

УДК 551.7.02(083.4)

А. А. ТАЦЯН

ПОЛОЖЕНИЕ ГОРИЗОНТА С *SPIRIALIS SUBTARCHANENSIS*  
*ZHICHENKO* В РАЗРЕЗЕ МНОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ  
АРАРАТСКОЙ КОТЛОВИНЫ

Характерная для чокракского горизонта фауна *Spirialis subtarchanensis* Zhichenko (определение П. М. Асланяна) была обнаружена в керне из глубины 909—920 м скважины № 68, пробуренной вблизи поселка Каракерт Талинского района Армянской ССР.

Послойная корреляция скважин, пробуренных на Кармрашенском плато и в Октемберянокой депрессии, позволила проследить этот горизонт в пространстве и решить стратиграфически важный вопрос.

На основании имеющегося геолого-геофизического материала бурения в пятикилометровой толще терригенных отложений СЗ части Араратской котловины выделяется ряд фаунистически охарактеризованных горизонтов в следующей последовательности (сверху вниз):

*Верхний сармат.* Размытая поверхность пачки чередующихся песчаников, алевролитов и глин с *Mastra bulgarica* Toulou (определение Габриеляна А. А. и Асланяна П. М.) и *Cyprideis Sarmatica (Zalanyi)* (определение С. А. Бубикян) перекрывается здесь покровом долеритовых базальтов. Мактрова фауна встречена в 6 скважинах. Однако по наличию остракодовой фауны, в согласии с каротажными данными, эта пачка четко прослеживается по всему Кармрашенскому плато и к востоку от него в пределах большей части территории Октемберянского района. В основании пачки залегает горизонт гравелитов и грубозернистых песчаников, перекрывающих различные слои подстилающих отложений. Мощность от 600 до 1000 м.

*Конкский горизонт.* Представлен он также песчано-глинистыми породами с *Barnea* sp. (*pholadidae*), *Barnea pseudoustjurtensis* Bog (определение Б. П. Жищенко и П. М. Асланяна) и остракодами *Medoicytherideis achtaica* Sp., n., *M. achtaensis* Bub. и др. (определение С. А. Бубикян).

Фоладовая фауна обнаружена только в скважинах №№ 25 и 30. Однако по наличию остракодовой фауны и по каротажным данным этот горизонт прослеживается по всему Кармрашенскому плато за исключением скважины № 68, где он размыт предверхнесарматской эрозией. Прибрежно-морские отложения конкского горизонта в ингрессивном

залегании покрывают различные слои более древних пород. С. А. Бубикян между слоями конкского горизонта и верхнего сармата выделяет переходные слои от конкского горизонта к сарматскому ярусу. По нашему мнению, эти слои принадлежат конку. Мощность конкского горизонта от 150 до 500 м.

*Караганский горизонт.* В керне скважины № 30 по разрезу ниже фоладовых слоев в пачке алевролитов и глини обнаружены характерные для караганского горизонта остракоды: *Hyocypris bradyi* Sars, *Potamocypris* (?) Sp., *Limnocythere octemberianica* Vub. (определение С. А. Бубикян). О наличии этой ассоциации остракод С. А. Бубикян указывает также в надсолевой пачке алевролитов и глини, вскрытых скважинами №№ 5-к, 58, 59 и 17-Кош. Эти данные хорошо согласуются с нашей схемой послышной корреляции, согласно которой этот горизонт прослеживается поверх октемберянской свиты и связан с ней постепенным переходом. Мощность горизонта от 40 до 200 м.

*Октемберянская свита* представлена разнообразными, преимущественно туфогенными молассоидами мощностью от 800 м в краевой части Октемберянской депрессии до 3000 м в центральной ее части. В ее разрезе четко выделяются две серии осадков—ингрессивная и регрессивная. Нижняя ингрессивная серия залегает над пачкой пестроцветных конгломератов, брекчий и песчаников, покрывающих с угловым несогласием нуммулитовый средний эоцен. Вверх по разрезу эти пестроцветные молассы постепенно переходят в сероцветные песчано-глинистые слои октемберянской свиты. Разрез этой серии венчается пачкой внешне однообразных светло-серых глини.

Вторая—регрессивная серия осадков снизу начинается темно-серыми глинами с прослоями алевролитов, которые выше по разрезу сменяются ритмично чередующимися зеленовато-серыми туфогенными песчаниками и глинами. Последние в свою очередь постепенно переходят в пестроцветные молассонды, затем в галогенные образования. Перечисленная смена литологически различных типов пород данной серии происходит также в горизонтальном направлении от центра Октемберянской депрессии к ее краевым частям.

Фауна *Spirialis* была встречена в средней части разреза этой серии пород, перекрытых в скважине № 68 отложениями верхнего сармата. Это обусловлено предверхнесарматским перерывом, когда отложения конкского, караганского горизонтов и верхней части октемберянской свиты подверглись здесь размыву, ибо скважина № 68 пройдена в наиболее приподнятой части погребенной антиклинали. Горизонт с *Spirialis* по каротажным диаграммам четко прослеживается от скважины № 68 к скважинам №№ 67, 25, 24, 8-к и ряду других, пробуренных в Октемберянской депрессии.

Таким образом приведенные данные позволяют верхнюю—регрессивную часть разреза октемберянской свиты отнести к чокракскому веку, а нижнюю часть разреза октемберянской свиты, видимо, к гельветско-

му ярусу. Тогда их граница определится примерно по средней части разреза глинистой подсвиты, где по заметному переходу светло-серых глин к темно-серым и алевролитам выражена смена ингрессивного цикла осадконакопления регрессивным. Подстилающие же октемберянскую свиту пестроцветные отложения, распространенные только в центральной части Октемберянской депрессии, принадлежат нижнему миоцену, как это отмечено в литературе.

19 стр. Илл. 2. Библиогр. 6 назв.

Управление геологии Армянской ССР  
Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ

Поступила 12.VI 1973.