

Отзыв на автореферат диссертации
«Таксономическая, пространственная и трофическая структура зообентоса озер
Белорусского Поозерья»

Лапуки Ильи Игоревича
на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.10 – Гидробиология

Изучение структуры зообентоса в зависимости от факторов среды — это мощный диагностический инструмент. Он позволяет не только констатировать текущее состояние озера, но и понимать причины происходящих изменений, прогнозировать их последствия и разрабатывать научно обоснованные меры по охране и восстановлению водных экосистем. Это взгляд на озеро "изнутри", через призму его собственных обитателей. Зообентос озер Беларуси можно назвать одним из самых изученных в Восточной Европе. Накоплен гигантский массив данных, который позволяет эффективно использовать его для биоиндикации, рыбохозяйственной оценки и решения фундаментальных экологических задач. Однако явно недостаточно работ, изучающих бентос как целостную систему с сложными внутренними и внешними связями, а не просто как набор видов.

На фоне изменения климата, повышения антропогенной нагрузки и, соответственно, роста уровня эвтрофикации озер, особую актуальность приобретает более детальное изучение влияния как комплекса, так и основных экологических факторов на распределение общего зообентоса, отдельных групп и популяций.

Предлагаемая диссертационная работа на примере изучения особенностей пространственного распределения видового богатства зообентоса в озерах разного типа, влияния температуры, содержания растворенного в воде кислорода и степени трофности озер на изменение численности зообентоса в разных местообитаниях с учетом сезонных изменений таксономической, пространственной и трофической структур зообентоса позволяет усовершенствовать систему экологического мониторинга озер Белорусского Поозерья.

Автор лично принимал участие в сборе и обработке полевого материала. Постановка проблемы, методическое обеспечение ее решения и анализ результатов осуществлены автором.

Выводы автора по поводу увеличения таксономического богатства макрозообентоса в градиенте уровня трофности озер от эвтрофных озер к мезотрофным с чертами олиготрофии, как и констатация факта, что причинами образования различных зообентоценозов в озерах являются диапазон изменений и сочетание различных факторов (глубина, температура, концентрация кислорода, наличие макрофитов), представляются банальными, поскольку повторяют выводы множества предыдущих исследователей. Однако анализ сезонной динамики зообентоса и характера его распределения в озерах различной глубины и трофности, в сочетании с обнаружением усиления влияния кислородных условий на различные группы макрозообентоса при росте уровня эвтрофикации, представляются весьма ценными.

Приведенные в автореферате результаты свидетельствуют о высоком уровне проведенных исследований. И.И. Лапука выполнил трудоемкую работу, собрал и проанализировал значительный объем материала, что не оставляет сомнений в обоснованности, правильности и достоверности полученных результатов и выводов исследований. Все это делает представленную работу логически завершенной.

Результаты исследований И.И. Лапуки отражены в научных публикациях. Илья Игоревич к настоящему моменту является автором и соавтором 31 научной работы, в том числе 10 статей в изданиях, соответствующих п. 18 «Положения о присуждении ученых

степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», 18 статей в сборниках материалов конференций и 3 тезисов докладов.

Автореферат работы хорошо структурирован, имеющийся иллюстративный материал дополняет и облегчает восприятие текста работы.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа Лапуки Ильи Игоревича на тему «Таксономическая, пространственная и трофическая структура зообентоса озер Белорусского Поозерья» является законченным научно-квалификационным исследованием, имеет весомую научную и практическую значимость, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология

Доктор биологических наук
специальность 03.02.08 – экология,
директор Новосибирского филиала
федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт водных
и экологических проблем
Сибирского отделения
Российской Академии Наук (ИВЭП СО РАН),

Ермолаева Надежда Ивановна

Адрес: Морской проспект, 2
630090, г. Новосибирск
тел. раб. +7(383)3302005
hope413@mail.ru
<http://www.iwep.ru/ru/struct/Novosib/main.html>

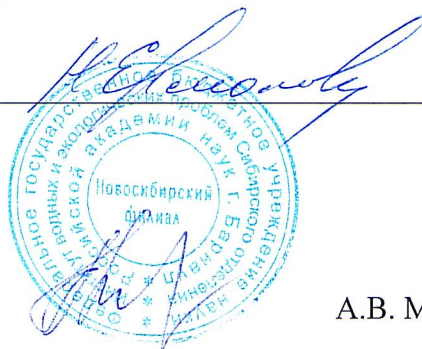
Я, Ермолаева Надежда Ивановна, выражаю согласие на размещение своего отзыва на автореферат диссертации Лапуки Ильи Игоревича на тему «Таксономическая, пространственная и трофическая структура зообентоса озер Белорусского Поозерья» на официальном сайте ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам) и на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и на их дальнейшую обработку

13 октября 2025 г.

Подпись Ермолаевой Н.И. удостоверяю

Главный специалист
Новосибирского филиала ИВЭП СО РАН:

13 октября 2025 г.



А.В. Меркулова