

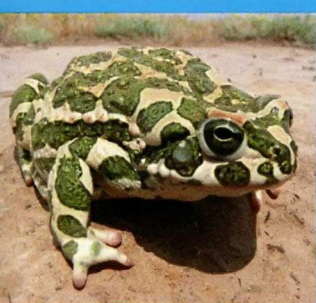
НАША ФЛОРА И ФАУНА

58

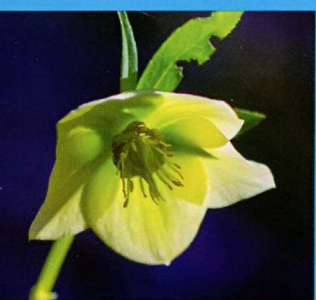
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ
ЗАПОВЕДНИК



БЕЗЕНГИЙСКИЙ
ЛЕДНИК



ЗЕЛЕНАЯ ЖАБА



МОРОЗНИК
КАВКАЗСКИЙ



ШАКАЛ: ЗОЛОТОЙ ВОЛК

ЗЕЛЕНАЯ ЖАБА



Зеленая жаба впервые была описана натуралистом Лауренти в 1768 году как один из представителей обширного рода жаб (Bufo). И лишь в XXI веке на основе генетических, биохимических, морфологических, экологических, кариологических и акустических критериев зеленая жаба была выделена в самостоятельный род.

ВЫСТРЕЛ ЯЗЫКОМ

Зеленая жаба населяет обширную территорию от северо-восточной Африки через Европу до Сибири и Средней Азии. Всюду придерживается открытых безлесных ландшафтов. Охотно заселяет антропогенные территории. Так, например, в лесной зоне вид распространен на землях сельхозугодий и населенных пунктов, в том числе – на территории крупных городов. В питании взрослых жаб преобладают наземные беспозвоночные – пауки и насекомые. Мелкую добычу жаба ловит языком. Он «выстреливает», цепляет жертву и возвращается с нею в рот за 1/15 долю секунды! Более крупную добычу жаба хватается челюстями и запихивает в рот с помощью передних лапок.

Активность у них сумеречная и ночная, день жабы проводят в укрытиях – в норах, под камнями или бревнами.

Вверху: позади глаз хорошо заметны крупные околушные парные железы – паротиды, вырабатывающие ядовитый секрет.

ИКРЯНЫЕ ШНУРЫ

Половой зрелости зеленые жабы достигают в возрасте двух-трех лет. Брачный период чрезвычайно растянут и длится с мая до середины лета. Брачные песни самцов – довольно громкие и мелодичные трели. Спаривание обычно продолжается несколько часов. Самки


откладывают парные тонкие икрные шнуры, длиной от 1 до 7 м, содержащие один-два ряда икринок. В одной кладке может быть до 30 тысяч икринок. Шнуры размещаются возле берега, часто оплетают подводные предметы, но могут и просто лежать на дне. Иногда до 20–30 пар жаб размножаются в одном и том же месте, и тогда переплетающиеся кладки образуют единое скопление. Самцы нередко охраняют кладки и даже переворачивают их для аэрации. Личинки-головастики длиной 6–7 мм вылу-



ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

Зеленая жаба – рекордсмен среди наших амфибий по тепло- и засухоустойчивости: она может выжить при температуре до +40 °С и потере влаги до 50 % от общей массы тела. Кроме того, она единственная может размножаться в водоемах с повышенным содержанием солей. Эти уникальные особенности позволяют данному виду заселять широкий спектр различных открытых биотопов, вплоть до настоящих пустынь.




 В центре: головастики зеленых жаб развиваются очень быстро по сравнению с потомством других жаб.



окраска, очень напоминающая армейский камуфляж, и токсичные кожные выделения. Кожа на верхней поверхности тела жабы бугристая из-за многочисленных кожных ядовитых желез. Кроме того, имеются довольно крупные околоушные парные железы длиной до 10–12 мм – паротиды, вырабатывающие яд буфоталин. Яд выделяется на поверхности тела в виде белой пены и при попадании на слизистые оболочки хищника порой заставляет его оставить жабу в покое. Так, например, известны случаи серьезных отравлений у собак, сопровождавшиеся обильным выделением слюны, тахикардией, аритмией, отеками легких, судорогами, а в тяжелых случаях смертью. Особо следует подчеркнуть, что жабий яд опасен лишь при попадании на слизистые оболочки. Для неповрежденной кожи он совершенно не опасен, поэтому человеку, взявшему жабу в руки, ничто не грозит. И уж конечно не имеет под собой никаких оснований поверье о появлении бородавок на руках после того, как в них побывала жаба...

Жабий яд издавна используется в традиционной китайской медицине. Недавние исследования ученых-медиков показали, что жабий яд обладает свойствами кардиостимулятора. Кроме того, его использование может быть перспективно и при лечении некоторых видов онкологических заболеваний. Не исключено, что в обозримом будущем в аптеках появятся лекарственные препараты на основе жабьего яда.

 Вверху: головастики зеленой жабы способны развиваться даже в солоноватой воде.

Краткая характеристика


Класс: земноводные, или амфибии
Отряд: бесхвостые амфибии
Семейство: жабы
Род: зеленые жабы
Вид: зеленая жаба
Латинское название: *Pseudepidalea viridis*
Размер: длина тела – до 10 см
Окраска: сверху – серо-зеленовато-оливковая с темно-зелеными пятнами неправильной формы; брюхо – серое (у самцов) или белое (у самок)
Продолжительность жизни: до 10 лет

пляются через 4–10 дней. Сначала они прикрепляются к студенистой массе шнуров или к другим подводным предметам, а через три-четыре дня у них формируется ротовое отверстие и они начинают самостоятельно питаться детритом, микроскопическими водорослями, простейшими, коловратками и мелкими ракообразными. Метаморфоз в пересыхающих водоемах может произойти уже через 21–25 дней, но чаще для полного развития требуется 45–55 дней при средней температуре воды 21 °С. Из-за того, что мелкие временные водоемы, используемые для икротетания, часто пересыхают, множество яиц и личинок гибнет, правда, это отчасти компенсируется высокой плодовитостью самок, разнообразием используемых водоемов и растянутым периодом размножения. Массовое появление сеголеток после метаморфоза типично для зеленой жабы.

ЗАЧЕМ ЖАБАМ ЯД?

При большом количестве врагов (среди которых многие хищные и насекомоядные млекопитающие, хищные и врановые птицы, змеи и даже крупные озерные лягушки, охотно поедающие маленьких жабят) у зеленой жабы имеется всего два средства защиты: защитная



 Внизу: в отличие от лягушек, жабы обычно ходят, а не прыгают.