

В. А. БЕНЕНСОН, А. А. ШЕВЫРЕВ, А. А. ЦАТУРОВА, Л. В. РОВНИНА

О СТРАТИГРАФИИ ТРИАСОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНОГО МАНГЫШЛАКА

(Представлено академиком В. В. Меннером 4 XI 1970)

В разрезах скважин Южного Мангышлака под юрскими образованиями вскрыта сероцветная терригенная толща, которую многие исследователи относили к верхнему триасу (¹⁻³).

Однако в последнее время были получены новые палеонтологические и палинологические данные, существенно изменившие представления о возрасте триасовых отложений. В разрезах параметрических скважин Жетыбайского и Узеньского нефтегазовых месторождений (скв. П-25 и П-113) под поверхностью несогласия в основании юрских отложений следует мощная толща темно-серых слоистых глин (рис. 1). Слоистость их обусловлена присутствием песчано-алевритового материала. В разрезе Жетыбайской площади количество песчано-алевритовых горизонтов заметно увеличивается. Примечательно также, что мощность сероцветной терригенной толщи в Жетыбае 472 м, а в Узени до 592 м.

В керне скважины Жетыбайской П-25 на глубине 3032—3035 м, соответствующей нижней половине глинистой пачки А, были найдены ядра аммоноидей *Dinarites* (*Dinarites*) *asiaticus* Shevyrev u D. (*Plococeras*) *orientalis* Shevyrev, а в аналогичном по положению глинистом горизонте Узеньской скважины П-116 на глубине 2749—2756 м — отпечаток *Stacheites undatus* (Astachova) (образец передан Б. И. Титовым). Указанные виды впервые были описаны одним из авторов из караджатыкской свиты Горного Мангышлака, отвечающей верхам оленекского яруса (⁴). На этом основании делается вывод об оленекском возрасте верхней сероцветной толщи Южного Мангышлака.

По палинологическим данным К. В. Виноградовой и Г. М. Романовской эта толща отнесена к нижне-среднетриасовому возрасту. Палинологические исследования образцов из разреза скв. П-25 позволили нам существенно уточнить стратиграфический объем сероцветной толщи триаса. В скв. П-25 Жетыбайской площади (интервал 3035—2651 м) определен спорово-пыльцевой комплекс, характерной особенностью которого является высокое содержание спор *Calemitaceae* (до 35%) и *Neocalamites punctata* Mal. (до 26%). Заметным является участие в комплексе спор *Lophotriletes triassicus* K.-M. (до 8%) и *Scabratisporites scabrata* Vissch. (до 9%). Остальные споры — *Eguisetites* sp., *Marattiaceae*, *Verrucosisporites* sp., *Partina* sf, *bulbifera* Mal. — присутствуют в значительно меньшем количестве.

Из пыльцы характерно присутствие *Triadispora crassa* visscher (до 8%) и *Striatites* sp. (до 6%). Пыльцы *Ginkgocycadophytus* мало (до 5,7%). Во всех образцах в большом количестве обнаружены водорослеподобные зерна, определенные как *Azonaletes* — *Asaccites* (крупные экземпляры) до 27% и *Azonaletes* — *Asaccites* (мелкие экземпляры) до 12%.

Выделенный нами спорово-пыльцевой комплекс хорошо сопоставляется с комплексами из фаунистически датированных отложений оленекского яруса Мыса Цветкова и Лено-Оленекского района (^{6, 7}).

Таким образом, приведенные палинологические данные хорошо увя-

вует караджатыкской свите. Залегаящие под ней терригенно-карбонатные пачки и пестроцветные глины остаются пока фаунистически неохарактеризованными. Однако по сходству литологического состава с разрезами Каратау и по положению в разрезе можно пачки IIIa, IIIb и IIIв условно параллелизовать с отложениями тарталинской свиты, а пестроцветные глины — с породами долнапинской свиты.

Сложнее обстоит дело со стратификацией темноцветной толщи терригенных пород в основании Жетыбайского разреза. Предварительные результаты не позволили наметить аналогов этих слоев в разрезах Каратау, поэтому в наших построениях возраст этой толщи условно принимается как пермский. Вместе с тем нельзя исключить и более древний ее возраст.

Разумеется, заключения о возрасте горизонтов, лишенных фауны, являются предварительными и нуждаются в подтверждении палеонтологическим материалом.

Палеонтологический институт
Академии наук СССР

Поступило
4 XI 1970

Институт геологии и разработки горючих ископаемых
Академии наук СССР
Москва

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ В. А. Бененсон, Е. А. Гофман и др., Мезозойские отложения Южного Мангышлака, М., 1970. ² К. В. Виноградова, П. В. Флоренский, В сборн. Геология и нефтегазоносность Южного Мангышлака, М., 1969. ³ В. Н. Винюков, Тр. Всесоюз. нефт. н.-и. геол.-разв. инст., нов. сер., в. 265 (1968). ⁴ Н. Я. Меньшикова, Е. Г. Крымгольц и др., Бюлл. научн.-техн. информ., сер. геол., месторожд. полезн. ископ., регион. геол., № 19, 10 (1968). ⁵ А. А. Шевырев, Тр. Палеонтолог. инст., 119 (1968). ⁶ Э. Н. Кара-Мурза, Палинологическое обоснование стратиграфического расчленения мезозойских отложений Хатангской впадины, 1960. ⁷ В. Д. Короткевич, Тр. н.-и. инст. геол. Арктики, 124 (1961).