

С. С. РАЗМЫСЛОВА

О КОНКСКОМ ГОРИЗОНТЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО УСТЮРТА

(Представлено академиком С. И. Мироновым 2 I 1951)

В 1887 г. Н. И. Андрусов на Мангышлаке обнаружил пласты с фолладами, которые он отнес к конкскому горизонту. В ряде более поздних работ он показал, что фолладовые пласты являются своеобразной фацией конкского горизонта (1). Однако эта точка зрения не нашла до последнего времени общего признания.

Во время геологических исследований вдоль северо-западного чинка Устюрта конкский горизонт мною был прослежен от оз. Тузбаир на юге до впадины Чумыштыкуль на северо-востоке. В юго-западной части района до мыса Акбулак он представлен чередованием слоев мергелей, известняков и реже глин, общей мощностью 10—13,3 м.

Главным образом в известняках содержатся в большом числе экземпляров *Barnea sinzovi* Ossip., *B. pseudoustjurtensis* Bog. и *Ervilia dissita* Andrus. Эти виды встречены в разрезах конкского горизонта в районе оз. Тузбаир, ур. Каратюбе, оврагов Кызыл и Ермак. В большинстве случаев в вышеперечисленных участках в основании конкского горизонта присутствует *Barnea sinzovi* Ossip., а в верхней и иногда в средней частях *B. pseudoustjurtensis* Bog. *Ervilia dissita* Eichw. образует известняки-ракушечники и распространена по всему его разрезу.

Только в ур. Каратюбе в верхней части конкского горизонта был встречен *Pecten sartaganicus* Andrus. Этот вид ранее отмечался Н. И. Андрусовым на Мангышлаке в разрезе Сартаганской долины. В разрезах Устюрта он встречается наряду с *Ervilia dissita* Eichw. и *Barnea* sp.

Граница конкского горизонта с нижележащими караганскими слоями не связана с постоянной сменой пород, не сопровождается следами перерыва и проводится по исчезновению в разрезе крупных спаниодонтелл, среди которых встречаются *Spaniodontella pulchella* Baily, *S. gentilis* Eichw., *S. umbonata* Andrus. и др.

Верхняя граница конкского горизонта проходит над оолитовым известняком или серым мергелем, выше которых без перерыва залегают ракушечниковые и детритусовые известняки и мергели с моллюсками нижнего сармата: *Modiola sarmatica* Gat., *Mastra eichwaldi* Lask., *Cardium graeplicatum* Hilb., *C. gracile* Pusch., *Tapes vitalianus* D'Orb.

Верхняя граница конкского горизонта в юго-западной части района довольно ясно обозначается благодаря смене светлой окраски его пород на розовую и бурую нижнего сармата. Следов размыва конкского горизонта по границе с сарматом не наблюдается. Это подтверждается также присутствием в верхних слоях конкского горизонта *Pecten sartaganicus* Andrus.

К северо-востоку от мыса Акбулак до Чумыштыкульской впадины конкский горизонт характеризуется пестрым петрографическим составом. Он представлен чередованием оолитовых известняков, мергелей и доломитов. Установлено, что мощность этого горизонта сокращается с юго-запада на северо-восток. Повидимому, береговая линия конкского бассейна прошла в восточной части впадины Чумыштыкуль.

Обнаруженную в этом районе в конкском горизонте фауну можно разделить на три комплекса. В нижней его части обычно присутствуют: *Pholas* (*Barnea*) *bogatchevi* Ossip., *Ph.* (*Barnea*) *bogatchevi* Ossip. var. *tanaica* Ossip., *Barnea* *sinzovi* Ossip. и *Ervilia* *trigonula* Sok. В средней части разреза, кроме вышеназванных фолад и эрвильей, появляются *Syndesmya* *scutyhica* var. *kolesnicovi* Ossip., *Barnea* *pseudoustjurtensis* Bog., *Cardium* sp., *Pecten* sp., *Bittium* ex gr. *reticulatum* da Costa.

