

М. Ф. ДЗВЕЛАЯ

## НОВЫЕ ДАННЫЕ О САКАРАУЛЬСКОМ ГОРИЗОНТЕ В АБХАЗИИ

(Представлено академиком С. И. Мироновым 9 VI 1953)

В 1930 г. в районе станции Каспи и Метехи (Тбилисская обл.) Л. Ш. Давиташвили<sup>(4)</sup> выделил под названием сакараульские слои своеобразную песчаниковую толщу с фауной: *Pectunculus* sp., *Pecten* sp., *Tellina* sp., *Ostrea* sp., *Venus* sp., *Aporrhais* sp., *Turritella* sp. и др.

Последующими исследованиями (<sup>1, 2, 11-13</sup>) и др.) сакараульский горизонт Восточной Грузии был изучен более подробно, и самостоятельность этого горизонта подтверждена многочисленными данными.

О сакараульском горизонте Абхазии, кроме некоторых материалов по пектункуловым слоям района Ткварчели (<sup>3, 11, 13, 14</sup>), совершенно нет данных. Поэтому могут представлять интерес приведенные ниже новые данные о сакараульском горизонте Абхазии, полученные нами в 1947—1949 гг. в результате детального изучения разрезов майкопских и среднемиоценовых слоев в пределах Абхазско-Мегрельской складчатой полосы.

В самом северо-западном углу Абхазии, между рр. Шавцхала и Бзыбь, сакараульские слои хорошо обнажены в окрестностях сел. Блабурхва, в бассейне р. Мугудзирхва.

Здесь нами записан следующий восходящий разрез.

1. Глины карбонатные, темносерые, сланцеватые, с пропластками песчаников и конкрециями мергелей, с выцветами ярозита и с линзами бурого угля. Майкопская фация.

2. Глины карбонатные, с пропластками грубозернистых, светложелтоватых песчаников; здесь же небольшие линзы бурого угля. В песчаниках обломки *Pectunculus*.

3. Песчаники с пропластками глин, с плохо сохранными *Opserphora*.

Слой 2 является аналогом сакараульского горизонта, так как они залегают непосредственно под коцахурским горизонтом (выделенным впервые в Абхазии в 1935 г. С. И. Ильиным и А. Г. Эберзиным) и выше глин майкопской фации. Описанные слои протягиваются на запад и довольно хорошо обнажены в окрестностях сел. Звандрипши, между рр. Шавцхала и Тетрцхала (Гудаутский район). Здесь коцахурские слои, представленные в основном песчаниковой толщей, обнажены в присводовой части Звандрипшской антиклинали, с широтным направлением оси. В пределах отмеченной складки под коцахурскими слоями крелиусным бурением были вскрыты сакараульские слои, представленные песчаниками и глинами. Песчаники крупнозернистые, темносерые, часто слюdistые, слабо глинистые и содержат обломки *Pectunculus*. Глины темносерые, слоистые, карбонатные, с чешуями рыб и богатые микрофауной: *Miliolina* ex gr. *acneriana* d'Orb., *M.* ex gr. *seminulum* d'Orb., *Nonion* ex gr. *granosum* d'Orb., *N. bulanum* d'Orb., *Elphidium* sp. nov., *Bolivina*

ex gr. *decussata* Brad., *B. punctata* d'Orb., *Bulimina elegans* d'Orb., *B. carpolithoides* d'Orb., *Uvigerinella* sp., *Cibicides* ex gr. *lobatulus* W. et G., *Globigerina* ex gr. *tarchanensis* Subb. et Chut., *Polimorphina* sp., *Lagenida* sp., *Discorbis* sp., *Entosolenia alata* Reuss. (определение К. М. Аривадзе), *Cythereis sakaravlensis* Schw., *C. phillipi* Schw., *Cythera* sp., *Loxococoncha carinata* Lnkls, *Cytherides brodiana* Lnkls, *Cythereis caucasica* Schw., *Cytheridea mollex* Munst\*.

Приведенную ассоциацию фораминифер можно считать характерной для сакараульского горизонта Абхазии, так как подобная ассоциация микрофауны встречается в сакараульских слоях района Ткварчели.

Далее к востоку, а именно в окрестностях курорта Ахали-Афони (Новый Афон), сакараульские слои, представленные конгломератами (с *Pectunculus*), впервые были обнаружены в 1949 г. Г. Д. Харатишвили. Хорошие разрезы этих слоев нами изучены у Ахали-Афони, около г. Сухуми и в окрестностях сел. Мерхеули.

