

А. А. ПОМЕРАНЦЕВА

О ВОЗРАСТЕ НИЖНЕМЕЗОЗОЙСКИХ УГЛЕНОСНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОБЛАСТИ ТУРГАЙСКОГО ПРОЛИВА

(Представлено академиком Д. В. Наливкиным 6 II 1954)

Автор настоящей статьи в течение трех лет изучала растительные остатки из нижнемезозойских угленосных отложений центральной части Тургайского пролива с целью определения возраста этих отложений.

Нижнемезозойские угленосные отложения выходят на поверхность только в трех пунктах по восточной окраине Тургайского пролива (Бурлук, Байконур, Киякты), а в центральной части его они выполняют узкие, расположенные почти меридионально депрессии палеозойского ложа и перекрываются мощной толщей меловых и третичных пород.

Вопрос о возрасте угленосных отложений Тургайского пролива до последнего времени оставался спорным.

В. Д. Принада, определивший небольшое количество растительных остатков из Черниговского и Харьковского месторождений, был склонен думать, что угленосные отложения центральной части Тургайского пролива моложе угленосной толщи Челябинского бассейна и других верхнетриасовых угольных месторождений Урала и являются скорее всего среднеюрскими или, в крайнем случае, верхнелейасовыми. И. И. Горский⁽⁴⁾, основываясь на геологических данных, считал, что они имеют рэт-лейасовый возраст, по аналогии с угленосными отложениями Челябинского бассейна и других месторождений восточного склона Урала.

В. Н. Барбашинова^(1, 2), изучавшая споры и пыльцу из этих отложений, высказала мнение, что в северной части Тургайского пролива (район оз. Убоган) угленосные отложения имеют нижнеюрский возраст, а в южной части (бассейн рек Муилды, Тасты-Тургай и район озер Ак-Суат и Сары-Муин) — среднеюрский.

Трехлетнее изучение юрской флоры из различных районов Тургайского пролива привело нас к несколько иным выводам, изложенным ниже.

Анализ юрской флоры области Тургайского пролива показывает, что в ней преобладают формы, типичные для сибирской юры, хотя в ней имеются также цикадофиты, не характерные для Сибирской флористической провинции.

При некотором различии в родовом и видовом составе растительных остатков, встречающихся в отдельных пунктах, тип растительности является общим для всего Тургайского пролива. Можно только указать, что папоротники и гинкговые в северных месторождениях несколько более многочисленны по сравнению с южной группой месторождений.

Определение возраста отложения на основании растительных остатков для юрского периода возможно только при наличии большого материала и сравнения растительности с таковой близких областей, где отложения точно датированы.

Учитывая это, о возрасте юрской флоры области Тургайского пролива можно сказать следующее.

Изученная флора сильно отличается как от рэт-лейасовой флоры Челябинского бассейна, так и от нижнеюрских флор Южного Урала и Мугоджар. Наиболее близка ей среднеюрская флора свиты дженишке в бассейне р. Илек (³). Обзор геологического и географического распространения растений, содержащихся в угленосных отложениях Тургайского пролива, показывает, что среди них преобладают растения, типичные для среднеюрских отложений различных районов Европы и Азии, причем нет ни одного вида, характеризующего исключительно лейасовые, рэтские или верхнеюрские отложения. Такие растения, как *Cladophlebis pebbensis*, *Phoenicopsis speciosa*, *Czekanowskia rigida*, *Carpolithes cinctus*, *Pityospermum Lundgrenii*, известные из рэта Швеции, в пределах нашей страны присутствуют и в более молодых, в частности среднеюрских отложениях. *Equisetites ferganensis*, *Drepanolepis ferganensis* Tur.-Ket ex MS, *Carpolithes undulatus*, найденные в нижнеюрских отложениях, поднимаются, повидимому, и до низов средней юры.

Таким образом, опираясь на то, что во флоре области Тургайского пролива преобладают среднеюрские формы, но учитывая присутствие элементов более древних флор, возраст угленосных отложений названной области следует ограничить низами средней юры.

Лаборатория геологии угля
Академии наук СССР

Поступило
25 I 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ В. Н. Барбашинова, Изв. АН Каз.ССР, сер. геол., № 103, в. 13 (1951).
² В. Н. Барбашинова, Автореферат диссертации на соискание уч. степени канд. геол.-минер. наук, АН Каз.ССР, ИГН, 1952. ³ М. И. Брик, Ископаемая флора и стратиграфия нижнемезозойских отложений басс. среднего течения р. Илек в западном Казахстане. Тр. ВСЕГЕИ. (1952). ⁴ И. И. Горский, Изв. АН СССР, сер. геол., № 2 (1950).