

М. Ф. НОСОВСКИЙ

О КОНКСКОМ ГОРИЗОНТЕ ПРИДНЕПРОВЬЯ

(Представлено академиком Д. С. Белянкиным 1 IV 1953)

Отложения конкского горизонта, широко распространенные в пределах Крымско-Кавказской области, впервые установлены на юге Украины и представлены здесь в единственном обнажении у с. Веселого по р. Конке 2-метровой толщей зеленовато-серых песков, содержащих богатую средиземноморскую фауну (1). Залегание конкского горизонта ниже базиса эрозии современной гидрографической сети Приднепровья, наряду с неравномерной палеонтологической охарактеризованностью этих пород, до последнего времени затрудняло выяснение площади распространения и очертаний северных границ конкского морского бассейна в Борисфенском заливе.

В течение 1950—1951 гг. автору представилась возможность изучить материалы буровых скважин, пройденных в Приднепровье на площади Никольского, Томаковского районов Днепропетровской обл. и северной части Запорожской обл., которые несколько пополняют сведения об этих отложениях.

Как показало изучение разрезов скважин в окрестностях сс. Беленького, Выше-Тарасовки, Марьевки, Струковки и хутора Вольного на правом берегу Днепра, и у с. Сухоивановки, Щербаковки, Юренталь Запорожской обл., конкские отложения залегают на значительной глубине от поверхности и представлены песками, песчанистыми глинами, реже мергелистыми глинами, общая мощность которых составляет 1,9—7,5 м.

На правом берегу Днепра указанный горизонт в нижней части выражен мелкозернистыми песками интенсивно-зеленого цвета мощностью до 3 м, залегающими на голубовато-зеленых глинах караганского горизонта. В районе с. Беленькое и с. Струковки эти пески содержат фауну: *Barnea sinzovi* Ossip., *B. pseudoustjurtensis* Bog., *Barnea* sp., *Pholas* sp., *Terebralia bidentata* (Defr.) Grot., *Cerithium gubkini* Ossip., *Potamides biseriatus* Friedb., *Potamides* sp.

Выше располагаются зеленые и светлозеленые песчанистые глины с мергелистыми (2—3 см) прослоями, содержащие типичную конкскую фауну прекрасной сохранности: *Congerina sandbergeri* Andrus., *Modiola incrassata* d'Orb., *Tapes vitalianus* d'Orb. var. *infrasarmatica* Andrus., *T. secundus* Bog., *Loripes dentatus* Bast., *Ervilia trigonula* Sok., *Venus konkensis* Sok., *Cardium andrussovi* Sok., *C. scyloiticum* Sok., *Corbula gibba* Ol., *Cerithium gubkini* Ossip., *Potamides nodosoplicatus* M. Hörn., *Hydrobia* sp. и другие формы.

Мощность песчаных глин достигает 3,5 м.

В самой верхней части, среди этих отложений наряду с типичной конкской фауной появляется фауна сарматского облика, и они постепенно переходят в песчано-глинистые породы нижнего сармата.

Сходные особенности конкских отложений наблюдаются на левобережье Днепра южнее долины р. Конки (с. Юренталь и Щербаковка), но здесь караганский горизонт фаунистически не установлен, и конкские отложения подстилаются «немой» толщей глин или же залегают на известково-глинистых отложениях, рассматриваемых нами по наличию фауны как аналоги томаковских слоев.

Приведенные данные существенно изменяют прежние представления о геологической истории конкского века в северной части Борисфенского залива.

Как известно, вопрос о северных границах морского бассейна, в котором отлагались фоладовые слои, за отсутствием фактических данных почти обойден молчанием в геологической литературе по миоцену юга СССР. Предположительно считалось, что им соответствует здесь перерыв в отложениях, поскольку фоладовые слои были известны лишь южнее — в северном Приазовье и с. В. Рогачик^(2, 3). В соответствии с полученными данными о наличии фолад в Никольском районе, северная граница этого морского бассейна отодвигается до широты сс. Беленькое — Юренталь. В то же время комплекс фауны этих слоев у с. Беленького, в частности фолады из рода *Pholas s. str.* и конкские цериты, дает основание утверждать, что в северной части Борисфенского залива фоладовые слои должны быть отнесены к отложениям конкского горизонта, как это было установлено еще Н. И. Андрусовым⁽²⁾ на Мангышлаке, но не к карагану (картвельским слоям), как предполагалось для северного Приазовья⁽⁴⁾. Соответственно этому верхнюю границу караганского горизонта в северной части Борисфенского залива необходимо проводить ниже отложений с фоладами, рассматривая их как фацию конкского горизонта.

Во вторую половину конкского века район Приднепровья, повидимому, испытал значительную трансгрессию, в результате которой Борисфенский залив несколько расширился к северу и в его прибрежной части отлагались слои с конкской фауной солоноватоводного типа, причем обнаружение отложений конкского горизонта на правобережье Днепра свидетельствует о том, что береговая линия этого морского бассейна располагалась к северо-востоку от г. Никополя.

Научно-исследовательский институт геологии при
Днепропетровском государственном университете

Поступило
10 III 1953

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Н. А. Соколов, Тр. геол. ком., 9, № 5 (1899). ² Н. И. Андрусов, Тр. Геол. и минер. музея Акад. наук, 2, в. 6 (1916). ³ Н. А. Соколов, Тр. Геол. ком., 9, № 1 (1899). ⁴ Б. П. Жижченко, Средний миоцен, Неоген СССР, 12 (1940).