

А. Д. МИКЛУХО-МАКЛАЙ

О НАХОДКЕ КАМЕННОУГОЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В СИХОТЭ-АЛИНЕ

(Представлено академиком Д. В. Наливкиным 12 VII 1947)

В хребте Сихотэ-Алинь и на побережье Японского моря известно много выходов верхнего палеозоя. Отложения этого возраста трансгрессивно залегают на древних метаморфических немых свитах.

После опубликования монографии Ф. Н. Чернышева⁽¹⁾ верхнепалеозойские осадки стали оговориваться по возрасту с отложениями каменноугольной системы, точнее, с осадками, эквивалентными швагериновому горизонту. Позднее работами главным образом Г. Н. Фредерикса, А. Н. Криштофовича, Д. Ф. Масленникова и С. А. Музылева была выяснена принадлежность осадков по преимуществу к пермской системе. В последней сводке Д. Ф. Масленникова, где дается схема стратиграфии перми Сихотэ-Алиня, констатируется отсутствие надежных фаунистических данных о наличии каменноугольных осадков в этой области.

К каменноугольным накоплениям предположительно отнесена почти лишенная органических остатков кремнисто-сланцевая (радиоляритовая) толща.

В 1946 г. П. Н. Крапоткиным и С. А. Музылевым мне была передана для изучения коллекция известняков из горы Зарод (район бухты Ольги). В известняках мною были обнаружены редкие фузулиниды, принадлежащие к родам *Fusulinella* и *Schubertella*: *Fusulinella* ex gr. *pseudobocki* Chen, *F.* ex gr. *pseudosimplex* Lee, *F.* sp. aff. *chaoi* Lee, *F.* sp., *Schubertella* cf. *lata* Lee et Chen, *Sch.* n. sp. ex gr. *magna* Lee et Chen, *Sch.* sp., *Fusulina*? sp., *Triticites*? sp. и мелкие фораминиферы: *Climacommia*, *Palaeotextularia*, *Bradyina*, *Endothyra*?, *Ammodiscus*?, *Tuberitina*.

Среди фораминифер доминируют представители каменноугольного рода *Fusulinella*. Остальная микрофауна также представлена формами, обычными для средне- и верхнекаменноугольных осадков различных районов.

Все это свидетельствует, что возраст вмещающих их пород не может быть древнее самой верхней части среднего или нижнего верхнего карбона.

Таким образом, по крайней мере часть карбонатных отложений горы Зарод, вероятнее всего, эквивалентна по возрасту зоне *Fusulinella* и *Fusulina* Японских островов, Кореи и Маньчжурии⁽²⁻⁴⁾. Это показывает, что трансгрессия моря этого времени захватила и территорию Сихотэ-Алиня и что в разрезе верхнего палеозоя этой области имеются не только нижне- и верхнепермские осадки, но и каменноугольные, которые являются наиболее древними среди фаунистически охарактеризованных отложений Приморья.

Наличие нижнекаменноугольных, девонских и более древних отложений в пределах Сихотэ-Алиня палеонтологически пока не доказано.

В заключение отметим необходимость производства специальных послонных сборов микрофауны, которые позволили бы значительно уточнить вопрос об объеме верхнего палеозоя в пределах Уссурийского края, а главное, решить задачу более дробного стратиграфического расчленения верхнепалеозойских осадков, что имело бы весьма существенное значение для правильного понимания геологической истории этой области.

Поступило
12 VII 1947

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Ф. Н. Чернышев, Тр. Геол. ком., 16, 2 (1902). ² Ш. Ханзава, Тезисы докл. 17 Межд. геол. конгресса, 1937. ³ S. Hanzawa, Jap. J. of Geology and Geography, 18, No. 3 (1941). ⁴ X. Ябе, Тезисы докл. 17 Межд. геол. конгресса, 1937.