У Ахали-Афони сакараульский горизонт представлен конгломератами и песчаниками и обнажен по южному склону горы, расположенной вдоль линии Афонского монастыря,— горы Иверской. Конгломераты крупно-галечные и плотно сцементированы известково-глинистым веществом. В них часто встречаются иногда хорошо сохранные, толстостенные *Pectunculus deshayesi* Mayer (определение Г. Д. Харатишвили). Песчаники рыхлые, светлокорицеватые, грубослоистые, слюдястые, с тонкими пропластками сероватых мергелистых глин.

Недалеко от Сухуми в восточном направлении сакараульские слои достаточно хорошо обнажены и представлены грубозернистыми темнокоричневыми песчаниками, в которых изредка попадаются обломки *Pectunculus*. По данным Ш. К. Китовани, между Ахали-Афони и Сухуми отложения сакараульского горизонта отсутствуют; они размыты чекракской трансгрессией.

На восточной окраине Сухуми сакараульские слои, представленные темнокоричневыми крупнозернистыми песчаниками, обнажены по р. Беслета.

К востоку от Сухуми, по р. Маджара, у сел. Мерхеули над глинами майкопской фации налегают слои сакараульского горизонта. Возраст горизонта установлен на основе стратиграфического расположения в разрезе.

Восходящий разрез сакараульского горизонта данного участка следующий.

1. Чередование песчаников и глин. Песчаники разнозернистые, светлокорицеватые, часто кварцевые с обломками плохо сохранных раковин. Мощность отдельных слоев около 0,4 м. Глины темносерые, карбонатные, тонкослоистые, средней мощностью отдельных слоев не более 0,1 м. Вообще в разрезе доминируют песчаники.

2. Глины темносерые с конкрециями сферосидеритов.

Выше идут коцахурские (онкофоровые) слои, представленные также песчаниками и глинами.

Далее к востоку, от сел. Мерхеули до сел. Ткварчели (Квезани), в обнажениях нигде не были встречены сакараульские слои. Надо предполагать, что они размыты перед отложением среднемиоценовых (чокракских) образований.

В районе сел. Ткварчели в бассейне р. Гализга опять появляется фаунистически хорошо охарактеризованная песчано-конгломератовая толща сакараульского горизонта. Фауна, сохранившаяся в этих отложениях, была впервые обнаружена в 1934 г. С. Г. Букия. Эти отложения под названием горизонт с *Pectunculus* со сбором макрофауны были изучены В. В. Богачевым, Е. К. Вахания, Г. Д. Харатишвили, И. А. Коробко-

\* Определение З. А. Имнадзе.

вым, М. И. Варенцовым, Б. П. Жижченко, М. В. Качарова, М. Ф. Дзвеля и др. По данным И. А. Коробкова (11) и Е. К. Вахания (3), в пектункулузовом горизонте района Ткварчели встречаются *Pectunculus deshayesi* Mayer, *Linopsis* (*Pectunculina*) *anomala* Eichw., *Nuculiana accepta* Liver. и др.

По данным Г. Ф. Шнейдера (14), в сакараульском горизонте района Квезани встречаются следующие остракоды: *Krithe galericulum* sp. nov., *Cytherideis* cf. *brodiana* Lnkls, *Cytheretta korobkovi* Schneid., *C. edwardsi* (Roem.), *Cythereis sakaraulensis* Schnd., *C. phillipi* (Reuss.), *Cytheridea mülleri* (Münst.), *C. aff. torosa* Jones, *Loxococoncha ovata* Schnd., *Xestoleberis tumida* (Reuss.).

К югу от Ткварчели аналоги пектункулузового горизонта были встречены в окрестностях сел. Бедия-Патрахуца. Здесь под жгальскими слоями (толща майкоподобных глин, залегающих непосредственно под тарханским горизонтом и над коцахурскими слоями) в горных выработках были вскрыты песчаники и глины с хорошо сохраненной фауной *Pectunculus deshayesi* Mayer, *Natica helicina* (Broch.), *Nucula* sp., *Leda fragilis* Chem., *Cardium* sp. \*

Здесь же в глинах была встречена многочисленная микрофауна: *Nonion* ex gr. *granosum* d'Orb., *N.* ex gr. *pampiloides* F. et M., *Elphidium* sp., *Bolivina* ex gr. *decussata* Brad., *Miliolina* ex gr. *acperiana* d'Orb., *Bulimina elegans* d'Orb., *B. caprolithoides* d'Orb., *Bolivina punctata* d'Orb., *Uvigerinella* sp., *Cibicides* ex gr. *lobatus* W. et J., *Globigerina tarchanensis* Subb. et Chut., *Polimorphina communis* d'Orb., *Entosolenia squamosa* Will., *E. globosa* Walker, *Discorbis* sp., *Lagena Ixivis* (Montgu) \*\*, *Cythereis sakaraulensis* Schw, *Loxococoncha ovata* Schw., *Xestoleberis tumida* (Reuss.) \*\*\*.

