

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сахаровой Екатерины Геннадьевны
«**Фитопланктон экотонных зон Рыбинского водохранилища**»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности *03.02.10 – Гидробиология*

При проведении исследований водных объектов особое внимание уделяется исследованиям фитопланктона – первого звена трофической цепи, во многом определяющего их функционирование. Видовой состав, структура и обилие фитопланктона являются важнейшими показателями, позволяющими оценить трофический уровень и экологическое состояние водных объектов в целом и выявить направление происходящих в них процессов. Важнейшим вопросом в исследованиях фитопланктона является установление его основных структурных особенностей – характера доминирования, доли и роли отдельных таксонов, трофических взаимосвязей.

Несомненна роль экотонов в поддержании и сохранении биоразнообразия и функционировании водных объектов. Между тем, до сих пор остаются малоизученными закономерности изменения состава и структуры фитопланктона разнотипных экотонов, расположенных в устьевых областях и в зоне влияния продуктов жизнедеятельности околводных птиц.

Новизна проведенных исследований не вызывает сомнения, поскольку сравнительный анализ показателей развития фитопланктона разнотипных экотонов в сопоставлении с граничащими с ними участками проведен для равнинного водохранилища с сезонным режимом регулирования стока впервые. Автором прослежен характер формирования видового разнообразия, количественных характеристик и динамики фитопланктоценозов различных экотонов по мере повышения температуры и снижения уровня воды в водохранилище. Методика проведенных исследований и обработка их результатов общеприняты в гидробиологических исследованиях и применены автором корректно. Количество отобранных проб является достаточным, полученный материал – репрезентативным.

Также хочется отметить, что для обзора состояния исследований фитопланктона экотонных зон автор привлек как отечественные источники, так и значительное число работ зарубежных исследователей.

Цель и задачи, поставленные автором, выполнены полностью и отражены в выводах. Выводы диссертации убедительны и соответствуют высокому научному уровню. Автореферат написан хорошим литературным языком, снабжен качественными рисунками, хорошо дополняющими текст.

По результатам исследований подготовлено большое количество печатных работ, что свидетельствует о высокой научной активности Е.Г. Сахаровой.

Результаты диссертационной работы Е.Г. Сахаровой представляют значительный научный интерес для развития гидробиологии, обладают высокой практической и теоретической значимостью.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата Е.Г. Сахаровой не имею. Выполненные соискателем исследования по своему научному уровню и практическим результатам полностью соответствуют требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант Екатерина Геннадьевна Сахарова заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология.

Баженова Ольга Прокопьевна,
доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры экологии, природопользования и биологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Омский государственный аграрный
университет имени П.А. Столыпина»

644008, г. Омск, Институтская пл., 1

www.omgau.ru

e-mail: adm@omgau.org

раб. тел.: 8 (3812) 65-11-46

17 апреля 2017 года

Подпись О.П. Баженовой заверяю:
Начальник Управления кадров
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Герасимчук Г.М.