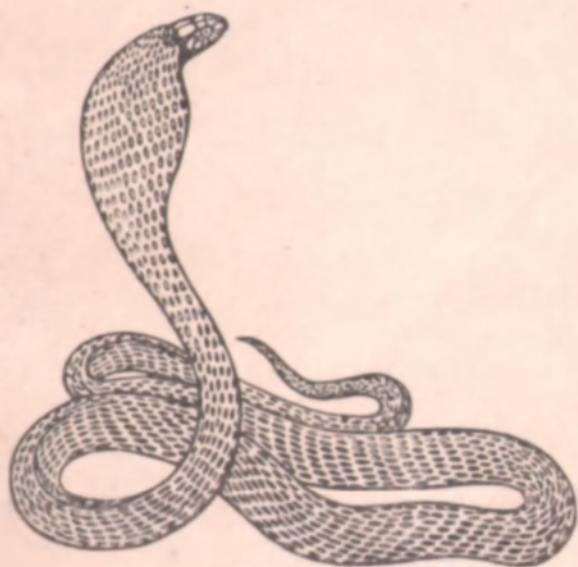


ПЯТАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ  
ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВОПРОСЫ  
ГЕРПЕТОЛОГИИ

*АВТОРЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ*



неушной кости. Это движение поворота приблизительно соответствует суставному движению базилиптеригоидного отростка парасфеноида, по которой базилптеригоидная поверхность птеригоида. Таким образом, как и у ящериц, ретракция сопровождается отведением челюстных суставов от средней линии, а протракция — их приведением. Через птеригоидно-максиллярную связку в ретракцию вовлекаются левый и правый ринальные отделы, которые несколько подгибаются передним концом вниз и назад. Каждый из этих отделов включает кости: предчелюстную, верхнечелюстную, носовую, заднеростральную, предлобную, слезную и сошник. Вместе с параквадратными комплексами смещается и суставная область нижней челюсти, ветви которой при приведении первых сближаются друг с другом, а симфизияльная область несколько выдвигается вперед из-под верхней челюсти. Возможно, как и у хамелеонов, это движение используется при схватывании мелкой добычи с помощью выбрасывания языка (см. Северцов, 1971). Угол отведения одного параквадратного комплекса в поперечной плоскости может достигать (у *Onychodactylus*)  $35-40^\circ$ . Отведение и приведение параквадратных комплексов изменяет высоту и ширину задней части ротовой полости, что может использоваться при глотании добычи, а движения ринальных отделов, как и у ящериц, способствуют оптимальному приложению сил челюстями к схваченной добыче. В целом движения черепного кинетизма у гинобиид гораздо менее определены, чем у ящериц; положение параквадратных комплексов, вероятно, контролируется мышечным тонусом (*mm. intermandibularis oralis, interm. caudalis, levator bulbi* и челюстные аддукторы). У саламандрид и криптобранхид кинетизм черепа в разной степени редуцирован; сохраняются незначительная способность к приведению-отведению параквадратных комплексов и гибкость ринальных комплексов.

## К БИОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ МАЛОАЗИАТСКОГО ТРИТОНА НА ЗАПАДНОМ КАВКАЗЕ

Т.Л. К а д ж а я, Б.С. Т у н и е в

Кавказский заповедник (Сочи)

Размножение тритона изучалось в тиссово-самшитовой роще Кавказского заповедника и на прилегающей территории в 1977-1980 гг. Обработано 69 экз. (19 самок, 32 самца и 18 молодых особей). Выход первых тритонов с зимовок отмечен 3-5 II. Массовое появление их в водоемах наблюдалось 25-27 II. В размножении принимают участие только крупные особи общей длиной до 104 мм у самок и 134 мм у самцов. Первые кладки яиц обнаружены 11 III; 17 III найдены развивающиеся яйца, в которых спустя неделю уже просматривались личинки. Диаметр икринок 4 мм (в момент от-

кладки 2 мм). Личинки длиной 9–11 мм, массой 0.0073 г выключились 9 IV и спустя неделю достигали в длину уже 13 мм. Сеголетки покидают водоем в течение всего VIII. Растянутость периода их выхода на сушу связана с различиями в сроках откладки яиц. У сеголетков, покидающих водоем ( $n=12$ ), длина тела 10–15 мм ( $\bar{X}=12.07$ ), хвоста 6–15 мм ( $\bar{X}=9.93$ ). После икрометания размножающиеся особи остаются в водоемах до конца V. Таким образом, взрослые малоазиатские тритоны находятся в водоемах 3–4 мес. Развитие икры длится 25–30 сут. Полное развитие сеголеток с момента откладки яиц продолжается 5.5–6 мес.

## НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ ПО ПИТАНИЮ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ПТИЦАМИ

А.А. Караваев, Е.М. Белоусов

Красноводский заповедник

Сведения собраны в низовье р. Атрек (юго-западная Туркмения) в 1973–1980 гг. Болотная черепаха регулярно отмечалась в колониях белошеких крачек на оз. Малое Делили. Их численность здесь, как правило, в 2–3 раза выше, чем на окружающей территории. Дважды наблюдали поедание черепахами пуховых птенцов белошкой крачки, а также (1 раз) большой поганки. Подобное явление, вероятно, имеет место только во время беспокойства крачек человеком или хищниками, когда птенцы покидают гнезда и на некоторый период остаются без взрослых птиц. Серый варан. В начале VI 1978 г. в районе водохранилища Мамед-Куль наблюдали нападение варана на гнездо сизоворонки, расположенное в норе на некрутом 1.5-метровом обрыве. Несмотря на яростные атаки сизоворонки с воздуха, варан влез в нору и вытащил последнего уже хорошо оперившегося птенца. Следы от когтей варанов у этого и многих других гнезд говорят о том, что эти рептилии регулярно посещают гнездовые норы сизоворонок. В конце VI 1980 г. в песчаной пустыне у Чикишляра был отмечен крупный песчаный удавчик, пытающийся проглотить уже задушенного удода (сообщ. В.П. Великанова). В V 1978 г. у оз. М. Делили наблюдали нападение крупного желтобрюхого полоза на гнездо белохвостой пигалицы. Змея была отогнана, но на следующий день в гнезде оказалось только 1 яйцо, 3 других, вероятно, были съедены полозом. В большей степени от желтобрюхого полоза страдают в период гнездования мелкие воробьиные птицы. Отмечены случаи нападения и поедания птенцов в гнездах тугайного соловья, бледной пересмешки, бормотушки. Исходя из характера исчезновения кладок и птенцов, нападению полозов в 1980 г. подверглось 39.5% гнезд ( $n=76$ ) 5 видов воробьиных птиц. В питании узорчатого полоза, обитающего у водоемов, птенцы и яйца птиц играют существенную роль. Неоднократно узорчатые

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОСВОЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИИ  
И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА»  
АКАДЕМИЯ НАУК ТУРКМЕНСКОЙ ССР  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ  
ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ ТУРКМЕНСКОЙ ССР

ПЯТАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ  
ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВОПРОСЫ  
ГЕРПЕТОЛОГИИ

(АВТОРЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ)

*Ашгабад, 22—24 сентября 1981 г.*

ЛЕНИНГРАД  
«НАУКА»  
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
1981