

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕЛТОПУЗИКА

ФГОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины», г.Троицк

Ящерица желтопузик наиболее крупный представитель семейства веретеницевых. Он достигает длины 120 см. Большая четырехгранная с заостренной мордой голова хорошо отграничена от несколько сжатого с боков змеевидного туловища, переходящего в длинный хвост, на долю которого приходится около $2/3$ общей длины животного. Характерные для представителей этого рода боковые кожные складки начинаются немного позади уха и кончаются по сторонам анального отверстия, где находятся едва заметные, в виде сосочков, рудименты задних ног.

Материал и методы. Для исследования был использован трупный материал взрослого желтопузика, родившегося в неволе и содержавшегося в домашнем террариуме. Использовался метод тонкого анатомического препарирования.

В ротовой полости находится массивный, раздвоенный на конце и покрытый роговыми чешуйками язык; он помогает в захвате и проглатывании добычи. Поверхность языка усажена очень мелкими чешуевидными сосочками или покрыта поперечными складками. Язык очень подвижен, может довольно далеко высовываться изо рта и выполняет функцию органа осязания: ящерицы ощупывают им находящиеся впереди предметы. В заднем конце ротовой полости позади гортанной щели находится отверстие пищевода. Пищевод в виде мускулистой растяжимой трубки тянется вдоль тела над трахеей и впадает в желудок. Желудок небольшой тонкостенный мешок, из которого выходит тонкая кишка, не имеющая четких границ. Толстый кишечник отличается большим диаметром, располагается между почками.

Из ротовой полости вдыхаемый воздух попадает в трахею довольно длинную трубку, в стенках которой находятся кольцеобразные хрящи, не дающие ей спадаться. Трахея проходит вдоль шеи и в грудной полости, примерно на уровне сердца, разделяется на два коротких бронха, входящих в легкие. Легкие представляют собой тонкостенные полые мешки, внутренние их стенки, в которых ветвятся капилляры, имеют губчатое строение, что заметно увеличивает общую дыхательную поверхность легких. Легкие имеют хорошо развитые боковые выросты. Легкие — единственный орган дыхания пресмыкающихся.

Мочеполовая система представлена почками и мочевым пузырем. Почка тазовые располагаются в самом заднем отделе брюшной полости и прикрыты костями таза. Вдоль каждой почки проходит мочеточник, открывающийся в

клоаку. Мочеточники тонкостенные выпячивания задней части вольфовых каналов. От брюшной стенки клоаки в виде тонкостенного слепого выроста отходит мочевого пузыря.

Половые железы самцов — парные семенники подвешены на брыжейке в задней спинной части брюшной полости. Семенники при помощи семявыносящих канальцев тесно связаны с придатками семенников, от которых идут семяпроводы. Перед самым впадением в клоаку семяпроводы сливаются с мочеточниками и открываются в клоаке общими отверстиями. Придатки семенника представляют собой остатки переднего отдела. В боковых стенках клоаки у самцов располагаются два полых выроста, которые могут выворачиваться через отверстие клоаки наружу. Они играют роль совокупительных органов.

Половые железы самок — парные яичники, подвешены в брюшной полости на брыжейке и не имеют прямой связи с выводными протоками. Созревшие яйцеклетки выпадают в полость тела и потом захватываются воронкой яйцевода, открывающейся в передней части полости тела. Яйцеводы открываются в клоаку самостоятельными (отдельными от мочеточников) отверстиями.

Из органов чувств лучше всего развиты глаза. У большинства ящериц они защищены подвижными веками, из которых подвижно одно верхнее. Зрачок круглый, лишь у некоторых ночных форм имеет вид вертикальной щели с ровными или зубчатыми краями. У дневных ящериц в сетчатке глаза есть специальные элементы цветного зрения — колбочки, позволяющие различать все цвета солнечного спектра, а у ночных светочувствительные элементы представлены палочками, и восприятие красок для них недоступно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Васильев Д.Б. Ветеринарная герпетология: ящерицы.-М.:Прспект-Ф., 2005.