

С. И. САВИНОВ и Т. И. ФЕДОРОВА

ХОРИСТИТЫ БАШКИРСКИХ СЛОЕВ САРАТОВСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

(Представлено академиком П. И. Степановым 9 X 1946)

Настоящая статья является кратким изложением результатов монографического описания фауны брахиопод башкирских слоев палеонтологами Научно-исследовательской лаборатории Нижне-Волжского геолого-разведочного треста. Материалом для описания послужила небольшая коллекция образцов фауны из kernового материала ряда скважин тепловской нефтеразведки, собранная геологами Н. В. Тихим (1942 г.), В. П. Бархатовой (1943 г.) и П. И. Федоровой (1944 г.).

В 1941 г. С. В. Семихатова высказала предположение, что в карбоне Саратовской области возможно присутствие выявленных ею на западном склоне Урала „башкирских слоев“, но до глубокого бурения нефтеразведки в саратовском карбоне подтвердить предположение Семихатовой не было возможности. Изучение kernового материала крелиусных скважин в Тепловке и в Ириновке позволило решить этот вопрос утвердительно.

Отложения намюрского яруса C^2 — слои с *Staffella antiqua* — в зоне Саратовских дислокаций представлены толщей белых карбонатных пород (мощностью 26—36 м), отличающихся большим разнообразием в структурном отношении.

Нижняя граница яруса литологически проводится по закарстованной поверхности известняков серпуховской свиты, на которой залегают пласт оолитового известняка мощностью 5—6 м. Фаунистически она определяется по исчезновению типичной брахиоподовой фауны серпуховской свиты и по появлению *Staffella antiqua* и хориститов башкирского типа. Верхняя граница литологически проводится в породах терригенной фации и устанавливается фаунистически по появлению профузулинелл. Т. И. Шлыкова считает возраст этой толщи намюрским и обозначает его C^2 . В. Н. Тихий относит эти отложения к верхнему намюру (C^n в). В. П. Бархатова считает возраст толщи со *Staffella antiqua* среднекаменноугольным (тогда как намюр она относит к нижнему карбону), причленяя к оолитово-брекчиевидным известнякам нижнюю часть терригенных отложений, в то время как предыдущие авторы относили их к верейскому горизонту. Бархатова выделяет всю эту толщу в нижнюю часть донецкого яруса и называет „башкирской свитой“, синхронизируя ее с „башкирскими слоями“, выделенными С. В. Семихатовой. Она делит башкирскую свиту на две подсвиты — нижнюю и верхнюю. Нижняя подсвита сложена светлыми, почти белыми оолитово-брекчиевидными известняками с подчиненными им прослоями обломочно-органогенных и псевдооолитовых известняков.

Из органических остатков в нижней башкирской подсвите присутствуют: *Staffella antiqua* Dutk., *Archaediscus baschkiricus* Krest et Theod., *A. ex gr. crestovnicovi* Raus., *Globivalvulina biscrealis* Cuest.

et Wat., *G. bultoides* (Brady), *Bradiyna cribrostomata* Raus. et Reitl., *B. sp.*, *Chaetetes tichyi* Sok., *Schizophoria resupinata* Mart., *Marginifera* cf. *schartimiensis* Jan., *Buxtonia scabricula* Mart. и хориститы башкирского облика: *Choristites bisulcatiformis* Semich. var. *nonbifurcata* nov. var., *Ch. aff. fascilatus* Semich., *Ch. bisulcatiformis* Semich. var. *pinguicostata* nov. var., *Ch. mansuyi* Chao cf. var. *transversa* Semich., *Ch. inferus* Ivan. cf. var. *teshevi* Iv. et. Iv., *Ch. inferus* Ivan. var. *sucbeconvexa* nov. var., *Ch. convexus* nov. sp. *Ch. sp.*, *indet.* Мощность нижней башкирской подсвиты около 30 м.

Верхняя башкирская подсвита представлена зеленовато-серыми и серыми известняками, переслаиваемыми глинами, известковистыми песчаниками и алевролитами той же окраски, что и известняки, с прослоем обломочно-органогенного известняка в основании. Из фауны здесь встречаются: *Staffella antiqua* Dutk., *St. ex gr. sphaeroidea* Ehrenb., *Orobias ex gr. angulatus* Col., *Profusulinella* sp., *Fusulina triangula* Raus. et Reitl., *Chonetes carbonifera* Keys., *Buxtonia scabricula* Mart., *Choristites inferus* Ivan. var. *orbiculatus* nov. var.

Таким образом, нахождение в толще оолитово-брекчиевидных известняков саратовского карбона фауны хориститов древнего облика, не встреченной в нижележащей толще разреза, новой — как по родовому, так и видовому составу — свидетельствует о начале нового века геологической истории. В московском ярусе уже пышно развивается род хориститов — спирифер с сильно развитыми зубными пластинами.

В своей работе С. В. Семихатова указывает, что корни развития этих групп, богато представленных в московских слоях, остаются неясными, нет генетической связи их со спириферами нижнего карбона.

Слой, содержащий формы более примитивные, чем хориститы московского яруса, точнее, хориститы и хориститоподобные спириферы более древнего облика, Семихатова назвала башкирскими слоями, „представляющими собой средний карбон, более древний, чем московский ярус“.

Мы, вслед за Бархатовой, толщу саратовского карбона с башкирскими хориститами называем башкирской свитой.

Изучение фауны хориститов толщи оолитово-брекчиевидных известняков саратовского карбона позволяет нам прийти к выводу, что заключающие их слои имеют более молодой возраст, чем намюрский, и что они должны относиться к среднему карбону, а именно, — к башкирским слоям.

Поступило
5 VIII 1946

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹С. В. Семихатова, Проблемы сов. геол., 3, № 8 (1934). ²Г. Т. Теодорович, Бюлл. Моск. о-ва исп. прир., отд. геол., 13, 14 (1935). ³В. А. Вахрамеев и А. Д. Смирнов, ДАН, 25, № 8 (1939). ⁴Д. А. Степанов и С. Н. Гусева, Тр. НГРИ, сер. А, в. 115 (1939). ⁵А. П. Ротай, Гос. изд. лит. Комитета по делам геологии, 1941. ⁶С. В. Семихатова, Тр. Палеонтолог. ин-та АН СССР (1941).