Советско-Японский симпозиум по биологии
морских моллюсков и иглокожих (Находка, 1974)

УДК 563.95:551.763.3(471.3)

К ЗООГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПОЗДНЕМЕЛОВЫХ МОРСКИХ ЕЖЕЙ ЮГА РУССКОЙ ПЛАТФОРМЫ

О.В.Савчинская

Кафедра геологии и палеонтологии Харьковского государственного университета, Харьков, 310077

Многие вопросы зоогеографии позднемеловых морских ежей, например, причины миграций и эндемизма, могут быть выяснены лишь на основе палеоэкологических данных и при рассмотрении фактов в историческом плане. Поэтапный синэкологический анализ позднемеловых фаун Донецкого бассейна и Днепрово-Донецкой впадины, выполненный автором, показывает, что далеко не все группы морских ежей непрерывно развивались в этих районах в позднемеловую эпоху. Преемственность таксонов в пределах каждой группы, из этапа в этап, не всегда выдерживалась. Систематический и экологический состав морских ежей юга Русской платформы определялся не только местными условиями жизни, но и геологической обстановкой других регионов, связи с которыми изменчивы. На гидрологический режим морей и миграций фауны влияли сложная тектоника Донецкого бассейна и структур к юго-востоку и к западу от него.

В сеномане на небольших участках бесфосфоритных фаций Донецкого бассейна существовали западноевропейские виды морских ежей из родов **Balanocidaris, Pyrina** и **Conulus**. Обособлены Донецкий, Каневский и Белгородско-Курский зоогеографические районы.

В туроне в связи с расширением трансгрессии, изменением осадконакопления (преобладали фораминиферово-кокколитовые илы) и температуры воды многочисленные морские ежи близки к фауне Северного Кавказа, Мангышлака, Копетдага и отчасти Волыно-Подолии. Характерны микрастериды, не найденные в Крыму.

В коньякском веке зоогеографические связи мало изменились, но морские ежи были более однообразными по составу, а к концу века постепенно исчезли.

В сантоне, помимо карбонатов, в осадконакоплении значительную роль играли терригенный материал и растворенный кремнезем. На жизни морей резко сказались связи с северными бассейнами. Изменившиеся состав и механические свойства донных грунтов препятствовали расселению морских ежей от сантона до раннего кампана включительно. Непрерывно развивались морские ежи в сантоне - маастрихте в Кавказско-Копетдагской зоне.

В позднекампанское время зоогеографические связи снова расширились. В Донецкий бассейн проникли западноевропейские виды морских ежей Echinocorys, Galeola и микрастериды, обитавшие на Кавказе, Мангышлаке и Копетдаге; в Днепровско-Донецкую впадину - редкие представители Echinocorys. Отсутствовали морские ежи средиземноморского типа.

В маастрихте с появлением Донецкой суши, влиявшей на распределение морских фаций и расселение фаун, обособился Донецкий зоогеографический район. Появились местные виды и подвиды морских ежей Catopygus, Cardiaster, Oolopygus, Cassidulus , а также западноевропейские Balanocidaris, Hemiaster , весьма распространенные в Среднеазиатской зоогеографической провинции.