

## **АННОТАЦИЯ**

**научного доклада в.н.с. лаборатории экологии рыб и водных беспозвоночных**

**ИБ КарНЦ РАН д.б.н. И. А. Барышева**

**«Результаты изучения макрозообентоса рек Восточной Фенноскандии  
(видовой состав, обилие, структура сообществ, влияние природных и антропогенных  
факторов)»**

Макрозообентос – достаточно крупные (более 2-х мм) беспозвоночные животные, обитающие на дне водоемов. В реках это один из основных компонентов водной биоты. Природные особенности Восточной Фенноскандии обуславливают характерные черты её речной сети: огромное количество малых водотоков, чередование озерных и речных участков, распределение порогов от истока до устья, ультрапресные гумусные воды, что безусловно сказывается на структуре речных экосистем.

Относительно других регионов России и мира макрозообентос рек Республики Карелии и Мурманской области довольно хорошо изучен. Первые системные исследования были проведены на Бородинской биологической станции, в работе которой приняли участие многие известные специалисты того времени. Подробные исследования рыбохозяйственной направленности были начаты в послевоенные годы. В настоящее время проводится целый ряд работ с достаточно широким спектром задач.

В докладе основное внимание уделено результатам работ последних двух десятилетий. В результате подробного изучения таксономического состава, обилия и трофической структуры, влияния природных факторов, сезонной динамики и реакции донных сообществ на антропогенные воздействия было показано, что природные особенности территории Восточной Фенноскандии обуславливают сравнительно бедный видовой состав макрозообентоса; возрастание обилия сообществ донных беспозвоночных в южном направлении; сравнительно небольшое изменение структуры речных экосистем от истока к устью; высокую чувствительность речных сообществ к изменениям на водосборе.