

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации И.И. Лапука
«ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ, ПРОСТРАНСТВЕННАЯ И ТРОФИЧЕСКАЯ
СТРУКТУРА ЗООБЕНТОСА ОЗЕР БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология**

Диссертационное исследование Ильи Игоревича Лапуки представляет собой изучение пространственной структуры зообентоса разнотипных озер на территории Беларуси. На фоне других исследований донной фауны, работа выделяется тем, что проведена с анализом влияния комплекса факторов на структурированность зообентоса. Это важное, актуальное и перспективное направление гидробиологических исследований на фоне растущего антропогенного влияния на водные экосистемы, приводящего к ускорению процессов эвтрофирования вод. Немаловажным является и представленные данные по водоему-охладителю в связи с потеплением климата. Исследование значительно расширяет представления о роли донных сообществ в трофических сетях водных объектов, уточняет биотические взаимоотношения. Полученные новые материалы могут быть использованы для оценки кормовой базы не только всего водоема, но и его отдельных частей, экологического состояния водоемов и потому является приоритетным не только для Беларуси, но и вообще для всего региона Восточной Европы.

Диссертация выполнена на основе обширного материала. Исследования проведены на всех типах озер, включая мезотрофные с чертами олиготрофии, мезотрофные, эвтрофные и даже меромиктические. Проведены круглогодичные сборы. В работе использованы как традиционные гидробиологические методы, так и современные способы обработки и анализа полученного материала.

Импонирует применение ценотического и трофического анализа как для всего водоема, так и для разных глубин и условий. Полученные выводы, такие как обнаруженные: усиление связи распределения с основными абиотическими факторами при увеличении трофности, росту хищных форм с повышением уровня трофии, относительная стабильность пространственной структуры в течение года, служат значительным дополнением к ранее известным основам функционирования озерных экосистем.

Результаты диссертационной работы И.И. Лапуки достаточно полно отражены в 31 научной публикации, так при общем числе работ, 10 из них в журналах рекомендованных ВАК Республики Беларусь. Результаты исследований апробированы на многочисленных научных конференциях разного уровня и послужили основой для включения в разделы Национального атласа Беларуси и Красной книги.

Автореферат тщательно выверен, грубых ошибок мною не обнаружено, есть пожелания. Хотелось бы проанализировать не только численность, но и биомассу в разных водоемах и условиях. Для подтверждения полученных зависимостей и тенденций желательно иметь многолетние исследования.

Указанное замечание не умаляет неоспоримых достоинств представленной к защите работы. Диссертационная работа Лапуки Ильи Игоревича «Таксономическая, пространственная и трофическая структура зообентоса озер Белорусского Поозерья», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук в соответствии с паспортом научной специальности 03.02.10 – гидробиология, является законченной научно-квалификационной работой, обладающей новизной, теоретической и практической значимостью, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Я, Ханайченко А.Н., выражаю согласие на размещение своего отзыва на диссертацию Лапуки И.И. «Таксономическая, пространственная и трофическая структура зообентоса озер Белорусского Поозерья» на официальном сайте ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».

Антонина Николаевна Ханайченко

кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник
Отдела аквакультуры и морской фармакологии,
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки
Федеральный исследовательский центр
«Институт биологии южных морей имени А.О.
Ковалевского РАН»

Контактные данные:

Адрес места работы

299011, Российская Федерация, г. Севастополь,
пр. Нахимова, д. 2,
ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей
им. А.О. Ковалевского РАН»

Тел.: 7869254344110, E-mail: ibss@ibss-ras.ru

Моб.: +79787239195,

E-mail: a.khanaychenko@ibss-ras.ru

Подпись к.б.н., ведущего научного сотрудника
отдела аквакультуры и морской фармакологии
ФИЦ ИнБИОМ А.Н. Ханайченко

удостоверяю:

Учёный секретарь ФИЦ ИнБИОМ

14 октября 2025 года

МП



Антонина Николаевна Ханайченко
Учёный секретарь

Взрш