

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации М.А. Барбашовой «Макрозообентос Ладожского озера и его изменение под влиянием факторов среды»

Несомненная важность Ладожского озера как объекта с уникальной фауной и стратегически значимого водного объекта для большей части Северо-Запада Европейской части России, изучение его фауны является актуальной задачей. Использование материалов данного исследования в крупных международных проектах и программах, а также в локальных – городских и региональных проектах указывает на действительно жизненно необходимую важность озера в регионе и мире в целом. В данной диссертационной работе подняты вопросы изменения литоральных сообществ и необходимость сохранения природного потенциала Ладожского озера.

Диссертантом проведены многочисленные полевые исследования, обработан и проанализирован огромный объем материала, позволяющий проследить сезонную и многолетнюю динамику бентосных сообществ, использованы адекватные методы статистического анализа.

Автором проанализированы изменения в структуре макробентоса литоральной зоны в связи с инвазиями чужеродных видов амфипод, рассмотрены возможные пути проникновения чужеродных видов и факторы, способствующие их натурализации в озере. Результаты диссертации широко освещены в печати (27 публикаций), доложены на крупных международных и региональных конференциях, что способствует распространению знаний и поддержанию интереса к проблеме антропогенной трансформации биоценозов Ладожского озера. Показано, что литоральная зона озера, которая наиболее сильно подвергается антропогенному воздействию, является зоной экологического риска. А с учетом того, что мелководный район озера является самым большим по площади (5550 км²), автором обоснованно сделан вывод о том, что влияние антропогенных факторов является решающим для сукцессии донных сообществ, а появление видов-вселенцев несет угрозу новых структурно-функциональных перестроек в литорали озера. В тоже время, несомненно любопытным и положительным фактом является вывод о том, что видовой состав и структура донных сообществ глубоководных районов озера продолжают оставаться на достаточно стабильном уровне на протяжении длительно периода времени (более 80 лет). Диссертантом также дана оценка экологического качества воды в различных районах озера, приведены характеристики качества воды отдельных частей озера по состоянию сообществ макрозообентоса на современном этапе развития, что, несомненно, должно учитываться местными органами при проведении различных санитарно-технических мероприятий в регионе, а также для разработки оптимального использования биоресурсов Ладожского озера.

В целом, диссертационная работа Барбашовой М.А. «Макрозообентос Ладожского озера и его изменение под влиянием факторов среды» является цельной научной работой, представляющей как научный, так и практический интерес, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Важность и актуальность полученных результатов дает основание считать, что ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

18.02.2015

Старший научный сотрудник ГНПО
«НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», к.б.н.


Ж.Ф. Бусева

Бусева Жанна Федоровна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам». 220072 ул. Академическая, 27, Минск,
Беларусь, тел. +37917 2841585, e-mail buseva.j@mail.ru

