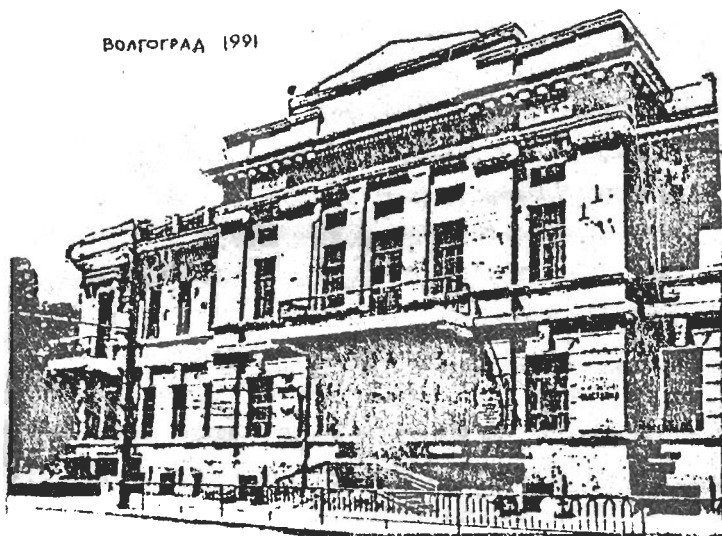


ВОЛГОГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ОРГАН "ЗНАК ВОЧЕТА"
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИМ. А.С.СЕРФИНОВИЧА
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВОПРОСЫ КРАЕВЕДЕНИЯ

Выпуск 1

ВОЛГОГРАД 1991



ВОПРОСЫ КРАЕВЕДЕНИЯ: МАТЕРИАЛЫ КРАЕВЕДЧЕСКИХ ЧТЕНИЙ.
Волгоград, 1991.

В сборнике публикуются тезисы докладов и сообщений, сделанных на вторых краеведческих чтениях, проходивших в Волгограде 8-9 февраля 1991 г. На чтениях выступили ученые вузов, сотрудники музеев и архивов, любители-краеведы, учителя школ, студенты и учащиеся лица.

Материалы систематизированы по трем разделам: историческое краеведение, филологическое и естественно-научное краеведение.

Сборник рассчитан на всех, кому дорого прошлое и настоящее отчего края.

Редакционная коллегия:

Б.С.Абалихин, д.и.н., проф. /отв. редактор/, В.А.Брылев, д.геогр.н., проф., Г.М.Головкин, к.и.н., А.В.Материкин, директор областного краеведческого музея, С.И.Ромазанова, зав. отделом ВОИМ /секретарь/, С.И.Рябов, к.и.н., доц., А.С.Скрипкин, в.и.н., доц., В.И.Супрун, к.филол.н., доц., В.И.Томарев, д.и.н., проф.

Научно-вспомогательную работу провела к.филол.н. Н.С.Прокурова.

Л.А.ЯРКОВ
зав.сектором
Солнечногорский
областной
научно-исследовательский
институт

ИЗ ИСТОРИИ

ИЗУЧЕНИЯ

МОЗАЗАВРОВ

На рубеже мезозойской и кайнозойской эр, примерно 68 млн. лет назад, на Земле произошли самые загадочные и драматичные события. Просуществовав не один десяток миллионов лет, с революционной сцены навсегда исчезает обширная группа страшных ящеров динозавров. Та же участь постигла и не менее экстравагантных гигантских морских рептилий - мозазавров. "Эти громные чудовища, - писал о мозазаврах профессор М.Ноймар, - более всех когда-либо существовавших животных походили на морских змей или драконов, порожденных народной фантазией, тело их было покрыто чешуей, а, может быть, также костными щитками, вместо ног у них были довольно короткие плавники".

