

А. Е. ЮНГЕРМАН и В. П. МАКРИДИН

**К ВОПРОСУ О НИЖНЕЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ
КРАСНООСКОЛЬСКОГО КУПОЛА СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ОКРАИНЫ
ДОНЕЦКОГО КРЯЖА**

(Представлено академиком Д. В. Наливкиным 15 VI 1953)

Существование выхода верхнепалеозойских пород среди мезозойских отложений в низовьях р. Оскола было известно еще в середине прошлого столетия Н. Д. Борисяку, И. Ф. Леваковскому и А. В. Гурову. Однако правильное понимание его значимости с точки зрения тектоники северо-западной окраины Донецкого кряжа является заслугой В. А. Наливкина^(8, 9) и А. А. Борисяка^(1, 2), проводивших в 1897—1898 гг. геологическую съемку Изюмского уезда в составе экспедиции Геологического комитета. Ими было доказано, что упомянутые верхнепалеозойские (верхнекаменноугольные и, возможно, частично пермские) отложения образуют ядро куполовой структуры, генетически связанной с Дроновским поднятием в так называемый Северный антиклинал

После Великой Октябрьской социалистической революции исследование строения Краснооскольского купола привлекало внимание А. Д. Архангельского, Н. С. Шатского, Н. А. Преображенского и Б. П. Некрасова, Д. Н. Соболева, Д. П. Назаренко, Н. Ф. Балуховского, Д. Е. Айзенверга, Н. В. Логвиненко и др. Общий список работ, содержащих те или иные сведения о данной структуре, превышает 40 названий. Но, несмотря на это, юрские отложения, прекрасно обнаженные на северном и северо-восточном крыльях купола и обладающие здесь мощностью свыше 150 м, изучены еще совершенно недостаточно. Биостратиграфии их посвящены лишь небольшие статьи И. Ю. Лапкина⁽³⁾, Л. Ф. Лунгерсгаузена^(5, 6) и В. П. Макридина⁽⁷⁾.

Л. Ф. Лунгерсгаузен установил в выходах серых сланцеватых глин на левобережье р. Бахтын (правый приток р. Оскол) у северной окраины села Красный Оскол наличие зоны *Dactylitoceras* sp. (поп commune Sow.), входящей в состав нижней части его кожулинской свиты⁽⁵⁾. Однако малочисленность палеонтологических находок не позволила ему выяснить зональные подразделения всей рассматриваемой толщи, несогласно залегающей на пестроцветных континентальных отложениях рэт-кейпера. На сильно размытую поверхность юрских глин несогласно налегают глауконитовые пески сеноманского яруса.

Более того, в этом районе до сих пор точно не проведена граница между нижней и средней юрой, обычно легко устанавливаемая в соседних местностях (например, в балке Сухой Каменке, у с. Ковалевки и др.). Лишь недавно буровыми работами было доказано полное отсутствие в разрезах северного и северо-восточного крыльев купола нижнемеловых, верхнеюрских, батских и во всяком случае части верхнебайосских отложений, абрадированных сеноманской трансгрессией⁽³⁾.

Летом 1950 г. А. Янчук удалось обнаружить в основании охарактеризованной толщи среди серых, местами буроватых, сланцеватых, бескарбонатных глин с прослесьями и конкрециями сидерита и кристаллами гипса, в непосредственной близости от их контакта с флороносными песчано-глинистыми нестроцветами рэт-кейпера, многочисленные довольно хорошо сохранившиеся ядра пелеципод.

Уже предварительные определения этой фауны указали на ее необычность для донецкой юры. Окончательная же обработка позволила полностью выяснить ее состав и связанные с этим дополнительные возможности для стратификации юрских отложений Краснооскольского купола.

Приводим список изученной фауны*: *Leda acuminata* Goldf., *L. inflexa* Quenst., *Myophoria* aff. *laevigata* Ziet., *Lucina* sp., *Plesiocyprina rostralis* Pöcl., *Pleuromya goldfussi* Roll., *P. unioides* Roem., *P. aff. alduini* Goldf., *P. galathea* Agas., *P. olenekii* Lah., *P. sp.*, *Gresslya major* Agas., *G. aff. rostrata* Agas., *G. sp.*, *Pholadomya doneziana* sp. nov., *Bureiomya* aff. *tylomensis* Petr., *B. oscolica* sp. nov., *B. lyra* sp. nov., *B. sobolevi* sp. nov., *Mytiloides dubius* Sow., *M. amygdaloides* Goldf., *M. quenstedti* Pöcl. (определения А. Е. Юнгерман).

