

## ФИЛОЛЕОГРАФИЯ ПРЭСНОВОДНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ: ВЕТВИСТОУСЫЕ РАКООБРАЗНЫЕ (CLADOCERA) КАК МОДЕЛЬНАЯ ГРУППА

**А.А. Котов**

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва, 119071, Россия. E-mail: [alexey-a-kotov@yandex.ru](mailto:alexey-a-kotov@yandex.ru)

В последнее время все большее распространение получает исторический подход к биогеографическому анализу, который реализуется, в первую очередь, в форме филогеографии (генеогеографии). Понимание общих закономерностей истории формирования биоразнообразия континентальных водоемов должно базироваться на изучении некоторых модельных групп. В докладе будут представлены результаты последних исследований филогеографических паттернов нескольких родов ветвистоусых ракообразных Северной Евразии, которые только начинают складываться в единую целостную картину. Преимущественно эти работы проведены коллективом лаборатории экологии водных сообществ и инвазий ИПЭЭ РАН в сотрудничестве с коллегами из других институтов. Результатом нашей работы стало выявление у ветвистоусых ракообразных "европейско-западносибирского" и "берингийского" фаунистического над-комплексов ("типов фауны" по Штегману (1938)) с переходной зоной, располагающейся в бассейне Енисея, или немного западней, в бассейне Оби. Впервые как минимум для кладоцер показано, что Берингийская зона был центром расселения по всей Восточной Палеарктике по крайней мере для некоторых таксонов. При этом последнее, в том числе, шло и с севера на юг, что является неожиданным выводом, поскольку предыдущие работы по большей части выявляли расселение различных гидробионтов из южных регионов на север. В Европейской части России также имеются как таксоны, которые пережили плейстоценовое оледенение в южных (что ожидаемо), так и в северных рефугиумах. Наконец, в Восточной Сибири сохранились немногочисленные реликтовые эндемичные клады, возможно, остатки третичной фауны. Проверка универсальности выявленной картины формирования биоразнообразия на примере других таксонов ветвистоусых ракообразных представляет собой абсолютно новую, масштабную и актуальную задачу биогеографии пресноводных животных в целом. Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект № 18-14-00325).