

А. А. АЛИ-ЗАДЕ

О ПРИСУТСТВИИ ПОНТИЧЕСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ В ПРИКАСПИЙСКОЙ НИЗМЕННОСТИ ЮГО-ЗАПАДНОГО ТУРКМЕНИСТАНА

(Представлено академиком С. И. Мироновым 9 VI 1954)

В начале 1952 г. нами было высказано предположение о возможности присутствия понтических отложений в Прикаспийской низменности юго-западного Туркменистана. Тогда же мы считали, что нефтеносную красноцветную толщу Туркмении следует отнести к среднему плиоцену (^{1, 2}). Стратиграфическое положение красноцветной толщи до этого многими геологами определялось как от верхнего сармата до акчагыла (^{3, 4}). При этом отрицалась возможность присутствия морских осадков верхнего сармата, мэотиса и понта в Прикаспийской низменности.

В конце 1953 г. Н. Назаровым были доставлены образцы различных пород из сопочной брекчии Чикишлярской группы грязевых вулканов. С целью определения возраста кусков пород из сопочной брекчии они были подвергнуты микрофаунистическому исследованию. Среди пород различного возраста Д. А. Агаларовой в буровато-серых мергелистых глинах было установлено наличие характерной для понтического яруса ассоциации микрофауны: *Loxococoncha djaffarovi* (Schn.), *L. eichwaldi* Liv., *Xestoleberis lutrae* Schn., *Leptocythere palimpsesta* Liv., *L. quadratiberculata* (Liv.), *L. praebacuana* (Liv.), *L. bosqueti* (Liv.), *Cyprideis littoralis* (Brady), *Gyroidina caucasica* Subb., *Nonion communis* d'Orb., *Rotalia beccarii* (Linne), эмбрионы *Pelecypoda*.

В начале 1954 г. от И. И. Цуканова нами были получены образцы керна из одной разведочной скважины, заложенной в западной части боядагской структуры. КERN состоял из буроватых и серых, слоистых, известковистых глин, залегающих под углом 30—35°. Предварительно эти глины были исследованы микропалеонтологом Туркменского филиала ВНИИ Л. П. Марковой, которая по характеру ассоциации содержащихся в них остракод определила возраст пород керна как понтический. Несомненно, что такой неожиданный результат определения возраста пород среди геологов, до этого привыкших считать, что понт отсутствует в Прикаспийской низменности, вызвал некоторую неуверенность в точности исследований Л. П. Марковой.

С целью контрольного определения возраста глин из разведочной скважины Боядага И. И. Цуканов решил послать образцы и в Институт геологии Академии наук Туркменской ССР. Эти образцы нами были переданы Д. А. Агаларовой без указания, откуда они взяты и кем присланы.

Повторное исследование показало, что в глинах содержится характерная понтическая микрофауна, представленная следующими видами: *Pontonella acuminata* (Zal.), *P. loczyi* (Zal.), *Xestoleberis lutrae* Schn., *Loxococoncha djaffarovi* (Schn.), *Leptocythere palimpsesta* Liv., *L. praebacuana* Liv., *Cytherura pyrama* Schn., *Pseudocythere limata* Schn., *Cythereis truncata* Schn.

Таким образом, в двух различных местах Прикаспийской низменно-

сти, на Боядаге и в Чикишляре, обнаружены отложения понтического яруса, вскрытая мощность которых на Боядаге достигает 250—300 м.

Этот фактический материал позволяет сделать вывод о широком распространении отложений понта на большой территории Прикаспийской низменности. Однако следует заметить, что в приподнятых частях ряда складов Прибалханского района установлено непосредственное залегание красноцветной толщи на миоцене или даже на палеогене, в связи с чем в пробуренных на своде структур скважинах понт не вскрыт. Это положение хорошо согласуется с характером складок, относимых нами к криптодиапировым.

Обнаружение понтических отложений в Прикаспийской низменности представляет значительный теоретический и практический интерес, и надо полагать, что дальнейшие исследования в этом направлении позволят более обоснованно решать ряд важных вопросов региональной и нефтяной геологии юго-западного Турмениястана.

Институт геологии
Академии наук СССР

Поступило
28 V 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ А. А. Али-Заде, Изв. АН Туркм. ССР, № 4 (1953). ² А. А. Али-Заде, там же, № 5 (1953). ³ П. М. Василевский, А. В. Данов, И. И. Никшич, Сборн. Туркмения, 2, 1929. ⁴ М. Ф. Двали, Г. А. Лебедев, Л. А. Никитюк, Тр. Всесоюз. геол.-развед. объедин., в. 179 (1932).