Далее на восток сакараульские слои обнажены в самой юго-восточной части Абхазии, в окрестностях сел. Саберио (по р. Эрисцхали).

Толща охарактеризована следующим образом: над майкопскими глинами располагаются:

1. Глины темносерые, некарбонатные, с рыбьими чешуями. В верхней части встречаются пропластки песчаников со средней мощностью отдельных слоев, не превышающей 0,2 м.

2. Песчаники светлокорицеватые, крупнозернистые, слюдястые, толстослоистые, местами кварцевые, характеризуются сфероидальными отдельностями при выветривании.

3. Песчаники светлокорицевые, толстослоистые, с пропластками карбонатных, темноглубоватых глин.

Описанные слои тянутся на северо-восток, плохо обнажены в ущелье р. Ингури и далее переходят в северную часть Центральной Мегрелии, обнажаясь хорошо по р. Ценцхали у сел. Джгали. Последний разрез впервые изучен мною в 1934—1935 гг. (7, 8).

Суммируя все вышеизложенное, можно отметить следующее: наличие сакараульского горизонта в Абхазии надо считать установленным. Горизонт в основном представлен песчаниковой толщей. Он прослежен во многих участках от бассейна р. Бзыби до берегов р. Ингури, т. е. по всей территории полосы развития третичных отложений Абхазии. Фация сакараульского горизонта прибрежная; петрографический состав пород (изучены Т. М. Шатиришвили) указывает, что во время образования этого горизонта развивался преимущественно Абхазско-Мегрельский хребет, сложенный туфогенной толщей юры и карбонатными породами мела; не исключена возможность, что терригенный материал поступал также и с юга суши (на наличие которой к югу впервые в 1948—1949 гг. указывали А. В. Ульянов и Н. И. Кебадзе). Суша эта располагалась по

\* Определение Г. Д. Харатишвили.

\*\* Определена впервые К. М. Арчвадзе при консультации М. В. Качарова.

\*\*\* Определение З. А. Имнадзе

линии Гали — Очемчире — Гудауты, западная часть ее погружена ныне в воды Черного моря, а восточная часть выступает (6) в виде Сатанджо-Одишской крупной структуры.

Поступило  
10 I 1952

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> М. И. Варенцов, Нефт. хоз., № 1 (1935). <sup>2</sup> М. И. Варенцов, Геологическое строение западной части Куринской депрессии, 1950. <sup>3</sup> Е. К. Вахания, Бюлл. Грузнефти, № 1 (1947). <sup>4</sup> Л. Ш. Давиташвили, Обзор моллюсков третичных и послетретичных отложений Крымско-Кавказской нефтяной провинции, 1930. <sup>5</sup> Л. Ш. Давиташвили, Проблемы палеонтологии, в. 2—3 (1937). <sup>6</sup> М. Ф. Дзвелаия, Соц. хоз. Грузии, № 7 (1940) (на груз. яз.). <sup>7</sup> М. Ф. Дзвелаия, Бюлл. Грузнефти, № 1—2 (1947). <sup>8</sup> М. Ф. Дзвелаия, ДАН, 66, № 5 (1949). <sup>9</sup> С. И. Ильин, Азерб. нефт. хоз., № 10 (1935). <sup>10</sup> С. И. Ильин, А. Г. Эберзин, Тр. НГРИ, сер. А, в. 99 (1936). <sup>11</sup> И. А. Коробков, Фауна моллюсков палеогеновых и нижнемиоценовых отложений Закавказья, 1938. <sup>12</sup> И. А. Коробков, ДАН, 26, № 2 (1939). <sup>13</sup> Г. Д. Харатишвили, Фауна сакараульского горизонта Грузии, ее возраст, Тезисы к докт. диссертации, 1948. <sup>14</sup> Г. Ф. Шнейдер, Тр. ГРИ, нов. сер., в. 34 (1949).