

УДК 639.9.

Вансяцкая В.К. – студентка

К АНАТОМИЧЕСКИМ ОСОБЕННОСТЯМ ОПИСАНИЕ ПАНЦИРЯ КРАСНОУХОЙ ЧЕРЕПАХИ

*Научный руководитель – Кирпанева Е.А. – кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь*

Введение. (Trachemys scripta) — вид черепах из семейства американских пресноводных черепах. Популярный домашний питомец.

Царство: Животные.

Тип: Хордовые.

Класс: Пресмыкающиеся.

Отряд: Черепахи.

Семейство: Американские пресноводные черепахи.

Род: Trachemys.

Вид: Красноухая черепаха.

Красноухая черепаха широко распространена. Её ареал охватывает США от юга Виргинии до севера Флориды и Канзаса, Оклахомы и Нью-Мексико на западе, Мексику, всю Центральную Америку, северо-запад Южной Америки, Южную и Центральную Европу. Разводятся в неволе многими заводчиками Европы и Америки, от них попадают в зоомагазины и продаются в качестве домашнего питомца [2, 3].

Панцирь – прочная костнороговая оболочка, предназначенная для защиты черепахи. Состоит из двух частей, выпуклого карапакса и плоского пластрона. Оба отдела панциря соединяются друг с другом при помощи связок. Пластрон и карапакс имеют костную основу (представляют собой разросшиеся ребра), покрытую сверху довольно крупными роговыми щитками. Эти щитки не подвержены линьке и растут на протяжении всей жизни черепахи. Границы щитков не соответствуют ниже лежащим границам костной основы [1].

Цель работы. Исследовать особенности строения панциря красноухой черепахи.

Материалы и методика исследований. Материалом для исследования являлись карапакс и пластрон красноухой черепахи. Возраст исследуемой особи около 6 ± 1 месяца.

Методика включала: осмотр, измерение и фотоэскизы.

Результаты исследования и их обсуждение Карапакс у красноухой черепахи черный с желтыми разводами. Длина 34 мм и ширина 33 мм. Состоит из 38 щитков, имеющих форму неправильного многоугольника. Щитков среднего ряда, позвоночных, 5 штук. Самый маленький расположен около хвоста, длиной 8 мм. Самый крупный – второй, 18 мм. Ширина варьирует от 6 до 8 мм. Сбоку лежат более крупные боковые щитки, их 8. Наиболее крупные лежат ближе к голове, длина от 8 до 9 мм, самые мелкие около хвоста, 7 мм, имеют ромбовидную форму. Щитки, обрамляющие край карапакса, называются краевыми. Их всего 25. По нижнему краю проходит бело-желтая полоска. Над шеей лежит непарный шейный краевой щиток квадратной формы, ширина и длина равны 3 мм. Над хвостом лежат 2 надхвостовых краевых щитка. Размеры краевых щитков различны, длина от 3 до 5, а ширина от 3 до 4,5 мм. С внутренней стороны краевые щитки бело-желтого цвета и на них имеются темные пятна.

Пластрон у красноухой черепахи бледно-желтого цвета с хаотично разбросанными темными пятнами овальной формы. В середине пятен имеются области желтого цвета. Длина пластрона – 34 мм, ширина 20 мм.

Пластрон состоит из 8 парных щитков. Начиная от головы, это головной щиток, самый маленький. Затем располагаются: плечевой, грудной, брюшной, бедренный и заднепроходной щиток. Размер щитков увеличивается до брюшного, а потом уменьшается вплоть до заднепроходного. Ширина щитков варьирует от 5 мм до 10 мм. Сбоку имеются вертикальные подмышечные и паховые щитки, они узкие, но довольно длинные, 8 мм.

Заключение. Панцирь является отличительной особенностью черепах, полезной адаптацией, сформировавшейся в результате эволюции. Поэтому крайне важно исследовать его строение.

ЛИТЕРАТУРА

1. Г у р т о в о й, Н.Н. Практическая зоотомия позвоночных (Земноводные, Пресмыкающиеся): Учеб. пособие для биолог. специальностей университетов / Н. Н. Гуртовой, Б. С. Матвеев, Ф. Я. Дзержинский; под ред. Б. С. Матвеева и Н. Н. Гуртового – Москва : Высшая школа, 1978. – 407 с.
2. С т е п у р а, А.В. Рептилии в аквариуме / А. В. Степура // Москва : ООО «Издательство АСТ», 2002. – 60 с.
3. Ч е г о д а е в, А.Е. Аквариумные и террариумные черепахи. Содержание. Кормление. Разведение. Профилактика заболеваний / А. Е. Чегодаев // Москва: ООО «Аквариум-Принт», 2007. – 208 с.