

И. П. НОВОХАТСКИЙ

О НАХОДКАХ ОСТАТКОВ ПОЗВОНОЧНЫХ В МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВОСТОЧНОГО ПРИУРАЛЬЯ

Меловые отложения Восточного Приуралья характеризуются чередованием морских и континентальных осадков. Большой интерес представляют находки в них ископаемых позвоночных, обнаруженных в ряде пунктов. На р. Мугае П. А. Герасимовым (1944) в глауконитовых песчаниках найдены позвонки *Elasmosaurus* cf. *okskensis* Bogol. вместе с зубами *Otodus* sp. и кремневыми губками. У пос. Ауэрбах, вблизи г. Серова, В. М. Сергиевским в глауконитовых песках были обнаружены кости мезозавров. Там же М. И. Калгановым найдены несколько позвонков и остатки плечевого пояса плезиозавра (В. П. Ренгартен, 1951). А. А. Чернов на р. Лемве (бассейн р. Печоры) нашел остатки мезозавров, возраст которых А. Н. Рябининым определяется как датский или несколько более ранний. В. С. Бажановым (1947) описаны доставленные геологами А. К. Бакиным и А. Н. Волковым из района пос. Журавлевского на р. Аяте крупные позвонки динозавров. По заключению И. А. Ефремова, позвонки принадлежат траходонтам из *Ornithopoda*. Позвонки носят явные следы окатанности. В. П. Ренгартен (1951), описывая это же обнажение у пос. Журавлевского, наряду с большим перечнем фауны моллюсков указывает также на наличие костей и позвонков морских рептилий. Возраст слоя с костными остатками определен В. П. Ренгартеном как маастрихтский.

Нами с 1947 г. были проведены дополнительные сборы костных остатков на названном обнажении у пос. Журавлевского на р. Аяте. В береговом обрыве, в слое мергелистого глауконитового песка с обильными стяжениями фосфоритов главным образом в форме ядер гастропод, пеллеципод, головоногих, найдены перемытые, частью окатанные, костные остатки. Среди них оказались обломки крупных трубчатых костей, позвонки, принадлежащие разным животным, кости черепа, зубы и др. Все кости темного цвета, сильно фосфатизированы. Иногда обломки костей прикреплены к фосфоритовым ядрам моллюсков.

Костные остатки определялись В. С. Бажановым. По заключению последнего, среди собранных остатков оказались:

1. Позвонки и другие кости плезиозавров с длинной шеей (*Elasmosaurus*?).
2. Фрагмент нижней челюсти, часть крышки черепа (межглазничное пространство) и позвонки мезозавра.
3. Разные позвонки, в том числе крупные, платицельного типа, динозавров (*Ornithischia*).
4. Зубы химер (5 экз.) — *Edaphodon* sp., очевидно новый вид.

5. Разные позвонки и обломки костей, фрагменты крышек черепов крокодилов.

Совокупность костных остатков указывает на наличие среди них представителей как морских форм, так и обитателей прибрежной суши. Большой интерес представляют фрагменты черепа и кусок челюсти мезозавра; по мнению Л. И. Хозацкого, с которым в 1949 г. по данному вопросу консультировался В. С. Бажанов, они принадлежат новому роду животных этой группы. Хотя костные остатки находятся во вторичном залегании, все же они дают возможность довольно точно установить их стратиграфическое положение. В самих костеносных слоях содержится маастрихтская фауна, что позволяет датировать возраст слоев, содержащих костные остатки, как маастрихтский. Возраст слоя с костными остатками разреза на р. Мугае может быть сопоставлен с аналогичным слоем на р. Аяте.

Находка среди костных остатков представителей суши говорит о близости береговой линии. Скопление костей различных животных на небольшом участке заставляет предполагать здесь наличие древней дельты реки, которой сносились в залив маастрихтского моря костные остатки. Дальнейшие сборы несомненно могут дать здесь новый интересный материал.

Ценность находок ископаемых позвоночных в Восточном Приуралье состоит в том, что они найдены в слоях, возраст которых точно датирован находками других фаун, а также и тем, что они дают возможность подойти к установлению климата верхнего мела этого района, который представляется теплым и влажным, близким к современным субтропикам.

Автор выражает благодарность В. С. Бажанову за определение собранного материала.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бажанов В. С. Остатки крупных меловых динозавров из бассейна верховий р. Тобол. Вестник АН КазССР, № 5 (26), 1947.
2. Герасимов П. А. Палеоцен восточного склона Среднего Урала. Сов. геол., № 2, 1944.
3. Ефремов И. А. Динозавровый горизонт Средней Азии и некоторые вопросы стратиграфии. Изв. АН СССР, сер. геол., № 3, 1941.
4. Ренгартен В. П. Стратиграфия меловых и третичных отложений Восточного Приуралья. Тр. Института геологических наук АН СССР, вып. 133, сер. геол. (№ 54), 1951.