

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барбашовой Марины Александровны
"Макробентос Ладожского озера и его изменения под влиянием факторов среды",
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.08 – экология

Диссертационная работа М.А. Барбашовой посвящена различным аспектам развития макробентоса в крупнейшем пресноводном водоеме Европы - Ладожском озере. Автором продолжены многолетние наблюдения за донным населением водоема, проведено сравнение с ранее проведенными исследованиями и сделаны выводы об относительной стабильности экосистемы в целом за длительный промежуток времени. Рассмотрены также вопросы влияния климатических изменений, антропогенного и биологического загрязнения на формирование, поддержание и восстановление структуры сообществ макробентоса в разных зонах и биотопах водоема. Актуальность данной работы не вызывает сомнений.

Важным аспектом диссертационной работы является исторический и критический подход к формированию и функционированию бентосного сообщества, который позволил автору оценить экологический статус и состояние как водоема в целом, так и его отдельных частей.

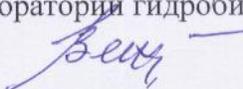
Особого внимания заслуживает сравнительный анализ формирования бентофауны в зависимости от глубины и зональности дна. Представленные материалы убедительно доказывают изменения в структуре донного населения с глубиной и составом грунтов. Эти методические подходы позволили установить существование зон высокого уровня развития количественных показателей макрозообентоса, т.е. наиболее кормных и продуктивных участков дна. Полученные материалы также позволяют значительно уточнить вопросы сохранения реликтовой фауны, проникновения и натурализации чужеродных видов.

Научные выводы имеют и практический выход – создана база данных «Ладожское озеро», разработана программа мониторинговых исследований по макрозообентосу, даны рекомендации по месту выбора альтернативного водозабора для г. Санкт-Петербург.

Автореферат изложен логично и последовательно. Выводы и положения, выносимые на защиту, в представленной работе аргументированы и имеют важное значение для теории и практики гидробиологии и экологии. Материалы могут быть успешно использованы для природоохранных целей, планирования и проведения гидростроительных мероприятий.

Текст тщательно выверен, а найденные немногочисленные мелкие недочеты (запятые, согласования, например, с. 17) в автореферате не умаляют неоспоримых достоинств работы. Из пожеланий: хотелось бы видеть карту озера, и больше фактического материала. Содержание растворенного кислорода является одним из факторов, влияющим на развитие бентоса. К сожалению, в автореферате нет анализа этого важного параметра среды обитания.

Диссертация, несомненно, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории гидробиологии
кандидат биологических наук, доцент  Вежновец Василий Васильевич

Государственное научно-практическое объединение «Научно-практический центр НАН
Беларуси по биоресурсам», 220072, Академическая, 27, Минск, Беларусь, т.
+375291731806, e-mail vvv@biobel.bas-net.by
25.02.2015г.

