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 изучению структуры и функционирования, а также фенологии сообществ зоопланктона Петрозаводской губы Онежского озера. Тема исследований актуальна, в связи важностью изучения зоопланктона Онежского озера - одного из крупнейших озер Европы в условиях процессов глобального изменения климата, а также антропогенного воздействия на него.

В ходе исследований автором получены новые данные о состоянии подледного зоопланктона Петрозаводской губы Онежского озера, выявлены фенофазы, их продолжительность, а также характерные особенности. Полученные результаты подтверждены статистическими исследованиями. При помощи дискриминантного анализа на основании показателей сообществ зоопланктона были выделены сезонные фазы развития зоопланктона.

Сравнительный анализ архивных данных и результатов собственных исследований показал стабильность видового состава зоопланктона Петрозаводской губы, который образован характерным для крупных озер Северо-Запада России северным планктонным комплексом виды и отличается высоким видовым разнообразием. Соискатель подробно проанализировал изменения сообществ зоопланктона на протяжении выделенных периодов, что позволило выявить изменения, происходящие в сообществах при повышении температуры воды. В работе подробно проанализирована динамика доминирующих видов зоопланктона на протяжении вегетационного периода, что вносит вклад в изучение экологии этих видов.

После прочтения автореферата остался вопрос: период с 2014 г. рассматривается как время, когда уже произошли изменения, связанные с потеплением климата (в отличие, например, от 2011 г.), какие параметры окружающей среды позволили выделить эти периоды? К техническим погрешностям можно отнести сбитую нумерацию глав в автореферате и незначительное количество опечаток.

В целом, работ представляет собой законченный труд, вносящий существенный вклад в изучение фенологических особенностей зоопланктона крупных озер в условиях изменяющегося климата. Полученные результаты позволяют спрогнозировать изменения сообществ зоопланктона при дальнейшем повышении температуры.

Таким образом, представленная диссертационная работа Фоминой Юлии Юрьевны «Структурно-функциональная организация и фенология пелагического зоопланктона Петрозаводской губы Онежского озера» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Кандидат биологических наук, доцент
доцент, каф. Природообустройства и
водопользования ФГАОУ
ВО «Казанский (Приволжский)
федеральный университет» _____ Деревенская Ольга Юрьевна

Адрес: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18
Тел.: 8(843) 221-33-95
E-mail: oderevenskaya@mail.ru
12.10.2022

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОТДЕЛ УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВ
ПОДПИСЬ Деревенской О.Ю. заверяю
ВЕДУЩИЙ ДОКУМЕНТОВЕД
УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВