

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: Жабы – Bufonidae [ЧыхъантIаркъу].

Категория и статус IБ «Находящиеся под угрозой исчезновения» – IБ, УИ. Эндемичный реликтовый вид, прогрессирующе сокращающийся в численности. 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 «Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому» – Near Threatened, NT [8].

Категория угрозы исчезновения региональной популяции согласно критериям Красного списка МСОП «Находящиеся в опасном состоянии» – Endangered, EN A2abe+4e; B1b(i,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 Самое крупное земноводное России: ♀ длиной до 160 мм, ♂ – до 97 мм. Окраска взрослых чаще всего серая, или светло-коричневая, брюхо всегда светлее спины. Темная полоса на паротидях, как правило, прерванная и состоит из ряда темных пятен. Головастики интенсивно-черного цвета. Сеголетки, покидающие водоем, – кофейно-бронзовые. Неполовозрелые особи – оранжевые с более светлыми и яркими окристо-желтыми паротидями [3].

Распространение Эндемичный реликтовый вид Западного Кавказа и Юго-Восточного Закавказья. Общий ареал вида охватывает Западный Кавказ, колхидские рефугиумы на северном склоне Западного Кавказа и в Восточном Закавказье. По Черноморскому склону Понтийского (Лазистанского) хребта ареал колхидской жабы тянется в Турции узкой полосой до Трабзона [6]. В РФ встречается в КК, СК, РА, КЧР [2]. Региональный ареал охватывает предгорный и горные пояса к югу от лесостепной зоны. Изолированная популяция численностью несколько сотен особей населяет лесной массив в окр. а. Афипис. Единичные экземпляры отмечены в окр. а. Псекупс [10]. На Западном Кавказе образует три подвида [3], в РА распространен номинативный подвид – *Bufo verrucosissimus verrucosissimus* (Pallas, 1814).

Особенности биологии и экологии Распространение колхидской жабы ограничено на Кавказе районами с изотермой января – 3° С и изогетой 800 мм [5]. Вертикальное распространение в РА доходит до 1200 м. Населяет мезофильные леса (дубняки, букняки, реже пихтарники) [10]. Дневными убежищами для жаб являются различные пустоты в почве, гнилые пни и тп. В пихтарниках с хорошо оторфованным верхним слоем почвы жабы днем зарываются в лесную подстилку и верхние горизонты почвы. Иногда жаб можно встретить в пещерах [10]. Размножение у колхидской жабы проходит в проточных водоемах: ручьях, мелких речках, заводях крупных рек, озерах и, как исключение, в старицах рек. Реже размножаются во временных стоячих водоемах. В окр. а. Афипис нерест и личиночное развитие происходят в каналах рисовых систем [10]. Размножение начинается сразу же после выхода с зимовок: в предгорьях – в марте, в горах – в апреле – мае при температуре воды от 9,5 до 16° С [9]. Оплетение икранных шнуров вокруг подводных корней и коряг позволяет колхидским жабам использовать для нереста быстрые горные реки, практически непригодные для других видов амфибий. Причем для жаб характерно и наиболее глубинное расположение кладок (от 20 до 70 см от поверхности), что также способствует сохранению потомства во время весенних паводков [4, 7]. Икранные шнуры достигают 12 м длины при ширине 7 – 10 мм и содержат до 9 тыс. яиц. Диаметр яйца – 2 – 3 мм, масса – 0,01043 г. Яйца всегда черного цвета, расположены в шнуре в 2 – 3 ряда [10]. Головастики – интенсивно черного цвета, хорошо отличаются от головастиков всех остальных амфибий Кавказа. На ранних стадиях III – III₁ 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 сентября, в предгорьях – до



ноября. Суточная активность не зависит от высотного распространения и, начинаясь с наступлением сумерек, длится до 1 – 2 часов ночи. Неполовозрелые особи бывают активны и днем, однако придерживаются захламленных влажных участков лесов [10]. В питании преобладают различные беспозвоночные.

Численность и ее тенденции Прогрессирующе сокращающийся в численности вид. В различных биотопах численность варьирует: так, на 1 км маршрута в буко-пихтарнике летом учитывали до 20 особей, в букняках на тот же маршрут – от 1 до 5 особей. До 1980-х гг. 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 м². Во время нереста в окр. а. Афипис учитывали от 25 до 40 особей на 100 м канала [10].

Лимитирующие факторы и угрозы Наибольшую опасность для вида (в пределах лесного пояса) представляет енот-полоскун (*Potamon potamios*), уничтожающий 50 – 80% размножающихся особей на нерестилищах. Сокращение численности также связано с разрушением мест обитания, разрушением речных долин – основного места размножения жаб.

Необходимые меры охраны

Охраняется на территории КГПБЗ.

Источники информации

1. Красная книга РФ, 2001;
2. Кузьмин, 1999;
3. Орлова, Туниев, 1989;
4. Туниев, Береговая, 1986;
5. Tuniyev, 1990;
6. Tuniyev, 1998;
7. Tuniyev, Beregovaya, 1993;
8. IUCN, 2011;
9. Tuniyev, Nilson, 1995;
10. Данные составителей.

Составители Б.С. Туниев, С.Б. Туниев, С.В. Островских.

