

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марины Александровны Барбашовой «Макробентос Ладожского озера и его изменения под влиянием факторов среды»

Материалы диссертации Марины Александровны Барбашовой, представленные в автореферате, посвящены исследованию бентосных сообществ одного из крупнейших пресноводных водоемов Европы – Ладожского озера. Бентоценозы лучше других сообществ характеризуют экологическое состояние локальных биотопов и водных экосистем в целом, а также позволяют оценивать их современное состояние и тенденции изменения под влиянием природных и антропогенных факторов.

Актуальность работы, ее теоретическая и практическая значимость связаны с огромным значением озера в жизни Северо-Запада России. Загрязнение его вод и оценка экологической ситуации в экосистеме требует особого внимания и постоянного мониторинга для эффективного управления его водными ресурсами. В работе определены конкретная цель и задачи исследования. Автором на основе фактического материала, собранного им за период 1994-2014 гг. с использованием современных методов полевых исследований, камеральной и статистической обработки, а также анализа полученных данных, дана оценка современного распространения, структурных характеристик донной фауны озера с учетом сезонной динамики, а также ее состояния с анализом многолетних изменений по литературным данным. Автором отмечено высокое разнообразие местообитаний, населенных донной и фитофильной фауной бентоса (259 таксонов), доминирующий комплекс которой и соотношение основных групп остаются стабильными на протяжении длительного периода времени. Приведены данные, опровергающие гипотезу о снижении роли и выпадении реликтовых видов амфипод в период антропогенного эвтрофирования. Планомерное и тщательное исследование позволило Марине Александровне собрать необходимый материал для выявления основных экологических факторов, определяющих структуру и количественное развитие бентоценозов, оценить их влияние на изменчивость показателей состояния сообществ макробентоса, а также дать оценку качества вод разных районов озера с помощью различных биотических индексов. Все это свидетельствует о серьезной проработке собственных материалов и литературных источников, подчеркивая научную новизну диссертационного исследования.

Материалы диссертационной работы, представленные в автореферате, выполнены на современном научном уровне. Основные результаты исследования имеют фундаментальное и прикладное значение, изложены в автореферате достаточно полно, хотя дополненные графическим оформлением могли быть более удобны для восприятия и оценки. Выводы по диссертационному исследованию в полной мере обобщают полученные автором новые и предыдущие многолетние данные. Судя по автореферату, материалы диссертационной работы весьма убедительно и достаточно хорошо апробированы и опубликованы автором; свидетельствуют о новизне полученных данных, высоком качестве и современном уровне выполненной диссертационной работы, которые будут полезны в дальнейших исследованиях различных направлений.

Объем и характер рассматриваемой работы представляет научное исследование, основанное на серьезной базе собственных исследований, их обработки и анализа, а также проработке литературных материалов и, безусловно, может рассматриваться как квалификационная работа. В целом, научно-методический уровень и анализ полученных автором данных, соответствует требованиям ВАК, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а Марина Александровна Барбашова заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Ст. научный сотрудник ИПРЭК СО РАН,
канд. биол. наук

Подпись
Специалист ОК ИПРЭК СО РАН
Ю.В. Т.С. Ротарева

Российская академия наук
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Сеченова
Отдел кадров
О.К. Клишко

к.б.н. с.н.с. Клишко Ольга Корнеевна
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт природных ресурсов, экологии и криологии
Сибирского отделения Российской академии наук
Лаборатория растительных ресурсов
672014, Чита, ул. Недорезова, 16а, а/я 521
Тел. 8(3022)20-65-25 факс (3022) 20-61-97
E-mail: amelik2@mail.ru



Секретариат ОК ИПРЭК СО РАН
Подпись зав. лаб.
ОК ИПРЭК СО РАН

Ст. научный сотрудник ИПРЭК СО РАН