

Палеогеография Керченского пролива в позднем плейстоцене-голоцене

Научный руководитель – Янина Тамара Алексеевна

Семиколенных Дарья Валерьевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра геоморфологии и палеогеографии, Москва, Россия

E-mail: Dasha.Semikolennykh@gmail.com

К позднему плейстоцену относят последние три этапа накопления осадков в Керченском проливе, одноименных с фазами его развития: карангатский, новоэвксинский и новочерноморский.

Нами выполнен малакофаунистический анализ отложений кернов четырех скважин, пробуренных в разных частях острова Тузла (кern предоставлен для изучения проф. Е.И. Игнатовым и проф. В.М. Сорокиным).

В нижней части керна (36,7-50,5 м) изученных нами скважин выделены осадки новоэвксинского этапа развития Черного моря. Они включают представителей пресноводной малакофауны родов *Viviparus*, *Valvata*, *Unio*, *Dreissena polymorpha* и слабосоленатоводные виды *Monodaspa caspia*. Такой состав фауны свидетельствует о низком уровне Черного моря, соответствующему регрессивному новоэвксинскому бассейну, и о значительном влиянии пресных вод, очевидно, за счет продвижения сюда устьевой зоны реки Дон и сбросом хвалыньских вод Каспия через Маныч-Керченский пролив.

Выше по разрезу керна добавляются редкие, угнетенного вида, раковины эвригалинного средиземноморского вида *Cerastoderma glaucum* и *Cerastoderma exiguum*, что указывает на первое достижение водами черноморской трансгрессии района Керченского пролива. Этот этап развития отвечает установленной Л.А. Невеской [1] бугазской фазе развития черноморской голоценовой трансгрессии. Увеличение в составе фаунистических комплексов количества средиземноморских эвригалинных видов является показателем постепенного повышения уровня трансгрессии и заполнением района пролива с вытеснением слабосоленатоводных видов моллюсков.

С глубины керна выше 24 м в составе фаунистических сообществ широкое распространение уже получили эвригалинные и умеренно эвригалинные средиземноморские виды *Chione gallina*, *Raphia rugata*, *Cerastoderma glaucum*, *Ostea edulis*, *Spisula subtruncata*, *Donax venustus*, *Mytilaster lineatus*. Видовой состав моллюсков свидетельствует о широком распространении морских вод в проливе. Очевидно, он отвечает каламитскому этапу в развитии голоценовой трансгрессии Черного моря, установленному Л.А. Невеской, или новочерноморской трансгрессии, выделенной в истории Черного моря П.В. Федоровым [2]. Согласно представлениям Л.А. Невеской [1], повышение уровня, нарастание солёности и увеличение видового разнообразия малакофауны в голоцене шло постепенно. Наши исследования подтверждают заключение П.В. Федорова [2] о новочерноморской голоценовой трансгрессии.

Таким образом, изучение состава и распределения раковин моллюсков в керне черноморских скважин позволяет выделить в развитии фауны пять последовательных этапов: пресноводный, опресненный солоноватоводный, солоноватоводный, опресненный морской, морской. Эти этапы отражают палеогеографическую историю Керченского пролива: существование на его месте устьевой области долины р. Дон, ее постепенное отступление к северу и заполнение ложа пролива солоноватыми водами новоэвксинской трансгрессии,

развитие голоценовой черноморской трансгрессии и поступление морских вод в область пролива.

Источники и литература

- 1) Невеская Л. А. Позднечетвертичные двустворчатые моллюски Черного моря, их систематика и экология / Л. А. Невеская; Академия наук СССР, Палеонтологический институт. – М.: Изд-во АН СССР, 1965. – 392 с.
- 2) Федоров П. В. Стратиграфия четвертичных отложений Крымско-Кавказского побережья и некоторые вопросы геологической истории Черного моря / П.В. Федоров; Академия наук СССР, Геологический институт. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – 157 с.