Колхидская жаба

Bufo verrucosissimus (Pallas, 1814)

Кавказская жаба в Красной книге Российской Федерации, 2001

Отряд Бесхвостые земноводные – Anura

Семейство Жабы – Bufonidae

Категория и статус. 1 – находящийся под угрозой исчезновения вид (в Красной книге Российской Федерации 2001 г. – 2, сокращающийся в численности узкоареальный вид, эндемик лесов Западного Кавказа и Юго-Восточного Закавказья); **И** – исчезающий (в России по шкале МСОП – EN A2abcde+4e, B1b(ii,iii,v)c(iv); в Красном списке МСОП – NT); **II** приоритет природоохранных мер.

Реликтовый эндемик преимущественно западной половины Кавказского экорегиона.

Распространение. В России достоверно найден в Краснодарском и Ставропольском краях, Республике Адыгея и Карачаево-Черкесской Республике. Указания на находку в Дагестане (Жордания, 1960), на основании которой высказывалось мнение о вымирании вида в этом регионе (Аскендеров, 2017), ошибочны. Таким образом, современный ареал колхидской жабы в РФ расположен только в бассейне Чёрного моря, и его площадь менее 5000 км^2. Сплошной ареал занимает весь лесной пояс от берега Чёрного моря на юго-западе и среднегорий Главного Кавказского хребта на юго-востоке. Восточная и северная границы распространения ограничены долиной р. Кубань (Кидов, 2009), где вид сохраняется на небольших изолированных участках, покрытых древесной растительностью в долине р. Кубань и ее окрестностях, в частности в с. Успенское, окр. г. Армавир, окр. г. Кропоткин, окр. г. Усть-Лабинск, ст. Кирпильская (Кидов, 2009; Ермолина, Доронин, 2010; Туниев, Кидов, в печати); изолированные популяции населяют также лесные массивы в окр. аулов Афипсип и Псекупс (Туниев и др., 2012).

Глобальный ареал охватывает Западный Кавказ, колхидские рефугиумы на северном склоне Западного Кавказа, на Восточном Кавказе на территории РФ, Азербайджана, Грузии, Южной Осетии, Абхазии. По Черноморскому склону Понтийского (Лазистанского) хр. ареал колхидской жабы тянется в Турции узкой полосой до Трабзона (Tuniyev, 1998). На основании молекулярно-генетических исследований высказано мнение о принадлежности к этому виду серых жаб Леванта (леса средиземноморского побережья юго-восточной Турции, Сирии и Ливана) (Jablonski, Sadek, 2019; Özdemir et al., 2020).

Места обитания и особенности экологии. Населяет разнообразные лесные биотопы от пойменных ольшаников и ивняков до мертвопокровных букняков и, значительно реже, пихтарников. Распространение колхидской жабы ограничено на Кавказе районами с изотермой января –3 °С и изогиетой 800 мм (Tuniyev, 1990). Диапазон населяемых высот от берега моря до 1800 м н.у.м. Дневными убежищами для жаб служат норы других животных, пустоты под камнями, пнями и стволами упавших деревьев. Способны самостоятельно закапываться во влажный грунт. В питании взрослых жаб преобладают жесткокрылые. Личинки питаются преимущественно детритом, но могут также поедать мелких беспозвоночных (Кузьмин, 2012). Особи после метаморфоза поедают червей, моллюсков, многоножек, ракообразных, паукообразных и насекомых. Зимуют в убежищах на суше. Сезон активности длится с марта – апреля до середины осени, а на Черномор-

ском побережье активные жабы могут встречаться в течение всей зимы (Туниев, Туниев, 2006а). На суше активны в сумеречные часы и первую половину ночи, а в нерестовых водоёмах – круглосуточно. Яйцекладка представлена прозрачными шнурами с 2–3 рядами тёмно-серых или чёрных икринок. Диаметр яйца (без прозрачных оболочек) составляет 1,9–2,5 мм (Кузьмин, 2012). Длина икряных шнуров при диаметре 7–10 мм достигает 12 м, а количество икринок – до 9000 (Туниев, Туниев, 2006а). Оплетение икряных шнуров вокруг подводных корней и коряг позволяет колхидским жабам использовать для нереста быстрые горные реки, практически непригодные для других видов амфибий (Туниев и др., 2012).

Численность. В Сочинском национальном парке численность в буко-пихтарнике достигала 20, а в букняках от 1 до 5 ос./км, в лавровишневых дубравах Агурского ущелья до 7 ос./1700 м, а в каштанниках у пос. Солох-Аул – 42 экз. на 7000 м (Туниев, Туниев, 2006а). В дубовых лесах на склонах хребта Пшаф в окр. ст. Ставропольской учитывали до 3,5 особей на км, а во время нереста в некоторых водоёмах наблюдали до 6 самцов на 10 м^2 (Островских, 2011а). В мезофитных и прирусловых лесах на п-ове Абрау численность варьирует в пределах 0,8–1,5 ос./км (Туниев, Островских, 2017в). Численность резко упала, её сокращение составляет не менее 30%, главным образом в связи с хищничеством акклиматизированного енота-полоскуна.

Лимитирующие факторы. Наибольшей опасностью для вида в лесном поясе является енот-полоскун, уничтожающий на нерестилищах от 50 до 80% размножающихся особей, а также деградация мест обитания (Туниев и др., 2012).

Принятые меры охраны. Охраняется на территории Сочинского национального парка, Кавказского заповедника, ГПЗ «Утриш», природного парка Большой Тхач. Формально охраняется в ряде заказников (Псебайский, Туапсинский, Горячеключевской, Даховский и др.). Вид включён в красные книги всех субъектов РФ, на территории которых обитает.

Необходимые дополнительные меры охраны. Без полного уничтожения енота-полоскуна колхидская жаба исчезнет на территории России в ближайшие десятилетия. Необходимо выявить места массового нереста и обеспечить регулирование численности этого хищника на сопредельных территориях. Для снижения его прессинга необходимо в весенний период огораживать нерестовые водоёмы электроизгородью (электропастух), подключаемую к питанию в сумеречно-ночное время (Туниев, Кидов, в печати). Для восстановления численности в предгорных районах необходимо проводить работы по реинтродукции путём вселения рождённой в неволе молоди (Кидов и др., 2014).

Автор-составитель. Б.С. Туниев.