

Е. М. ЖГЕНТИ

**ОБ ОТЛОЖЕНИЯХ КОНКСКОГО ВЕКА, ОБРАЗОВАВШИХСЯ
В УСЛОВИЯХ НОРМАЛЬНОЙ СОЛЕННОСТИ МОРЯ**

(Представлено академиком С. И. Мироновым 5 III 1954)

В Харагоульском районе Западной Грузии нами были обнаружены пласты конкского горизонта, содержащие ископаемую фауну, отложившиеся в условиях нормального моря.

В бассейне р. Ваханура песчанистые глины караганского горизонта с крупными формами рода *Spaniodontella* и растительными остатками перекрываются ракушником, содержащим преимущественно *Ervilia trigonula* Sokol. Выше залегает плотный известковистый песчаник желтоватых и красновато-ржавых оттенков с прослоем мелкогалечного конгломерата, содержащий единичные экземпляры *Barnea ustjurtensis* Eichw., многочисленные раковины *Melanopsis* (?) sp. и обильные растительные остатки. Затем следует толща песчаников, глинистых песчаников и ракушников желтовато-серого и вишневого цвета с редкими прослоями мелкогалечного конгломерата, содержащая исключительно фолад. Еще выше лежит зеленоватый, не очень плотный песчаник с редкими, хорошо окатанными гальками. Эту толщу можно назвать «оксистелевой», так как в ней часто встречаются крупные раковины *Oxystele orientalis* Cosm. et Peyrot. Кроме того, тут были найдены *Divaricella ornata* Agass., *Pitaria italica* DeFr., *Anomia ephippium* Lin., *Venus konkensis* Sokol., *Chlamys sartaganicus* Andrus., *Modiola incrassata* var. *buglovensis* Sokol. (1 экз.), *Tellina planata* Lin., *Cardium* sp. и др.

Выше обнажение прерывается, а затем обнажаются слои нижнего сармата.

Найденные в последнем слое песчаников раковины несколько потерты и отличаются в общем посредственной сохранностью, что, однако, легко объясняется прибрежным характером отложений, а также водопроницаемостью содержащего ископаемые остатки песчаника. Раковины пластинчатожабрных встречаются в большинстве случаев в виде сомкнутых створок. Все приведенные нами формы вполне могли существовать в одних и тех же условиях, в составе одного и того же биоценоза. Таким образом, эти формы находятся в данном слое в первичном захоронении, и мы вправе сказать, что обнаруженные нами раковины нельзя считать переотложенными.

Перечисленные нами формы в большинстве являются стеногалинными и встречаются в отложениях нормальной солености морей миоцена, в гельветском и тортонском ярусах. Рассматриваемый комплекс соответствует фауне сартаганских слоев конкского горизонта Устюрта и Туркмении.

То обстоятельство, что раковины имеют нормальные для соответствующих видов размеры и не могут быть признаны представителями «угнетенных» форм, живших в неблагоприятных для них условиях и потому

измельчавших, а также обилие раковин *Oxystele orientalis* говорят о нормальной, или близкой к нормальной, солености моря, в котором отлагались осадки рассматриваемой толщи.

Первые сведения о стеногалинной фауне конкского горизонта опубликовал В. П. Колесников в 1936 г. ⁽¹⁾. Сравнив западную (южнорусскую) и северокавказскую части конкского бассейна с закаспийской, он отметил нормальную соленость последней, и присутствие в закаспийских слоях конки моллюсков характерных для полносоленого моря, в отличие от западной части, характеризующейся мелкорослыми видами. Это различие он объяснял поступлением больших количеств пресной воды в южнорусскую и северокавказскую части бассейна и засушливым климатом на востоке. Б. П. Жижченко в 1937 г. ⁽²⁾ выделил распространенные за Каспием конкские отложения со стеногалинной фауной под названием сартаганских слоев, не указав их определенного положения в разрезе конкского горизонта. Позже этот автор дал довольно большой список видов из конки северных чинков Устюрта; наличие целого ряда стеногалинных видов моллюсков привело его к выводу, что во время отложения конкских осадков в этой области существовал бассейн, имевший воды нормальной солености ⁽³⁾. В 1952 г. А. К. Богданович ⁽⁴⁾ указал на присутствие в конкских слоях Устюрта *Ренероплис лаевигатус* Карг., а эта форма принадлежит, без сомнения, к числу стеногалинных фораминифер. Недавно Р. Л. Мерклин ⁽⁵⁾ выделил на Устюрте и в Туркмении особый стратиграфический горизонт конки, характеризующийся стеногалинной фауной. Эти слои, которые он, пользуясь термином, предложенным Б. П. Жижченко, именует сартаганскими, подстилаются картвельскими слоями, выделенными Л. Ш. Давиташвили и перекрываются слоями с *Venus konkensis*, которые Р. Л. Мерклин называет веселянскими. Таким образом, Р. Л. Мерклин предлагает трехчленное подразделение конкского горизонта.

В пределах Закавказья стеногалинные элементы конкской фауны иногда указывались, но только в Восточной Грузии. Обнаруженные нами в Западной Грузии (к западу от Дзирульского массива) отложения с крупными формами моллюсков, обычных для бассейнов с нормальной соленостью, с полной несомненностью указывают на то, что условия нормальной солености моря существовали не только в крайних восточных частях конкского бассейна, но и в более западных его частях, до территории Западной Грузии включительно. Вполне возможно, что этот тип морских отложений будет найден и в других, более западных частях области распространения конкских осадков.

Сектор палеобиологии
Академии наук Груз.ССР

Поступило
5 III 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ В. П. Колесников, Изв. АН СССР, сер. геол., № 2—3 (1936).
² Б. П. Жижченко, Тр. геол. службы Грознефти, вып. 6 (1937). ³ Б. П. Жижченко, ДАН, 58, № 8 (1947). ⁴ А. К. Богданович, Тр. ВНИГРИ, нов. сер., в. 64 (1952). ⁵ Р. Л. Мерклин, Бюлл. МОИП, отд. геол., 28, в. 3 (1953).