Доклады Академии Наук СССР
1951. Том LXXXI, № 3

ГЕОЛОГИЯ

Г. И. БЛОМ

О ВЕРХНЕВОЛЖСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ ГОРЬКОВСКОГО ПОВОЛЖЬЯ (РАЙОН д. ИСАДЫ и с. ПРОСЕКА)

(Представлено академиком Д. С. Белянкиным 21 IX 1951)

При геологосъемочных исследованиях, произведенных в 1950 г. в глауконитово-кварцевом песчанике, венчающем разрез коренных отложений, распространенных на правом берегу Волги ниже д. Исады и южнее с. Просека (в 90 км восточнее Горького), нами была обнаружена типичная верхневолжская фауна. Глауконитово-кварцевый песчаник, имеющий мощность в 0,5 м, залегает без следов ясно выраженного размыва на темносерых битуминозных глинах нижневолжского яруса. Песчаник сцементирован фосфоритовым цементом и содержит желваки фосфорита до 5 см в диаметре.

Местами в песчанике встречаются отпечатки аммонитов, ростры белемнитов и ядра ауцелл.

Из остатков фауны, собранных нами из этого песчаника, П. А. Герасимовым определены: Craspedites subditus (Trd.), C. subditoides Nik., Kashpurites fulgens (Trd.), Aucella tenuicollis Pavl., A. lahuseni Pavl., A. fischeriana Pavl. и Pachyteuthis sp.

Первое указание о верхневолжских отложениях у д. Исады мы встречаем у Н. М. Сибирцева ([2]), который в песчанике нашел аммонит, напоминающий Olcostephanus subditus Trd.

Последующие исследователи или отрицали существование здесь верхневолжских отложений или высказывали сомнения. А. Д. Архангельский в своем классическом труде ([1]) прямо указывает, что песчаник у д. Исады имеет валанжинский возраст.

Обнаруженная фауна, залегающая in situ, не оставляет сомнения в присутствии здесь верхневолжских отложений.

Кроме ничтожного по площади выхода верхневолжских отложений, расположенных по Волге ниже д. Исады, обнаружен также другой выход верхневолжских отложений, находящийся южнее с. Просека (в 5 км восточнее д. Исады), занимающий площадь в 2 км^2.

Ближайшие северные фаунистически охарактеризованные выходы верхневолжских отложений отмечены в 250 км северо-восточнее, в районе Кинешмы (Волга) и севернее с. Мантурова (р. Унжа). Выходы верхневолжских отложений южнее выявленных нами находятся лишь в 350 км.

Исадский выход верхневолжских песчаников является связующим звеном между северным и южным полями развития верхневолжских отложений и позволяет уточнить границы распространения верхневолжского бассейна.

Южная граница последнего, захватывающего южную половину

Московской синеклизы, проходила от Кинешмы по правому коренному берегу Волги к району д. Исады.

Отсутствие каких-либо следов верхневолжских отложений на территории, расположенной южнее Горького, в районе так называемых Алатырских поднятий, позволяет утверждать, что верхневолжское море не заходило в этот район.

Пролив, соединяющий южный и северный бассейны, вероятно, проходил восточнее д. Исады в области Ветлужско-Сурского прогиба.

Горьковское
геологическое управление

Поступило
12 VII 1951

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

[1] А. Д. Архангельский, Обзор геологического строения Европейской России, **1**, в. 2 (1926). [2] Н. М. Сибирцев, Очерк нижегородской юры. Материалы к оценке земель Нижегородской губернии, в. XIII (1886).