Доклады Академии наук СССР
1955. Том 100, № 6

ГЕОЛОГИЯ

Г. И. БЛОМ

ОБ АПТСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ БАССЕЙНА РЕКИ КОБРЫ

(Представлено академиком Н. М. Страховым 14 XII 1954)

При поисково-геосъемочных работах, проведенных Приволжским геологическим управлением в 1953 г., среди глин, венчающих разрез нижнемеловых отложений бассейна р. Кобры в ее верхнем течении, нами была обнаружена типичная аптская фауна.

В скважине, заложенной на правобережье р. Кобры, в 2 км юго-восточнее села одноименного названия (в 180 км северо-восточнее г. Кирова) под моренными суглинками вскрыты темносерые вязкопластичные, безызвестковистые глины мощностью в 54 м, содержащие ряд экземпляров Acanecerаs trautscholdi (Sinz.) и Pseudomonotis pavlovi Geras. (определение произведено Н. П. Герасимовым).

Как в верхней, так и в нижней части этих глин обнаружен довольно разнообразный комплекс фораминифер хорошей сохранности. Е. А. Гофман здесь определено большое количество экземпляров таких типичных аптских форм, как Epistomina aptiensis Mjatl. и Glomospira gaultina Berth. При этом E. aptiensis встречена лишь в нижней их части, а G. gaultina обнаружена по всему разрезу апта.

Из других фораминифер здесь определены: Cristellaria crassa Römer., C. glossheimi Agal., C. laevigata Reuss., C. macrodisca Reuss., C. nuda Reuss., C. pseudoobservabilis Saidova in litt., C. planiuscula Reuss., C. romeri Reuss., C. rotulata (Lamar.), C. xherloski Zasp., C. ex gr. acutoaricularis (Ficht et Moll.), Epistomina reticulata Reuss., Glandulina laevigata d'Orb., G. sokolovae Mjatl., Lingulina afi. carinata d'Orb., Marginulina bullata Reuss., M. cf. dibrariana Agalar., Nodosaria communis d'Orb., N. radicula Linn., Pseudoglandulina humilis (Römer).

В подстилающих эти отложения серых глинах в той же скважине обнаружены уже такие типичные барремские формы, как Discorbis barremicus Mjatl. и Haplophragmoides barremicus Mjatl.

Выходы подобного типа темносерых глин отмечены также в впадающих в р. Кобру оврагах, выше с. Кобры.

Следует отметить, что фаунистически охарактеризованные аптские отложения, залегающие in situ, отмечены в исследованном районе, так же как и на севере Русской платформы, впервые.

В северной части Русской платформы аптская фауна была найдена лишь в валунах в верхнем течении р. Ижмы (в 400 км северо-восточнее от описываемого района) и в Большеземельской тундре ([1]). Из этих мест указывается нахождение Deshayesites deshayesi Leym.

Ближайшие фаунистически охарактеризованные выходы аптских отложений, южнее отмеченных нами, расположены лишь в 600 км в пределах Чувашской и Татарской республик, на водоразделе рр. Суры и Свияги ([2]).

Связь между бассейнами, существовавшими на севере и юге Русской платформы, вероятно, происходила в области Сурско-Ветлужского прогиба, где аптские отложения, вероятно, местами сохранившиеся от размыва, должны обнаружиться при детальных геологических исследованиях.

Поступило
15 IX 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

[1] В. И. Бодылевский, Л. Д. Кипарисова, Тр. 17-й сессии Междунар. геологич. конгресса, 5, 1940. [2] П. А. Герасимов, М. П. Казаков, Геология юго-восточной части Горьковской области, МАССР и ЧАССР, 1939.