

ОТЗЫВ  
на автореферат диссертации  
Фоминой Юлии Юрьевны

"Структурно-функциональная организация и фенология пелагического зоопланктона Петрозаводской губы Онежского озера", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология

Диссертационная работа Ю.Ю. Фоминой посвящена особенностям структурной организации сообщества зоопланктона в разные сезоны года по многолетним данным. Фенологический подход не часто встречается в гидробиологических исследованиях и дает возможность ответить на многие актуальные для гидробиологии вопросы. Использование фенологических циклов, как закономерно повторяющихся событий, для мониторинга пресноводных экосистем представляется мне очень перспективным направлением исследований. Актуальность представляемой диссертационной работы не вызывает сомнений.

Весьма ценным аспектом выполненной работы является детальный сравнительный анализ многолетних данных, полученных ранее другими исследователями и автором, а также их использование для обнаружения изменений под влиянием климатических факторов. Учитывая рост аномальных климатических явлений, сейчас это направление гидробиологических исследований очень востребовано и эта востребованность будет расти.

Очень важным моментом представляется изучение долговременных рядов для крупных озер, которые являются мало трофными, даже эталонными, имеют большую устойчивость к внешним воздействиям и здесь только по фенологическим сдвигам всего сообщества или отдельных видов возможно оценить отклик экосистемы на аномальное повышение температуры. Весьма продуктивным может быть использование фенологии и при биомониторинге поверхностных вод.

Автореферат изложен достаточно логично и последовательно. Выводы и положения, выносимые на защиту, в представленной работе аргументированы и достоверны имеют важное значение для теории и практики гидробиологии и соответствуют критериям о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842.

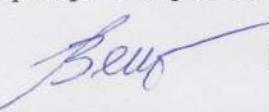
Текст автореферата выверен, хотя и редко но встречаются неудачные выражения и ошибки. Так, мне непривычно выражение «теплая температура воды», с. 9; жирные кислоты входят в состав липидов клеточных мембран и увеличивают ее «текучесть», с. 12. На рисунке 11 неправильно обозначены месяцы, с. 16.

Непонятно, почему прибрежный вид *Euchlanis dilatata* в таблице 6 стал сезонно-специфичным для анализируемого пелагического планктона, а упомянутая на стр. 8 *Eurytemora lacustris* не вошла в эту таблицу.

Это нисколько не умаляют неоспоримых достоинств представленной к защите работы. Диссертация, несомненно, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология

Ведущий научный сотрудник лаборатории гидробиологии,

кандидат биологических наук, доцент

  
Вежновец Василий Васильевич

Государственное научно-практическое объединение «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам», 220072, Академическая, 27, Минск, Беларусь, т. +375291731806, e-mail [vezhn47@mail.ru](mailto:vezhn47@mail.ru)  
22.07.2022 г.

