

М. Н. ВАСИЛЬЕВА, Б. И. ПРОКОПЧУК

О НАХОДКАХ МОРСКИХ МОЛЛЮСКОВ В ВЕРХНЕМ ПАЛЕОЗОЕ СЕВЕРО-ВОСТОКА ТУНГУССКОЙ СИНЕКЛИЗЫ

(Представлено академиком В. В. Меннером 12 XI 1974)

Верхнепалеозойские отложения широко распространены на северо-востоке Тунгусской синеклизы, в бассейнах рек Мархи и Моркоки, но в силу плохой обнаженности и сложной геологической обстановки они до сих пор остаются слабо изученными. До самого последнего времени существовало мнение об их континентальном происхождении. Однако в процессе специальных работ, осуществляемых Амакинской экспедицией Якутского геологического управления и нашим институтом, из скважин на правом берегу р. Мархи, в верховьях ручья Черного (приток р. Алаakit), а также у оз. Ойур-Кюель И. К. Сарычевым, И. Я. Богатых и Ю. А. Ломакиным в керне обнаружены единичные морские пелециподы пермского и верхнекаменноугольного возраста.

При исследованиях по р. Моркоке в обнажении на левом берегу, в 0,4 км выше устья р. Тегерюк, нами была собрана коллекция двустворчатых моллюсков. Разрез здесь выглядит следующим образом:

1. Пески светло-серые, мелкозернистые, полевошпатово-кварцевые, с нечеткой косой слоистостью Видимая мощность 2,5 м

2. Аргиллиты желтовато-зеленые, рыхлые, с тонкой волнистой слоистостью, подчеркнутой расположением обугленного мелкого детрита 0,8 м

3. Алевролиты желтовато-серые, слегка ожелезненные, тонкослоистые, с плохими отпечатками листьев кордаитов 0,5 м

4. Аргиллиты зеленовато-серые, как в слое 2 тонкослоистые, с *Noeggerathopsis* sp. и мелкими *Anthraconaia* sp., *Kinerkaella* sp. Раковины размером 0,5–0,8 см расположены параллельно плоскостям напластования 0,3 м

5. Аргиллиты алевритистые серого цвета с волнистой, линзовидно-полосчатой и облекающей слоистостью. В них наблюдаются линзы желто-бурых, ожелезненных алевролитов с нечеткой волнистой слоистостью. В линзах обнаружены остатки мелких округлых тонкостенных раковин *Kinerkaella balakhonskiensis* (Rag.), *K. cf pseudoedmondia* Bet., *K. cf pseudobalakhonskiensis* Bet., *K. imitabilis* Khalf., *Mrassiella cf ampla* Khalf., *M. magniforma* Rag., *M. ovata* Kalf. и более редких крупных *Anthraconaina* (?) *vulgaris* Bet., *A. cf fomitchevi* (Fed.), *Anthraconauta cf gracilis* Ivanova, *Pseudomodiolus* (?) sp., *P. ellipticus* Bet., *Augea* (?) sp. Мелкие раковины имеют лучшую сохранность, чем крупные, которые, возможно, были вымыты из подстилающих отложений (определения И. М. Миловецкой, Всесоюзный аэрогеологический трест).

Помимо пелеципод в аргиллитах встречены отпечатки листьев кордаитов (*Ruffloria*) 1,0 м

6. Сланцы углисто-глинистые, черные, тонкослоистые, с редкими обрывками листьев кордаитов Видимая мощность 0,4 м

Выше склон задернован. Сходная ассоциация пелеципод широко распространена в алыкаевской свите Кузбасса и поднимается в более высокие горизонты. По мнению О. А. Бетехтиной (1965–1966 гг.), этот комп-

лекс приурочен к нижнепермским отложениям. Возраст описываемых отложений не может быть моложе ранней перми, а возможно — и позднего карбона. Этому не противоречит присутствие таких родов, как *Pseudomodiolus* (?) (верхи кендерлыкской свиты среднего — верхнего карбона Казахстана), как и крупных двустворок, в частности *Anthracopora* (?) *vulgaris* Bet., встречающейся и в мазуровском комплексе Кузбасса (С₂).

Следует отметить, что остатки солоноватоводных пелеципод ранее отмечались только на северо-западе Тунгусской синеклизы (¹). Теперь же они впервые обнаружены и на востоке синеклизы, в бассейне р. Вилюй и рек Чона (²) и Улахан-Вава (устное сообщение Н. П. Ильяхиной). Обнаружение солоноватоводной фауны в отложениях верхнего палеозоя, которые до сих пор считали континентальными, заставляет по-новому взглянуть на условия формирования верхнепалеозойской толщи, развитой как в бассейнах рек Мархи и Моркоки, так и по всей северо-восточной окраине Тунгусской синеклизы. Вероятно, в раннекаменноугольное время здесь сформировался равнинный, слабо расчлененный рельеф, так что даже незначительные по амплитуде колебательные движения могли вызывать появление солоноватоводных групп и смену обстановок седиментации (³).

Центральный научно-исследовательский
геологоразведочный институт
цветных и благородных металлов
Москва

Поступило
4 XI 1974

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ Б. И. Будинов, В. К. Баранов, Литология и фации верхнего палеозоя Тунгусской синеклизы, М., «Недра», 1971. ² И. Г. Гольбрайх, И. С. Спасская, ДАН, т. 185, № 5 (1969). ³ Г. А. Иванов, Геология и разведка, № 8 (1964).