

Итематический сб. Ахвердиев Н.Т.
научн. тр. Азерб. КСБ 7/ Зейналов
Н.И. и проект. Ин-т. нефт. пром-ти.
1075
Н.Т. Ахвердиев, Р.Л. Зейналов, Н.А. Али-Заде,
У.Я. Мамедова, Н.М. Султанов

Вып. 36: с. 67-69.

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ЛИТОСТРАТИГРАФИИ МЕЗОКАЙНОЗОЙСКИХ
ОТЛОЖЕНИЙ МЕЖДУРЕЧЬЯ ГИРДИМАНЧАЙ-ДУЖУЛЬНЧАЙ

В результате проведенных в отдельных зонах Б.Кавказа геологических работ получены новые данные, позволяющие значительно детализировать стратиграфию мезокайнозойских отложений в пределах междуручья Джульнчай-Гирдиманчай. Здесь на основании литодинамических особенностей и микрофауны в мезокайнозойском комплексе выделены отложения сантона, маастрихта, дата, палеоцена и эоцена.

В пределах исследуемой территории сеноманский ярус представлен массивными туфопесчаниками, туфокомгломератами, туфобрекчиями, эффузивными порфиритами с включением валунов и глыб белых известняков. Максимальная мощность порядка 1000 м отмечена по р.Гирдиманчай.

Следует отметить, что в работе [3] по р.Джульнчай отмечаются небольшие выходы отложений байосского и валанжиского возрастов, которые по нашим данным отнесены к сеноману.

В пределах Верхне-Диалинской синклинали турон-коньякский ярус представлен чередованием зеленовато-серых жирных глин, серых, светло-серых, пелитоморфных известняков, не очень плотных мергелей и туфопесчаников. Эти отложения характеризуются следующей микрофауной: *Globotruncana* cf. *isparenti* Brotzen, *Rotundina marginata* (Reuss), *Heterohelix turonica pseudotesseriformis* (Agal.), *Radiolaria* и др. Мощность 137 м.

Отложения сантонского яруса здесь и по р.Моджичай впервые выделяются на основании микрофауны. Разрез сантона представляет собой толщу серых, розоватых, трещиноватых, кремнистых известняков, светло-розовых, зеленых глин (1-8 см). Отложения характеризуются следующей микрофауной: *Globotruncana ex gr. limnensis* (Orb.), *Heterohelix globulosa* (Hbr.), *Heterohelix santonica* (Agal.), *Globigerina* sp., *Schackoina* indet. и др. Мощность примерно 50-60 м.

Отложения кампанского, маастрихтского ярусов по литодинамическим особенностям не очень четко отличаются друг от друга.

В пределах Верхне-Диаллинской синклинали кампан согласно перекрывает отложения саятона. Здесь разрез кампан-маастрихтского интервала представлен флишевым чередованием серых, светло-серых, известковистых, глинистых песчаников, пелитоморфных известняков и глин. Глины иногда песчанистые. Эти отложения характеризуются следующими характерными формами: *Globotruncana* ex gr. (Cushman.), *Globotruncana* cf. *stuarti* (Lapp.), *Heterohelix striata* (Ehr.), *H. globosarinata* (Cushman.), *Anomalina* ex gr. *ammonoides* Reuss. и др. Мощность достигает 220 м.

На южном крыле Талыштанской антиклинали (между реками Талышчай-Азратчай) имеют развитие только кампан-маастрихтские и эоценовые отложения. Здесь кампан-маастрихт выражен чередованием белых, светло-серых, пелитоморфных, массивных, в верхней части разреза песчанистых, известняков с прослоями глин, с обильной фауной иноцерамусов и морских ежей. Мощность 110 м.

Выделенные впервые нами отложения датского яруса представлены чередованием серых пелитоморфных, мергелистых известняков (10-50 см), серых мергелей и зеленовато-серых глин (до 30 см) и характеризуются следующей микрофауной: *Nuttalites trümpyi* (Nutt.), *Globigerina triloculinoidea* Fl., *Globigerina pseudobulloidea* Flamm., *Globorotalia* ex gr. *membrenacea* (Ehr.), *Heterohelix crinita* Gl., *Bolivinita exigua* Gl., *Stensioina caucasica* (Subb.) и др.

Мощность их по р.Талыштанчай достигает 107 м, а по р.Азратчай-101 м.

Следует отметить, что отложения датского яруса в пределах вышеуказанного района предыдущими исследователями не выделены [1]. Кроме того, по данным этих же авторов, в пределах В.Диаллинской синклинали имеют развитие только отложения кампанского яруса.

В пределах исследуемого района преимущественно в междуречье Талыштанчай-Азратчай отложения датского яруса перекрываются глинистыми отложениями верхнего палеоцена, который здесь выделяется на основании следующей микрофауны: *Anomalina ammonoides* (Reuss), *Globorotalia angulata* White, *Heterohelix crinita* Gl., *Globigerina bulloidea* Orb., *Stensioina* ex gr. *caucasica* (Subb.) и др. Литологически он выражен красными, серыми, жирными глинами с налетами марганца. Мощность 55 м.

Отложения эоцена в пределах Верхне-Диаллинской синклинали по сравнению с палеоценом имеют более широкое распростране-

ние. Нижняя часть разреза эоцена представлена грязно-темнокрасными и зеленовато-серыми глинами. Мощность 67 м. Выше по разрезу обнажаются серовато-бурые, местами песчанистые жирные глины с нанетами просита, с прослоями серых, буровато-серых мергелей (5-10 см); мощности 198 м. Характеризуется следующими микрофаунами: *Globigerinella micra* (Cole), *Globigerina eosensica* Gumbel., *Globigerina ex gr. inflata* Orb., *Asarinina crassaformis* (Gall. et Wissler), *Planulina costata* (Hantken) и др.

Эоценовые отложения на многих участках перекрыты Баскальским покровом, поэтому полный разрез их нигде не обнажается.

На левом берегу р. Азратчай, на южном крыле Талыстанской антиклинали, слои маастрихтского яруса трансгрессивно перекрываются светло-зелеными, плотными, рыхлыми туфами, песчаниками, глинами, мергелями и бентонитами эоцена. Мощность составляет 150 м.

Отметим, что резкое отличие отложений верхнего мела и палеогена по литофации и мощности северной и южной частей Талыстанской антиклинали обусловлено конседиментационным характером развития последней.

У с. Диялы обнажаются коричневые, пиробитуминозные, гонимые сланцы, возраст которых является пока спорным. Однако Р. Г. Султанов и Д. М. Халилов на основании обнаруженной в этих отложениях фауны относят их к сармату [2].

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. И с а е в Б. М., Г р и г о р ь я н ц Б. В. Стратиграфия меловых отложений Вандамской зоны (южный склон Б. Кавказа) в междуречье Ахсу и Тиканлычай по новым материалам. Уч. зап. Азерб. Гос. ун-та, сер. геол.-географ. наук. № 4, 1968
2. Су л т а н о в Р. Г. О присутствии сарматских отложений на юго-восточной оконечности Б. Кавказского хребта в Исмаилинском районе. ДАН Азерб. ССР, т. III, № 10, 1947
3. Ш а р д а н о в А. Н., Х а и н В. Е. Новые данные о мезозойских вулканогенных толщах юго-восточной части Б. Кавказа. БМОИП, отд. геол., т. XXXII (I), 1957