

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Барбашовой М.А. «Макробентос Ладожского озера и его изменения под влиянием факторов среды» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности экология 03.02.08

Автором автореферата Барбашовой М.А. проанализирован огромный объем материала (510 количественных проб), собранный и обработанный в течение 1994-2012 гг. в различных лимнических районах Ладожского озера. Методы исследования и обработки данных не вызывают возражений. Зрелость М.А. Барбашовой как ученого-гидробиолога подтверждается свободным владением определением видовой структуры фауны донных организмов – 259 видов и форм разных таксономических групп, широкой научной эрудицией и способностью обобщать обширную научную информацию.

Велика практическая ценность исследований: результаты по макрозообентосу вошли в базу данных «Ладожское озеро», материалы были использованы для оценки экологического состояния юго-западного района озера и разработке рекомендаций по выбору места водозабора для г. Санкт-Петербурга. Зная трудные полевые и камеральные условия работы по сбору и разбору зообентоса, можно высоко оценить достоинства и ценность полученных результатов.

При чтении автореферата возникает ряд вопросов и замечание. В частности 1) стр. 6. «в течение вегетационного сезона» что имел в виду автор, какие сроки? Например, в Байкале, по данным Г.И. Поповской (1991), вегетационный период длится 11 месяцев. 2) стр. 13. «**виды** олигохет *Limnodrilus* sp. и...», определен только род. Один или несколько видов?

Наиболее важные положения опубликованы в 25 работах, в том числе в 2 статьях в журналах из Перечня ВАК. Материалы диссертации представлены на международных и научно-практических конференциях. Автореферат написан четким и профессиональным языком, иллюстрирован 1 таблицей и 1 рисунком. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Учитывая выводы, представленные в автореферате, завершенность исследований в рамках поставленных задач, их фундаментальность и практическую значимость, следует признать, что работа соответствует требованиям ВАК, а Барбашова Марина Александровна заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08–экология.

Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Лимнологического института СО РАН, к.б.н

Шевелева Наталия
Георгиевна

664033 Иркутск, Улан-Баторская, 3 а/я 4199
Лимнологический институт СО РАН.
(3952) 423141
E mail: shevn@lin.irk.ru

Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Лимнологического института СО РАН, д.б.н

Ситникова Татьяна
Яковлевна

664033 Иркутск, Улан-Баторская, 3 а/я 4199
Лимнологический институт СО РАН.
(3952) 423141
E mail: sit@lin.irk.ru