Некоторые из перечисленных видов распространены в тоарском и ааленском ярусах различных местностей СССР (Крым, Кавказ, Якутия, ДВК), а также Германии, Франции, Англии и Швейцарии. Но более тщательный анализ показывает, что такие виды, как *Pleuromya galathea* Agas., *P. olenekii* Lah., *Mytiloides dubius* Sow., встречаются еще в среднем лейасе, а *Pleuromya goldfussi* Roll. и *P. unioides* Roem. известны от тоара до нижнего аалена включительно. В верхний аален поднимаются *Gresslya major* Agas., *Mytiloides amygdaloides* Goldf., *M. quenstedti* Pöcl.

Несколько необычна для данного комплекса *Myophoria* aff. *laevigata* Ziet. Этот вид ранее принимался в качестве «руководящей» окаменелости для верхнего триаса. Согласно новейшим исследованиям Л. Д. Кипарисовой и Г. Т. Петровой, он распространен также в нижнем и среднем лейасе СССР. Однако следует указать, что донецкие экземпляры отличаются от типичных *Myophoria laevigata* Ziet. более слабым главным килем и не так резко оттянутым задним краем.

Неизвестным ранее для донецкой юры было присутствие рода *Bureiomya* Voronetz. Установленные здесь, повидимому эндемические, виды отличаются от более молодых юрских представителей этого рода, описанных из Якутии и бассейна Амура, своими очертаниями, наличием тонкой радиальной штриховатости и меньшими размерами.

Суммируя все сказанное, мы предполагаем, что данный фаунистический комплекс, будучи приуроченным к основанию нижнеюрской глинистой толщи, характеризует особую пелециподовую зону.

Появление представителей *Bureiomya* Voronetz, а также положение этой зоны в геологическом разрезе Краснооскольского купола позволяют с большой долей вероятности определить ее возраст как нижнетоарский. Таким образом, осадки, содержащие перечисленную фауну пелеципод, должны перекрываться зоной *Hildoceras serpentinum* Schl.

Представляет определенный интерес и палеоэкологическая характеристика изученного сообщества тонкораквинных видов, ведущих зарывающийся образ жизни и связанных с мягким илистым субстратом.

Расположение окаменелостей, главным образом, по плоскостям сланцеватости глин в положениях, близких к прижизненным, с очевидностью указывает на захоронение их на месте обитания в спокойной среде морского залива, не испытывавшей влияния существенных волновых колебаний и донных течений.

* Авторы выражают глубокую благодарность Г. Т. Петровой за содействие в определении фауны.

Наличие общих видов с южным бассейном (*Pleuromya goldfussi* Roll., *P. unioides* Roem., *Mytiloides dubius* Sow., *M. quenstedti* Pcel., *M. amygdaloides* Goldf.) лишней раз подтверждает предположение, высказанное впервые И. Ф. Леваковским⁽⁴⁾, о трансгрессии верхнелейасового моря на территории окраин Донецкого края из Крымской области, где морской режим существовал ранее.

Харьковский государственный университет
им. А. М. Горького

Поступило
30 V 1953

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ А. А. Борисьяк, Тр. Варшавск. общ. естествоисп., отд. биол., протокол заседания 23 января 1903. ² А. А. Борисьяк, Тр. Геол. ком., нов. сер., в. 3 (1905). ³ И. Ю. Лапкии, ДАН, 35, № 4 (1941). ⁴ И. Ф. Леваковский, Тр. Общ. исп. природы при Харьк. ун-те, 7 (1874). ⁵ Л. Ф. Лунгерсгаузен, ДАН, 34, № 4—5 (192). ⁶ Л. Ф. Лунгерсгаузен, ДАН, 84, № 6 (1952). ⁷ В. П. Макридин, ДАН, 66, № 2 (1949). ⁸ В. А. Наливкин, Изв. Геол. ком., 17, в. 4, 5 (1898). ⁹ В. А. Наливкин, Изв. Геол. ком., 17, в. 2 (1899).