В верхней части конкского горизонта западнее кл. Бинеу, вдоль ур. Ащиктайпак и вдоль впадины Чумыштыкуль обнаружена, кроме фолад, фауна, характерная для конкского горизонта средиземноморского типа. Мною и Р. Л. Мерклиным в ней определены: *Pectunculus* sp., *Pecten* sp., *P. sartaganicus* Andrus., *Area* *turonica* Duj., *Venus* *basteroti* Desh., *V. konkensis* Sok., *Dosinia* sp., *Cardium* sp., *Lutraria* sp., *Cardium* ex gr. *platovi* Bog. и *Natica* sp. Эта фауна с Устюрта была более подробно определена Б. П. Жижченко (5).

Распределение фауны по разрезу конкского горизонта свидетельствует о том, что в Закаспийской обл. во второй половине конкского века существовал бассейн с нормальным морским режимом, в котором, наряду с разнообразной морской конкской фауной, присутствовали также и фолады. Наблюдения, сделанные на Устюрте, не подтвердили точки зрения Л. Ш. Давитошвили (2), выделявшего нижние фоладные слои в особый картвельский горизонт, а слои с типичной конкской фауной — в собственно конкский горизонт.

Как можно видеть из сопоставления разрезов двух районов, верхний комплекс фауны, обогащенный средиземноморскими видами, распространен не повсюду. Он начинает встречаться, повидимому, только вблизи береговой линии конкского бассейна. Таким образом, слои с так называемой конкской фауной в северо-западном Устюрте могут рассматриваться как одна из фаций верхней части конкского горизонта, как это первоначально и было указано Н. И. Андрусовым (1).

Конкский горизонт северо-западного Устюрта целесообразно разделить на две части: нижнюю, мощностью 1—10 м, характеризующуюся присутствием одних фолад, и верхнюю, мощностью 4—7 м, содержащую, кроме того, средиземноморский комплекс фауны. Для первой части можно сохранить название картвельских слоев, а для второй предложить название ащиктайпакских по ур. Ащиктайпак, где эта фауна была обнаружена в наибольшем количестве.

Против предположения о выделении картвельских слоев в самостоятельный горизонт высказывался Н. А. Кудрявцев (3). Он признавал правильным заключение Н. И. Андрусова. На основании фаунистических данных конкский горизонт южной Кахетии, мощностью 215—250 м, Н. А. Кудрявцев делит на три горизонта. Им отмечается наличие собственно конкской фауны не только в верхней части конкских отложений, но и в средней и нижней.

М. И. Варенцов (6) в последнее время отмечает, что в некоторых районах Кавказа встречаются отложения с типичной конкской фауной, на одном стратиграфическом уровне с осадками, содержащими исключительно только фолады. Он считает, что распределение фауны зависит, главным образом, от характера фаций конкских слоев, что, повидимому, совершенно правильно.

Таким образом, за конкским горизонтом необходимо сохранить тот объем, который был для него предложен Н. И. Андрусовым. В тех

случаях, когда в верхней части горизонта появляется типично морская фауна, как на северо-западном Устюрте, Мангышлаке и в некоторых районах Закавказья, целесообразно внутри конкского горизонта выделять две пачки слоев, сохранив для нижней из них название картвельских слоев, а для верхних — ащиктайпакских.

Всесоюзный нефтяной
научно-исследовательский
геолого-разведочный институт
Ленинград

Поступило
29 XII 1950

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Н. И. Андрусов, Тр. Геол. и минер. музея Акад. наук, 2, в. 6 (1916).
² Л. Ш. Давитовили, Азерб. нефт. хоз., № 10 (1930). ³ Н. А. Кудрявцев, там же, № 12 (1932). ⁴ Б. П. Жижченко, Тр. Геол. службы Грознефти, в. 6 (1937). ⁵ Б. П. Жижченко, ДАН, 58, № 8 (1947). ⁶ М. И. Варенцов, Геологическое строение западной части Куринской депрессии, изд. АН СССР, 1950.