

Секция «Структура, динамика и эволюция природных геосистем»  
**Этапы развития малакофауны Керченского пролива в последние 20 тысяч лет**  
*Семиколенных Дарья Валерьевна*  
*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия  
*E-mail: Dasha.Semikolennykh@gmail.com*

Анализ малакофаунистического материала в отложениях керна двух скважин, пробуренных на косе Тузла (кern предоставлен для изучения профессором Е.И. Игнатовым), позволил выявить этапность в развитии фауны моллюсков пролива. В основании керна на глубине 46-44 м залегают представители пресноводной фауны родов *Viviparus*, *Valvata*, *Dreissena*, *Unio*. Они свидетельствуют о регрессивном состоянии Черного моря (новоэвксинский регрессивный бассейн) и выдвигании далеко к югу устьевой зоны реки Дон. Выше по разрезу в составе малакофауны наряду с *Dreissena polymorpha* появляются редкие представители солоноватоводной фауны *Monodacna caspia*, сменяющиеся сообществом из одних монодакн. Появление и широкое распространение солоноватоводных моллюсков в районе Керченского пролива указывает на трансгрессивное поднятие уровня новоэвксинского бассейна и отступании устья Дона за пределы пролива.

С глубины керна 22 м к солоноватоводным моллюскам в отложениях примешиваются редкие мелкие раковины эвригалинного средиземноморского вида *Cardium edule*. Их количество вверх по разрезу увеличивается, появляются другие эвригалинные средиземноморские виды *Abra ovata* и *Mytilaster lineatus*. Эти два этапа в развитии малакофауны Черного моря выделены Л.А. Невеской [1] как бугазский и витязевский. Они отражают постепенное повышение уровня Черного моря в результате голоценовой морской трансгрессии, заполнение черноморской котловины средиземноморскими водами и все более широкое распространение по площади бассейна морских моллюсков.

Вверх по керну количество морских видов увеличивается, появляются не только эвригалинные, но и умеренно стеногалинные виды средиземноморского происхождения *Chione gallina*, *Raphia discrepans*, *Bittium reticulatum*, *Ostrea edulis*, *Mytilus galloprovincialis*. С глубины 15 м они становятся многочисленными. Эти этапы в развитии фауны Черного моря выделены Л.А. Невеской как каламитский и джеметинский, приведшие к современному состоянию малакофауны Керченского пролива. Они свидетельствуют о продолжающемся повышении уровня моря в результате развития черноморской трансгрессии, возникновению морского Керченского пролива и все более широком развитии в нем представителей средиземноморской фауны моллюсков.

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. М.: Изд-во АН СССР, 1965.