

Бриушев С.К.

ср 176-177

Казахстанский зоологический ежегодник
The zoological year-book of Kazakhstan

Selevinia

2005

- Herpetologia
- Ichthyologia
- Entomologia
- Theriologia
- Ornithologia
- Arachnologia
- Malakologia
- Helminthologia
- Protozoologia



Необычный способ минерального питания у среднеазиатской черепахи

Из всех рептилий Средней Азии только среднеазиатская черепаха (*Agrionemys horsfieldi* Gray, 1844) является растительноядным животным. Набор растительных кормов ее достаточно хорошо изучен и представлен большим разнообразием. Например, в низовьях Амударьи и прилегающих участках Кызылкумов за весь период активности она употребляет в пищу 84 вида растений (Дубинина, 1949; Мамбетжумаев, 1972; Параскив, 1956; Шаммаков, 1981).

В мае 1978 г. с целью учета численности черепахи нами была предпринята поездка в пески Муюнкум, где удалось наблюдать весьма необычное ее поведение. Весна 1978 г. отличалась исключительно пышным растительным покровом, но предыдущие годы, по словам местных чабанов, были чрезвычайно засушливыми, что вызвало гибель сайгаков и домашнего скота. На маршруте «Фурмановка – Уланбель – Уюк» мы встретили 9 костных останков сайгаков, павших в эти годы. На одном из пеших маршрутов мы услышали ритмично издаваемый звук, напоминающий скрежет и царапание. Он исходил от целого скелета крупного сайгака с остатками шерсти, в которой копошились черви и кожееды. Рядом топтался самец среднеазиатской черепахи, который настойчиво, через равные промежутки времени «скоблил» челюстями голое ребро. Судя по утрамбованной земле, он находился здесь уже длительное время. Заметив приближающихся людей, он поспешил скрыться в нору песчанки, расположенную в 12 м. Через 15 минут, проходя мимо этого места, мы вновь обнаружили его у скелета. Побеспокоенный вторично, самец торопливо удалился в свое убежище, но через 8 мин снова появился на поверхности и продолжил свое прежнее занятие. В разных участках ребра сайгака были видны светлые соскобы, направленные в разные стороны. Оказывается, челюсти черепахи, покрытые роговым чехлом, вполне заменяют зубы и могут разрушать твердую поверхность кости.

Подобное поведение среднеазиатской черепахи пришлось нам дважды наблюдать и в Южном Прибалхашье, но объектом ее внимания в обоих случаях были панцири погибших собратьев. В местах обитания этой рептилии иногда встречаются отбеленные под лучами солнца панцири. Возле одного из них в течение 10 минут суетился молодой самец, который вытягивал и изворачивал шею в разных направлениях, стремясь ухватить панцирь челюстями.

После неудавшихся попыток он заползал с другой стороны, и от топтания на одном месте вокруг образовалось углубление в виде лунки. При осмотре панциря на краевых щитках были видны соскобы и едва заметные погрызы.

Как растительноядное животное черепаха испытывает большую потребность в минеральных солях, необходимых для построения скелета и мощного панциря, составляющего 60-80% от общей массы тела. Столь необычный способ пополнения их запасов, видимо, довольно распространен, но увидеть его удастся редко.

Дубинина Н.М. Географическое распространение Oxyuridae черепах (Testudae)// Доклады АН СССР, 1949, т. 58, № 6; Мамбетжумаев А.М. Обитание степной черепахи (*Testudo horsfieldi* Gray) в низовьях Амударьи и прилежащих Кызылкумах// Научн. докл. высшей школы. Биологические науки. 1972, № 5; Параскив К.П. Пресмыкающиеся Казахстана. Алма-Ата, 1956. 228 с.; Шаммаков С. Пресмыкающиеся равнинного Туркменистана. Ашхабад, 1981. 311 с.

З.К. Брушко,
Алматы