



БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ

Авторы: Л. Я. Боркин

БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ (Anura), отряд земноводных. Тело коренастое широкое (длина до 33 см), голова крупная, неподвижная; шея не выражена. Кожа гладкая или бугорчатая, слизистая, с многочисл. железами, нередко ярко окрашена. Хвост имеется только у личинок (головастиков), у взрослых особей редуцирован (хвостовой отдел позвоночника трансформируется в одну палочковидную кость – уростиль). Большинство Б. з. приспособлено к передвижению прыжками. Обе пары конечностей хорошо развиты; задние ноги (прыгательные) в 2–3 раза длиннее передних, состоят из 4 сегментов за счёт удлинения одного отдела стопы (предплюсны); пальцы часто соединены перепонками. Слившиеся локтевая и лучевая кости образуют предплечье. Рёбра обычно отсутствуют. Из подвздошных костей таза формируются длинные отростки (крылья), направленные вперёд и соединяющиеся с крестцом. Есть барабанная полость и барабанная перепонка.

Систематика Б. з. до конца не изучена. Выделяют 29 семейств (в т. ч. пиповые, круглоязычные, чесночницы, древолазы, жабы, квакши, лягушки, ринодермы, свистуны), 352 рода, более 4800 видов. Распространены широко, на всех материках (кроме Антарктиды и полярных областей); отсутствуют на многих океанич. островах; в горах встречаются на выс. более 5 тыс. м. Наиболее разнообразны в тропиках. В России 22 вида (6 родов). Обитают на суше (в подстилке, траве, среди камней), на деревьях, в водоёмах (шпорцевые лягушки); мн. виды роющие. Ведут как дневной, так и ночной образ жизни; скрытны. Многие Б. з. способны к голосовым реакциям («песням»), особенно в брачный период. Оплодотворение наружное (кроме неск. видов). Яйца (икру) обычно откладывают в воду, где впоследствии развиваются головастики. При переходе к наземной стадии жизненного цикла Б. з. претерпевают коренные изменения во мн. системах органов (*метаморфоз*). Нередки иные варианты развития (наземные яйца, прямое развитие, яйцо- и живорождение и др.). Известны

разл. формы заботы о потомстве, в т. ч. охрана, перенос икры или личинок на задних конечностях или спине, вынашивание их в голосовых мешках, желудке, коже спины или паховых карманах. Ряд видов Б. з. строят «гнезда» из пены. Взрослые Б. з. – всеядные хищники; питаются гл. обр. мелкими беспозвоночными; крупные особи могут поедать мальков рыб, а также др. мелких позвоночных; нередко случаи каннибализма. Головастики обычно растительноядны. Более 200 видов Б. з. в Красной книге МСОП, 4 вида – в Красной книге РФ. Лит. и рис. (табл.) см. при ст. [Земноводные](#).