

Волгоградский областной краеведческий музей
Волгоградский государственный университет
Волгоградский государственный педагогический университет

ВОПРОСЫ КРАЕВЕДЕНИЯ

Материалы краеведческих чтений
Выпуск 2

Волгоград 1993

ББК 26.89

В 74

84

ОДВРСОТ

В 74 Вопросы краеведения: Материалы краеведческих чтений —
Выпуск 2. — Волгоград: Волгоградский государственный
университет, 1993. — 211 с.
ISBN 5-85534-011-2

В сборнике публикуются материалы четвертых краеведческих
чтений, состоявшихся в Волгограде 4-6 февраля 1993 года.

Редакционная коллегия:

Б.С.Абалихин (ответственный редактор), В.А.Брылев,
Г.М.Головкин, Н.В.Комиссарова, С.П.Лопушанская,
В.И.Мамонтов, А.В.Материкин, А.С.Скрипкин, В.И.Томарев,
В.Г.Черячукин, И.О.Тюменцев (ответственный секретарь).

1805080000 - 6

В ————— Без объявл.

Я 49 (03) - 93

ISBN 5-85534-011-2

ББК 26.89



© Волгоградский государственный университет, 1993

ПЕРВЫЕ НАХОДКИ ОСТАТКОВ ИСКОПАЕМЫХ КРОКОДИЛОВ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

В 1990 г. во время обследования обнажений берега Береславского водохранилища (юг Городищенского р-на) в базальном фосфоритовом горизонте камышинской свиты палеоценового яруса (около 55 млн. лет) была обнаружена симфизная (сочленовая) часть правой зубной кости крокодила, которую по морфологическим признакам автор отнес к представителям рода лейдуозухус подсемейства крокодилид¹. В том же году рисунки челюсти и биостратиграфическое описание слоя были отправлены в Палеонтологический институт АН СССР специалисту по ископаемым крокодилам Б.Н. Ефимову. Во время поездки в Германию Ефимов сравнил материал с берегов Береславского водохранилища с остатками западноевропейских ископаемых крокодилов и отнес находку к представителям рода азиатозухус (азиатский крокодил), выделив ее новый вид.

Как стало известно, до сих пор были описаны только отдельные зубы азиатозухусов из нижнего-среднего эоцена Восточно-Казахстанской области. Тип рода азиатозухуса установил в 1940 г. сотрудник Естественно-исторического музея США по хорошо сохранившейся челюсти ископаемого крокодила из эоценовых отложений Китая (Ирдын-Манги)².

Необходимо отметить, что ранее на протяжении ряда лет автором в отложениях камышинской свиты (Береславское водохранилище, Малая Ивановка, х. Расстригин, х. Полунино, Горная Пролейка, Суводская) проводились сборы мелких фрагментов остеодерм (костных щитков) крокодилов и отдельных зубов. Изучение строения зубов показало, что они принадлежали к разным породам крокодилов. Крупные, с круглым сечением, автор отнес к томистомам из семейства гавилид, мелкие, с овальным сечением, по-видимому, принадлежали торакозаврам из того же семейства³. Зубы, которые, бесспорно, можно отнести к азиатозухусам, в сборах отсутствовали. Этот факт с большой

* ЯРКОВ Александр Аркадьевич — научный сотрудник отдела природы Волгоградского областного краеведческого музея

вероятностью свидетельствует, что в прибрежном бассейне палеоценового времени в районе Волгоградского Поволжья азиатозухусы имели подчиненное значение среди ископаемых крокодилов.

В 1991 г. в кварцевоглауконитовых песках датского возраста (около 65 млн. лет) близ х. Расстригина Дубовского р-на в балке Крутой автором обнаружен туловищный позвонок крокодила, близкий по строению к торакозавру, часть скелета которого впервые описал в 1913 г. А.А. Борисяк, обнаруживший их в маастрихтских известняках Крыма (пос. Инкерман и с. Скалистое)⁴.

Как известно, расселение крокодилов в Евразии происходило в тесной связи с климатом и положением водных бассейнов. Уже в конце мезозойской эры на юго-востоке Русской платформы наметились значительные климатические и геоморфологические изменения. В районе Доно-Медведицкой гряды в результате положительных движений земной коры возникает система островов, площадь которых постепенно увеличивается. Эпиконтинентальный морской бассейн океана Тетиса повсеместно мелеет, острова и бары располагаются между обширными лиманами и сушей на западе. Именно в это время мезозойская фауна крупных морских пресмыкающихся (мазозавров и плезиозавров) сменяется палеобиоценозами, где немаловажную роль играют морские черепахи и крокодилы. Последние занимают вершину трофического (пищевого) уровня в экосистеме нижнего палеогена. Многочисленные длиннорылые гавиалиды (торакозавры и томистомы) в то время питались рыбой, уступали по численности крокодилам (азиатозухусам). Они имели более мощные челюсти, по-видимому, охотились на пресноводных и морских черепах. Наличие в сборах остатков пресноводных мягкотелых черепах триониксов и крокодилов, являющихся обитателями дельт и прибрежных лиманов, дают основание предположить, что на западе территории Волгоградской области 55 млн. лет назад находились мощные водотоки, располагающиеся на высоких участках суши.

Постепенное смещение в позднем эоцене ареала гавиалид и крокодил к югу от Волгоградского Поволжья соответствовало сдвигу границ тропических и субтропических климатических поясов в том же направлении. В настоящее время ареал обитания гавиалов ограничивается в основном Индией, томистомы распространены в Малайзии. Ближе всего к азиатозухусам по образу жизни стоят африканские узкорылые крокодилы, которые населяют крупные озера и реки Африки. В Сенегале узкорылые крокодилы обитают и в соленых водах береговых лагун⁵.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Рождественский А.К., Татаринов Л.П. Основы палеонтологии: Земноводные, пресмыкающиеся и птицы. — М., 1964. — С.517-522.
2. Там же; Ефимов М.Б. Ископаемые крокодилы и хамсозавры Монголии и СССР. — М., 1988. — С.1-86.
3. Ефимов М.Б. Указ. соч. С.1-86.
4. Там же.
5. Даревский И.С., Орлов Н.Л. Редкие и исчезающие животные: Земновожые и пресмыкающиеся. — М., 1988. — С.414-432.