

Секция «География»

Палеоэкология хвалынской трансгрессии каспия (по результатам малакофаунистического анализа)

Хомченко Денис Сергеевич

Соискатель

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
E-mail: ironamd3@gmail.com

Хвалынская фауна Каспийского региона включает 14 видов дидакн. Она отличается бедностью видового состава, отсутствием крассоидных дидакн, господством катиллоидных и тригоноидных форм. Фауна представлена двумя разновозрастными комплексами – раннехвалынским (характерные виды *Didacnaebersini*, *D. parallella*, *D. protracta*) и позднехвалынским (характерный вид *D. praetrigonoides*). Состав раннехвалынского комплекса свидетельствует о солёности в целом для бассейна более низкой, нежели в более древних плейстоценовых бассейнах. Однако распределение солёности по площади бассейна и ее ход во времени в его различных природных областях были различными, о чем свидетельствует разнообразие ассоциаций моллюсков. *D. protracta* и *D. ebersini* приурочены в основном к Северному Каспию, свидетельствуя, что на основной акватории Северного Каспия солёность превышала современную на 3-4‰, а на его периферии она не превышала 6-7‰. Катиллоидные формы, приспособленные к плохой аэрации среды, осваивали илистые грунты в бассейнах. Отсутствие в шоколадных глинах малакофауны, очевидно, свидетельствует о высокой мутности водоема. Бассейн был холодноводным. *D. parallella* были распространены в западных предгорных районах на хорошо аэрируемых песчаных грунтах. Солёность воды была около 11‰. Господство в восточных районах Каспия *D. cristata* и *D. zhukovi* приурочено к разным районам: вблизи дельты обитали *D. cristata*, в удалении от дельты – *D. zhukovi*. Солёность была ниже современной – около 10-11‰. Основное отличие позднехвалынского комплекса – господство *D. praetrigonoides*. Параметры водной среды в бассейне были более стабильны и однородны, чем в раннехвалынском. В Среднем и Южном Каспии господствовали *D. praetrigonoides*; в Северном Каспии наряду с ними существенную роль в биоценозах играли *D. parallella* (северо-западный сектор), *D. protracta* (центральная часть Северного Каспия), *D. parallella* и *D. vulgaris* (северо-восточный сектор). Солёность позднехвалынского бассейна в целом была несколько выше раннехвалынского – 11-12‰; в прибрежных районах Северного Каспия уменьшалась до 3-4 ‰. Обилие моллюсков в бассейне, крупные размеры раковин, очевидно, объясняются благоприятными условиями для жизни, в частности, более высокой температурой воды.

Слова благодарности

Автор признателен всем коллегам участвовавшим в исследованиях. Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проекты 10-05-00251 и 11-05-00093)