

О. Г. ТУМАНСКАЯ

К СТРАТИГРАФИИ ВЕРХНЕПАЛЕОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ НАХИЧЕВАНСКОЙ АССР

(Представлено академиком Д. В. Наливкиным 11 V 1949)

Верхнепалеозойские отложения Нахичеванской АССР по р. Араксу включают в себе разнообразную фауну, в том числе и представителей аммонойд, брахиопод, фузулинид и т. д.

Если мы рассмотрим разрезы, приводимые Г. Абигом⁽¹⁾, А. Стояновым⁽⁴⁾ и П. Боннэ⁽²⁾ для Джульфинского района по р. Араксу, то увидим, что они считают нижней границей пермских отложений слои с *Productus intermedius* Ab., нижележащую же мощную толщу, разделяемую Боннэ на три горизонта:

- 1) известняки с брахиоподами, кораллами и *Fenestella*,
- 2) известняки со *Staffella sphaerica* (Ab.) и
- 3) известняки с фораминиферами и с *Waagenophyllum*, относят к карбону.

При рассмотрении фауны горизонта с *Productus intermedius* Ab., состоящей, кроме данного вида, еще из большого количества видов рода *Marginifera* и других брахиопод, характеризующих собою слои не ниже верхов нижней перми, при непрерывной последовательности слоев, становилось сомнительным отнесение этого горизонта к низам нижней перми (а нижележащих слоев — к каменноугольным): в таком случае, из этого разреза выпадала значительная часть, или даже почти вся нижняя пермь.

Н. Н. Яковлев⁽⁶⁾ указывает, что наиболее неясной является нижняя граница перми Джульфы и что к перми надо отнести верхи толщи, считающейся каменноугольной.

В настоящее время, когда произведено детальное расчленение пермских отложений во многих местах Средиземноморской полосы Советского Союза — в Крыму, на Памире, в Дарвазе и других местах — на основании изучения находящихся в них фаун аммонойд, фузулинид и других групп*, нижнюю границу пермских отложений на Араксе надо перенести значительно ниже.

Таким образом, нижним горизонтом нижней перми следует считать горизонт со *Staffella sphaerica* (Ab.), так как в аналогичных отложениях северного Ирана со *St. sphaerica* (Ab.) приводится⁽³⁾, кроме *St. sphaerica*, еще и *Pseudoschwagerina moelleri* Raus.⁽⁵⁾ Последний же вид является руководящей формой нижнего горизонта нижней перми (бодракский горизонт Крыма, нижняя часть артинского яруса Урала — А. П. Карпинского и т. д.).

* Отложения Закавказья также относятся к Средиземноморской области.

Таким образом, в Джульфинском районе мощность пермских отложений значительно увеличивается, и разрез пермских отложений, действительно, начинается с нижнего горизонта этой системы.

Поступило
29 I 1949

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ H. Abich, Geologische Forschungen in den Kaukasischen Ländern, T. 1, Eine Bergkalkfauna aus der Araxesenge bei Djulfa in Armenien, Wien, 1878. ² Pierre Bonnet, Bull. Soc. Géol. de France, sér. IV, 12 (1912). ³ V. Möller, N. Jahrb. f. Miner. (1878). ⁴ А. А. Стоянов, Зап. Минер. об-ва, сер. 2, ч. 47 (1910). ⁵ В. Меллер, Зап. Минер. об-ва (1881). ⁶ Н. Н. Яковлев, Геология СССР, 10, Закавказье, Палеозой Армении и Азербайджана, 1941.