

А. П. ЛЕБЕДЕВ

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАТИГРАФИИ ЮРЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА (р. ФИАГ-ДОН)

(Представлено академиком Д. С. Белянкиным 9 VII 1947)

Работы по геологическому картированию зоны полиметаллических месторождений в бассейне р. Фиэг-дон (северный склон Центрального Кавказа), проводившиеся автором в 1946 г., дали новый палеонтологический материал, позволяющий уточнить разрез юрских отложений этого района и его геологическое строение.

Рассматриваемый район, занимающий часть бассейна р. Фиэг-дон в его среднем течении (на протяжении от с. Харисджин на юге до Известкового хребта на севере), сложен чрезвычайно однообразной литологически и крайне бедной органическими остатками толщей глинисто-песчаных сланцев юрского возраста. Л. А. Варданянц (¹, ²) выделяет на рассматриваемой площади в составе этой сланцевой свиты две толщи: а) нижнюю, предположительно среднелейасовую — песчаников и глинистых сланцев и б) верхнюю — предположительно верхний лейас и доггер — черных и бурых рыхлых глинистых сланцев и песчаников со сферосидеритовыми конкрециями. Палеонтологических данных, обосновывающих выделение и возрастное положение этих свит, не приводится. Аналогичное подразделение дает и В. А. Мельников, проводивший в этом районе поисковые работы на полиметаллы в 1942 г. В составе верхней свиты он выделяет по литологическим признакам еще „желто-бурюю свиту“, относя ее к верхнему доггеру.

В результате проведенных нами работ удалось установить следующее: 1) отсутствие определенных различий как литологического, так и возрастного (на основании палеонтологических данных) порядка между сланцевыми свитами, распространенными к северу и к югу от „Кадатско-какадурского разрыва“ Л. А. Варданянца, т. е. между его свитами J_1^2 и $J_1^3 + J_2$; 2) правильность выделения свиты бурых рыхлых песчаников и глинистых сланцев (желто-бурой свиты В. А. Мельникова), но необходимость значительного понижения ее возраста (см. ниже); 3) отсутствие, вплоть до верховий р. Цариит-дон, отложений более древних, чем кадатская свита нижнего аалена (см. ниже).

Таким образом, разрез сланцевой юры в пределах изученного района на основании полученных данных принимает следующее строение.

1. Свита аспидных сланцев и кварцитовых песчаников J_1^2 , обнажающаяся лишь в верховьях р. Цариит-дон; область распространения этой свиты, таким образом, значительно сокращается по сравнению с существовавшими представлениями.

2. Свита черных и буроватых уплотненных глинисто-песчаных сланцев и песчаников (кадатская свита) $J_1^{3a1/a}$, слагающая почти весь

обследованный район, за исключением его крайних северных и южных участков. Возрастное положение свиты определяется теперь на основании найденной нами фауны довольно точно. В сланцах, вблизи устья штольни № 4 Кадатского месторождения, были обнаружены отпечатки части боковой поверхности аммонита. Согласно определению Г. Я. Крымгольца, его „принадлежность к роду *Dumortieria* устанавливается достаточно точно. Род этот — нижеааленский, причем наибольшее количество его представителей приурочено к нижней части данного яруса (зона *Ievesquei* или *Dumortierian*)“. Мощность этой свиты определяется в 1700 — 1800 м.

3. Свита бурых и черных рыхловатых песчаников и глинистых сланцев (гулинская свита) $J_1^{3aa1/b}$ развита в северной части района. Возраст ее определяется по найденной нами фауне над с. Гули; в ней были обнаружены многочисленные обломки аммонитов и створки пелеципод. Из этого материала более точно удалось определить следующие формы, характеристику которых мы приводим согласно описанию Г. Я. Крымгольца.

«1) Деформированный аммонит, который может быть определен как *Grammoceras* cf. *aalense* Zieten., форма, по всем данным, принадлежащая к группе форм, характерных для верхней части нижнего аалена.

2) Другой образец — сохранность плохая: *Grammoceras* cf. *subcomptum* Врансо. Нижний аален, из зоны „oralinum“.»

Следовательно, фаунистические данные позволяют отнести отложения гулинской свиты к верхней части нижнего аалена. Мощность ее порядка 300 м.

Таким образом, за исключением крайней своей южной части, почти весь район Фиагдонского рудного поля сложен отложениями нижнего аалена.

Институт геологических наук
Академии Наук СССР

Поступило
9 VII 1947

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ Л. А. Варданянц, Изв. Геол. ком., 46 (1927). ² Л. А. Варданянц. Тр. ЦНИГРИ, 25 (1935). ³ А. П. Лебедев, Изв. АН СССР, сер. геол., 1 (1946).