Сейчас трудно поверить, что мозазавры в то скрытое за миллионами лет время были так же многочисленны в морях и океанах, как, например, дельфины и киты, занявшие после гибели чудовищ их экологические ниши. Удивительно и то, что с мозазаврами, в семейство которых входило более 30 видов, человечество познакомилось сравнительно недавно, причем именно с затравок морских ящеров началась эпопея поразительных палеонтологических открытий XIX в.

К настоящему времени кости мозазавров обнаружены в поземеловых отложениях пяти континентов, кроме Антарктиды. Материал был настолько обширным, что мозазавров выделили в свое семейство с четырьмя подсемействами, куда вошли моза-

заврини, платикарпини, тилозаврини и глобиденсини. "Несмотря на обширное распространение верхнемеловых отложений в России, — писал видный палеонтолог Н.Н.Боголюбов, — остатки мозазавров встречаются очень редко". С тех пор, когда вышла публикация с этим сообщением, прошло немало времени и тем не менее об эволюции морских драконов на территории страны мы знаем еще очень мало, хотя количество местонахождений с их остатками значительно возросло.

Впервые хвостовой позвонок мозазавра из маастрихтских мергелей, обнаруженный в нашей стране на юге Саратовской губернии, описал в 1872 г. профессор Н.Ф.Синцов. Рисунок позвонка впоследствии опубликовал первый председатель палеонтологического общества России Н.Н.Яковлев. Он же в 1901 г. описал фрагмент скелета морской ящерицы из кампанских кварцево-глауконитовых песков р.Донец. Мозазавра Яковлев выделил в неизвестный доселе род и вид, назвав его в честь герпетолога Брюссельского музея Долло и геолога Лутугина /автора находки/ Доллозаврус лутугини Яковлев. Еще одному полному скелету мозазавра, можно сказать, просто не повезло. В начале XX в. жители Саратовской губернии немало потрудились, извлекая скелет из породы только для того, чтобы отправить его на костеожигающий завод. В конце концов от скелета сохранилось только несколько разрушенных позвонков.

В 1902 г. М.Э.Янышевский описал крупный фрагмент каракоидума /пояс всего пояса/ мозазавра из зеленовато-серых песков ст.Усть-Погожей Царицынского уезда. В работе "Об остатках мозазавров из Оренбургской губернии" /1912/ Н.Н.Боголюбов впервые пытался, хотя и не очень успешно, провести систематизацию костей мозазавров из нескольких местонахождений. Еще одно сообщение о находках хвостового позвонка и зуба мо-

зазавра было сделано в 1914 г. П.А.Православлевым. Кости за-
легли вместе с остатками плезиозавров в верхне-меловых пес-
чаниках правого берега р.Лиски близ с.Лисова Донской облас-
ти. В 1926 г. В.Цареградский в научной работе "Остатки моза-
завров из Саретовской губернии и Уральской области" описал
два фрагмента нижней челюсти, два зуба и два туловищных поз-
вонка, собранные в районе сел Малая Сердоба и Нижняя Топов-
ка. В 1929 г. близ х.Расстригина Сталинградского округа жи-
телем Н.В.Бирюльником в вымоине балки Крутой во время охо-
ты были встречены "дикивинные" кости: фрагмент нижней челюс-
ти и зубы с позвонками. Слух о "дикивинных" костях дошел до
Сталинградского окружного музея краеведения. Ископаемыми ос-
татками заинтересовался сотрудник музей В.Д.Лаврентьев. Он-то
определил их принадлежность мозазаврам. В последние годы
сообщалось о находках костей гигантских морских ящеров /в
основном фрагменты/ во многих регионах страны.

