

«Трофические связи пресноводной пелагической амфиподы *Macrohectopus branickii* в озере Байкал»

М.А. Масленникова

Аннотация. Озеро Байкал – уникальный водный объект, который отличается огромным биоразнообразием с высокой степенью эндемизма. В пелагиали Байкала обитает единственный в мире пресноводный пелагический вид амфипод *Macrohectopus branickii* (Dyb.). Начало активного изучения макрогектопуса пришлось на середину прошлого века и последующие годы. В этот же период были получены и некоторые данные о трофических связях данного вида в озере Байкал. Однако, несмотря на всю важность изучения и уточнения трофических связей этой (особо значимой для функционирования экосистемы озера Байкал) амфиподы, исследования в данном направлении в последние несколько десятилетий не проводились. На сегодняшний день во всем мире активно изучаются трофические связи как в небольших водных экосистемах, так и в крупных. Также в последние годы растет количество сообщений о том, что на очень многих водных экосистемах выявляются явные тенденции направленных изменений, связанных с изменением климата. Например, отмечается изменение трофических связей, а в некоторых случаях можно наблюдать даже обрывы трофических связей. С учетом этого можно предположить, что трофические связи макрогектопуса в озере Байкал (по сравнению с некоторыми данными по питанию за середину прошлого века) также могли претерпеть некоторые, а, возможно, и значительные изменения. Значительная неполнота знаний по трофическим связям макрогектопуса подводит нас к тому, что проведение исследований касательно данного вопроса необходимо для полного установления имеющихся в планктонном сообществе трофических связей и понимания протекающих в настоящее время в экосистеме озера Байкал процессов. В рамках данного проекта планируется провести ряд работ, в ходе которых будут исследованы трофические связи пресноводной пелагической амфиподы *Macrohectopus branickii* в озере Байкал.