

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

Работа Ю.Ю. Фоминой посвящена изучению структуры и функционирования зоопланктонного сообщества Петрозаводской губы Онежского озера, которая интенсивно используется в промышленных, транспортных и рекреационных целях. Воды Петрозаводской губы служат источником водоснабжения города Петрозаводска. Значимость показателей развития (потребность в данных по ним) зоопланктонных сообществ как индикаторов состояния водоёмов последнее время возросла в связи с введением в практику расчётов ущерба, наносимого рыбным запасам в ходе хозяйственной деятельности.

Ю.Ю. Фоминой выполнен очень большой объём работ. Достаточно полно выявлено видовое разнообразие зоопланктонных организмов Петрозаводской губы, определены показатели обилия, дана оценка производственных характеристик сообщества зоопланктона, произведён расчёт его энергетического баланса. Детально изучена динамика доминирующих видов основных групп животного планктона.

Особый интерес представляет фенологическая периодизация жизнедеятельности зоопланктонного сообщества в годовом цикле. Практические наработки автора в области водной фенологии и предложенные ей подходы к выделению фенологических фаз важны для совершенствования экологического мониторинга, в том числе на особо охраняемых природных территориях Карелии и России в целом. Очень ценно и можно охарактеризовать как новизну – внедрение фенологического принципа в развитие биомониторинга Онежского озера. Подход на основе фенологического принципа, на наш взгляд, войдёт в практику экологического мониторинга водоёмов как в нашей стране, так и за рубежом.

Несомненно, полученные автором данные будут использованы её коллегами в педагогической деятельности.

Таким образом, налицо новизна и практическая ценность работы Ю.Ю. Фоминой.

По теме диссертации автор имеет большое количество научных публикаций, результаты исследований доложены на многочисленных научных форумах России, ближнего и дальнего зарубежья. Важно, что значительная часть статей опублико-

вана в солидных научных журналах, рекомендованных ВАК. Автореферат аккуратно оформлен, материал изложен достаточно ясно. Выводы чёткие и конкретные, соответствующие поставленным в работе задачам.

Работа Ю.Ю. Фоминой является полноценным научным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11.13,14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 (03.02.10) – гидробиология.

Баянов Николай Георгиевич

Заместитель директора по науке, к.б.н.

ФГБУ «Государственный природный
биосферный заповедник «Керженский».

603001 г. Нижний Новгород,

ул. Рождественская, 23.

+7 (902) 683-84-04

bayanovng@mail.ru

Подпись Н.Г. Баянова заверяю. Заместитель директора по охране ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Керженский»

М.В. Языков

26.08.2022

