОЛХИДСКАЯ

Bufo verrucosissimus (Pallas, 1814)

Систематическое положение

Семейство жабы — Bufonidae.

Статус

7 «Специально контролируемый — 7, СК. В Красной книге РФ отнесен к категории «2 — Сокращающиеся в численности» со статусом — сокращающийся в численности узкоареальный вид, эндемик лесов Западного Кавказа и Юго-Восточного Закавказья [1].

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП

«Вызывающие наименьшие опасения» — Least Concern, LC ver. 3.1 (2001) [8].

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.

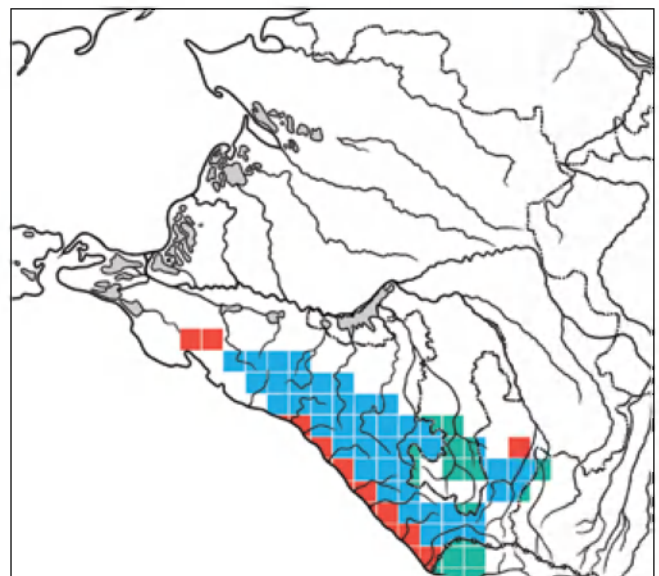
Краткое морфологическое описание

Самое крупное земноводное России: ♀ длиной до 125 мм, ♂ — до 97 мм. Окраска взрослых чаще всего серая или светло-коричневая, брюхо всегда светлее спины. Темная полоса на паротидах, как правило прерванная, состоит из ряда темных пятен. Головастики интенсивно-черного цвета. Сеголетки, покидающие водоем, — кофейно-бронзовые. Неполовозрелые особи — оранжевые с более светлыми и яркими охристо-желтыми паротидами [3].

Распространение

Эндемичный реликтовый вид. Глобальный ареал вида охватывает Западный Кавказ, колхидские рефугиумы на северном склоне Западного Кавказа, в Восточном Закавказье, Талыше и Эльбурс. По Черноморскому склону Понтийского (Лазистанского) хр. ареал колхидской жабы тянется в Турции узкой полосой до Трабзона [5]. В РФ встречается в КК, СК, РА, КЧР [2]. Региональный ареал охватывает предгорный и горные пояса к югу от лесостепной зоны. В КК образует три подвида [3]. Номинативный подвид — *B. verrucosissimus verrucosissimus* (Pallas, 1814) распространен почти повсеместно в лесах по южному склону ГКХ (нет в верховье р. Мзымты), поднимается в горы до 1700 м над ур. моря. Через «Колхидские Ворота» (водораздел истоков рек Ачипсе — Березовая) проникает на северный склон, где достаточно обычна в бассейне р. Белой (РА). Типовая территория —

Кавказ. Жаба Турова — *B. verrucosissimus turovi* (Krasowsky, 1933) — узкоареальный подвид, встречающийся в поясе широколиственных лесов Шахгириевского ущелья (р. Малая Лаба) и ущелья р. Большая Лаба (КЧР), до нижнего течения р. Дамхурц включительно. Типовая территория: кордон Черноречье КПБЗ, Мостовский район. Черкесская жаба — *B. verrucosissimus circassicus* Orlova & Tuniyev, 1989 — узкоареальный подвид, встречающийся только на территории КК в окрестностях ст-цы Крепостной, г. Папай до Геленджика и р. Пшады. Типовая территория: ст-ца Крепостная [3].



Особенности биологии и экологии

Распространение колхидской жабы ограничено на Кавказе районами с изотермой января -3°C и изогигиетой 800 мм [4]. Вертикальное распространение на южном макросклоне Западного Кавказа доходит до 1800 м над ур. моря, на северном — до 1200 м над ур. моря. Населяет мезофитные леса (дубняки, букняки, пихтарники, субальпийские кленовики) [10]. Дневными убежищами для жаб являются различные пустоты в почве, гнилые пни и т. п. В пихтарниках с хорошо оторфованным верхним слоем почвы жабой днем зарываются в лесную подстилку и верхние горизонты почвы. Иногда жаб можно встретить в пещерах: одна особь была найдена на дне колодца в пещере Воронцовской, на удалении 200 м от входа [10].

Размножение у колхидской жабы происходит исключительно в проточных водоемах: ручьях, мелких речках, заводях крупных рек, озерах и, как исключение, в старицах рек. В редких случаях размножение наблюдается в стоячих водоемах типа луж, имеющих грунтовую подпочку. Размножение начинается сразу же после выхода с зимовок: в предгорьях — в конце февраля — марте, в горах — в апреле — мае при температуре воды от $9,5$ до 16°C [10]. Оплетание икранных шнуров вокруг подводных корней и коряг позволяет колхидским жабам использовать для нереста быстрые горные реки, практически непригодные для других видов амфибий. Для жаб характерно и наиболее глубинное расположение кладок (от 20 до 70 см от поверхности), что также способствует сохранению потомства во время весенних паводков [6, 7]. Икранные шнуры достигают 12 м длины при ширине 7–10 мм и содержат до 9 тыс. яиц. Диаметр яйца — 2–3 мм, масса — 0,01–0,043 г. Яйца всегда черного цвета, расположены в шнуре в 2–3 ряда [10].

Головастики — интенсивно-черного цвета, хорошо отличаются от головастика всех остальных амфибий Кавказа. На ранних стадиях III_1 — III_8 личинки имеют хорошо развитую брюшную присоску, которая не позволяет течению смывать их. Полное развитие жаб длится 78 дней. Сеголетки длиной 10 мм при массе 0,010–0,085 г выходят на сушу в начале июля — конце августа [10]. В среднегорье жабы остаются активными до конца октября, в предгорьях — до декабря. В отдельные теплые зимы на Черноморском побережье Кавказа активных жаб можно встретить в течение всей зимы. Суточная активность не зависит от высотного распространения и, начинаясь с наступлением сумерек, длится до 1–2 часов ночи. Неполовозрелые особи, придерживаясь захлапленных влажных участков лесов, бывают активны и днем [10]. В питании преобладают различные беспозвоночные.

Численность и ее тенденции

В различных биотопах численность варьирует. Так, на 1000 м маршрута в буко-пихтарнике летом учитывали до 20 особей, в букняках на тот же маршрут — от 1 до 5 особей. В лавровишневых дубравах Агурского ущелья летом учитывали до 7 экз. на 1700 м, а в каштанниках у пос. Солох-Аул — 42 экз. на 7000 м. Оптимальная плотность популяций Западного Закавказья в летний период составляет 5–7 особей на 1000 м маршрута [10]. До 1980-х годов численность жаб в предгорьях оставалась стабильной, в настоящее время отмечается повсеместное сокращение численности. На верхнем пределе высотного распространения численность подвержена колебаниям в зависимости от микроклимата. В период размножения плотность животных в водоемах достигает в отдельных случаях 6–8 особей на 1 м^2 [10].

Лимитирующие факторы

Сокращение численности связано с деградацией мест обитания, разрушением речных долин — основного места размножения жаб.

Необходимые и дополнительные меры охраны

Охраняется на территории КГПБЗ и СНП. Необходимо создание ООПТ, включающей гору Папай, для сохранения эндемичного черкесского подвида и многих других уникальных видов [9].

Источники информации

1. Красная книга РФ, 2001; 2. Кузьмин, 1999; 3. Орлова, Туниев Б. С., 1989; 4. Туниев Б. С., 1990; 5. Туниев Б. С., 1998б; 6. Туниев Б. С., Береговая, 1986; 7. Туниев Б. С., Береговая, 1993; 8. IUCN, 2004; 9. Tuniyev, Nilson, 1995; 10. Неопубликованные данные составителей.

Составители

Б. С. Туниев, С. Б. Туниев.

247. КРЕСТОВКА КАВКАЗСКАЯ *Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896

Систематическое положение

Семейство крестовки — Pelodytidae.

Статус

3 «Редкий» — 3, РД. В Красной книге РФ отнесен к категории «2 — Сокращающиеся в численности» со статусом — сокращающийся в численности узкоареальный вид, эндемик лесов Западного Кавказа и Закавказья [4]. В Красной книге СССР отнесен к категории «II. Редкие виды» со статусом — сокращающийся в численности вид, эндемик Кавказа [5].

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП

«Вызывающие наименьшие опасения» — Least Concern, LC Ver. 3.1 (2001) [14].

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

Длина животных достигает 60 мм. Окрашены в серые, буроватые и нежно-кремовые тона, с многочисленными бугорками и бороздками на верхней поверхности тела и конечностей. Светлый крест на спине ярче выражен у ♀. В период размножения у ♂ образуются темноокрашенные мозоли и бугорки на передних конечностях и боках тела. Сеголетки крестовок выходят из водоемов с типичным для взрослых, но слабо выраженным рисунком. Окраска неполовозрелых особей красноватых и кирпичных тонов [9].

Распространение

Эндемичный реликтовый вид. Глобальный ареал вида охватывает предгорья и горные районы КК, юго-запада СК, Абхазии, Западной Грузии, Аджарии и южный склон ГКХ до Закаталы на востоке (северо-западный Азербайджан) в пределах бывшего СССР. На крайнем юге ареала встречается на Лазистанском побережье Турции [10, 15]. В РФ встречается в КК и СК, РА и КЧР [15]. Региональный ареал охватывает предгорный и горные пояса от окрестностей Новороссийска на западе до государственной границы с Абхазией на востоке [2, 11, 15]. Типовая территория: г. Ломис-Мта (окрестности Боржоми, Грузия).

Особенности биологии и экологии

Крестовки встречаются по всему лесному поясу от его нижней границы (дубравы, прирусловые леса) до