

Е. В. ЧИБРИКОВА

НАХОДКИ СПОР В БАВЛИНСКОЙ СВИТЕ БАШКИРИИ*(Представлено академиком С. И. Мироновым 5 II 1954)*

На территории западной части Башкирской АССР, так же как и во многих других областях Русской платформы, под фаунистически охарактеризованным девоном залегает толща терригенных пород различной мощности. В пределах платформенной части республики она носит название бавлинской свиты, а в области Предуральской депрессии — ашинской*.

До самого последнего времени возраст этих отложений, почти лишенных органических остатков, определялся геологами весьма различно. Достаточно сказать, например, что Всесоюзным совещанием по выработке унифицированной схемы стратиграфии девонских и додевонских отложений Русской платформы и западного склона Урала (1951 г.) было решено возраст бавлинской свиты условно считать от нижнего девона до кембрия включительно. На этом же совещании было предложено подразделять рассматриваемые породы по особенностям их литологического состава на нижнебавлинскую и верхнебавлинскую свиты и считать последние стратиграфическими аналогами ашинской свиты западного склона Южного Урала.

Башкирскими геологами принято трехчленное деление бавлинской свиты⁽⁸⁾, а именно (снизу вверх): терригенно-доломитовая свита, нижнебавлинская и верхнебавлинская. Возраст верхнебавлинской свиты, отвечающей верхней части ашинской, считается условно нижнедевонским, нижнебавлинской — силурийским, а терригенно-доломитовой — кембрийским.

Нами (в Горно-геологическом институте Башкирского Филиала АН СССР) была выполнена работа по поискам и определению спор в породах бавлинской свиты. Для исследования было выбрано восемь пунктов, из которых споры были обнаружены только в четырех: Старо-Петрове, Культюбе, Орьебаше и Черкассах.

Из бавлинской свиты было проанализировано 250 образцов, из которых только 16 содержали количество спор, достаточное для количественного анализа. Эти 16 образцов распределяются по скважинам следующим образом: 9 образцов из Старо-Петровской скважины, 4 из Культюбинской, 2 из Орьебашской и 1 образец из Черкассинской скважины.

Все эти образцы, за исключением одного из Орьебашской скважины, характеризуют ту часть разреза терригенной толщи, за которой установилось название верхнебавлинской свиты, либо из верхней части ашинской свиты, считающейся синхроничной верхнебавлинской.

В каждом из указанных образцов насчитывалось от 70—80 до 200 экз. спор, а всего более 2000 спор. Все эти споры представлены немногочис-

* Ашинская свита типично представлена на западном склоне Южного Урала. Параллелизация ее с бавлинской свитой платформы, так же как и с додевонскими отложениями Предуральского прогиба, довольно условна.

ленными, морфологически примитивными видами, описанными С. Н. Наумовой⁽⁴⁾ из так называемых «немых» древних свит (включающих и ашинскую) западного склона Южного Урала. Кроме того, эти же виды спор, вместе с некоторыми другими, были обнаружены названным автором в нижнекембрийских отложениях Прибалтики, охарактеризованных фаунистически⁽³⁾.

Из древних свит западного склона Южного Урала С. Н. Наумовой было описано 6 видов спор: *Leiotriletes minutissimus* Naum., *L. simpli-cissimus* Naum., *L. crassus* Naum., *Trachytriletes minutus* Naum., *Tr. verelus* Naum. и *Tr. incrassatus* Naum.

Все перечисленные виды, за исключением *Leiotriletes crassus* Naum., мы встретили и в бавлинской свите западной Башкирии. Самыми многочисленными, насчитывавшимися в некоторых образцах до 200 экз. на один препарат, оказались *Leiotriletes minutissimus* Naum. Второе место по численности занимают очень мелкие споры (размером от 8 до 16 μ) — новый вид, встреченный нами в большом количестве в самых верхних горизонтах бавлинской свиты и отнесенный к группе *Lophotriletes*. Далее следуют *Trachytriletes minutus* Naum. и *Tr. verelus* Naum., затем *Tr. incrassatus* Naum.

Необходимо отметить, что в так называемой нижнебавлинской свите (в указанном выше одном образце) встречены те же споры, что и в верхнебавлинской — преимущество *Leiotriletes minutissimus* Naum., хотя обе названные толщи принято считать разновозрастными (верхнебавлинскую — нижедевонской, нижнебавлинскую — силурийской).

Выделенный нами комплекс спор позволяет сделать вывод, что даже верхняя часть бавлинской свиты (и ее стратиграфический аналог — верхние горизонты ашинской свиты) имеет возраст не моложе кембрийского, скорее даже более древний, так как в типичных нижнекембрийских отложениях Прибалтики комплекс спор более сложный, чем в бавлинской свите.

Ближние комплексы спор указываются из терригенной толщи додевонских отложений центральных областей Русской платформы^(1, 2, 5-7), где кембрийский и докембрийский их возраст принимается большинством геологов. Это, с одной стороны, косвенно подтверждает изложенное представление о возрасте бавлинской свиты, а с другой, позволяет сопоставлять последнюю с додевонскими отложениями центральных частей Русской платформы.

Поступило
30 I 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Е. Г. Бурова, Сборн. Вопросы геологии и геохимии нефти и газа (Европейская часть СССР), М., 1953. ² А. В. Копелиович, там же. ³ С. Н. Наумова, Изв. АН СССР, сер. геол., № 4 (1949). ⁴ С. Н. Наумова, Тр. МОИП, отд. геол., I (1951). ⁵ А. Н. Петровская, Сборн. Вопросы геологии и геохимии нефти и газа (Европейская часть СССР), М., 1953. ⁶ И. Е. Постникова, там же. ⁷ И. Е. Постникова, Изв. АН СССР, сер. геол., № 5 (1953). ⁸ К. Р. Тимергазин, Сборн. Девон Русской платформы, ВНИГРИ, 1953.