На территории Волгоградской области местонахождения с
ископаемыми костями морских драконов, в том числе и упомяну-
тые выше, изучались автором статьи на протяжении многих лет.
Палеонтологическая коллекция краеведческого музея по коли-
честву и сохранности ископаемых костей морских ящеров зани-
мает, пожалуй, ведущее место среди музеев страны, значитель-
ную часть коллекции составляют сборы из верхнекампанских
отложений горы Лысой /х.Полунино/. С этого местонахождения
далось определить остатки, принадлежащие североамериканским
одам клидастес и тилозаврус, а также представителям других
одов: мозазаврус, платокарпус, плиолате рпус, прогнатодон
доллозаврус. Кроме того, производились сборы и в нижнема-
стрихтском горизонте Лучишкиной балки /х.Полунино/, в 8 км
востоку от х.Щепкина /левый склон р.Голой/, близ Малой

Ивановки, на берегу Бересл вского водохранилища, в районе с.Кумовки /правый берег Дона близ Калача/, в 7 км к западу от Суровикино, близ с. Лопуховка Руднянского района, в районе х.Расстригина /правый берег Березовки, устье Балыклейки, в овраге Крутом/.

Подводя итоги исследованиям по мозазаврам, можно сделать следующие выводы. Все без исключения остатки морских драконов принадлежат к кампанским и маастрихтским отложениям конца мезозойской эры. Более древние кости на территории страны пока неизвестны, что, на наш взгляд, связано со значительными изменениями именно в это время физикогеографических условий эпиконтинентального морского бассейна океана Тетис. Начиная с кампанского возраста, происходит потепление климата и в какой-то степени повсеместное обмеление моря, появляются многочисленные острова в районах дислокаций /в данном случае область Доно-Медведицкой гряды/ с обширными пляжами. На близость суши указывает и преобладание костей мозазаврусов и плиоплатекарпусов, которые были активными хищниками прибрежных зон.

Исследования показывают, что в конце кампанского возраста, около 75 млн. лет назад, все представители семейства мозазаврид, не имели строго принципиального различия в строении зубов. Средние размеры мозазавров не превышали 5-6 метров /самыми крупными были платекарпусы/ и они, по-видимому, специализировались на питании мелкой стайной рыбой и головоногими моллюсками белемнитами, не составляя серьезной конкуренции более массивным и многочисленным плезиозаврам. Но уже начиная с маастрихта, часть мозазавров /мозазаврусы и хайнозавры/ разительно увеличиваются в размерах, достигая в длину 15-17 м. Их кинжаловидные зубы становятся страшным оружием не только для акул, но и плезиозавров, последние посте-

ленно вытесняются ими и исчезают задолго до окончания миастрехта. В это время прогрессируют и небольшие плиолатеккарпусы, заняв экологическую нишу короткошейх плезиозавров поликотилусов с тонкими зубами, покрытыми струйчатой эмалью.

Изменение климата в сторону континентальности в конце мезозойской эры, глобальные осушения мелководных зон в континентальных морских бассейнах привели к тому, что вслед за многочисленными моллюсками-белемнитами, аммонитами, иноцеррами, рудистами вымерли и те, кто питался ими - плиолатеккарпусы и прогнатодоны. Завершили это великое вымирание самые крупные и прожорливые морские хищники - мозазаврусы.

Лаврентьев В.А. Полезные ископаемые Сталинградского округа Нижне-Волжского края в связи с геологическими условиями их местонахождения. - Сталинград, 1930; Несов Л.А., Ярков А.А. Новые птицы мела-палеогена СССР и некоторые замечания по истории возникновения и эволюции класса// Труды Зоол. ин-та ИИ СССР. - М., 1989; Синцов И.В. Об юрских и меловых окаменелостях Саратовской губернии// Материалы геол. России. Т.40, 1872; Яковлев Н.Н. Остатки мозазавров из верхнемеловых отложений юга России// Известия Геолкома. Т.20. - СПб.; Ярков А.А. Полунижские находки морских ящеров// Историко-краеведческие записки. Вып.6. - Волгоград, 1989.

А.В.СЕЛЕЗНЕВА
Ст.преподаватель
Волгоградский
государственный
педагогический
институт
им.А.С.Серафимовича

ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ
ЭРОЗИОННОГО РЕЛЬЕФА
НАШЕЙ ОБЛАСТИ

Первые отрывочные сведения, касающиеся рельефа Нижнего Поволжья, встречаются в трудах экспедиций Академии наук