

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мотыльковой Ирины Викторовны «Фитопланктон озер лагунного типа юго-восточной части острова Сахалин», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология

Диссертационная работа Мотыльковой Ирины Викторовны посвящена исследованию качественного и количественного состава планктонных водорослей лагунных озер о. Сахалин. Значимость работы обусловлена ограниченным объемом информации по данной теме. Вместе с тем, роль микроводорослей в водных экосистемах первостепенна, от их жизнедеятельности зависит функционирование всех остальных трофических уровней экосистемы. Лагунные озера морских побережий о-ва Сахалин используются в качестве рекреационных зон, являются местами промысла гидробионтов и площадками для марикультурных хозяйств.

Приведенные диссертантом сведения о составе и структуре фитопланктона в сезонном и межгодовом аспектах несомненно представляют научный интерес и вносят существенный вклад в развитие представлений о пространственно-временной изменчивости сообществ микроводорослей в озерах разного типа. Особую актуальность приобретает работа соискателя в связи с использованием полученных данных для оценки экологического состояния и трофического статуса исследованных водоемов, расчетов ущерба водным биологическим ресурсам и разработки рекомендаций по сохранению природных экосистем.

В ходе работы над диссертацией автором использованы собственные материалы многолетних исследований. Их обработка и анализ выполнены с применением современных методов исследований. Автором грамотно определены и сформулированы цель и задачи исследований, заключение и выводы им соответствуют. Положения, выносимые на защиту, раскрывают основные направления исследовательской работы.

Автореферат написан грамотно, изложен доступным языком, снабжен таблицами и рисунками, которые являются хорошим дополнением к тексту.

Основные результаты выполненных исследований по теме диссертации отражены в 21 публикации, из них четыре статьи в журналах, включенных в перечень ВАК, три являются отдельными главами в коллективных монографиях. Список использованной литературы, включающий 240 источников, свидетельствует о широком кругозоре автора по изучаемой проблеме.

В качестве замечаний к автореферату диссертационной работы можно отметить отсутствие ссылок на некоторые работы по теме исследований, выполненные предшественниками. Вывод о связи структуры фитопланктона с особенностями гидрологического режима водных объектов отражает только связь с соленостью, и оставляет не раскрытыми связи и их характер с прочими перечисленными факторами абиотической среды. Указанные замечания скорее относятся к содержанию автореферата и не уменьшают значение проведенных исследований.

Диссертационная работа Мотыльковой Ирины Викторовны по теме «Фитопланктон озер лагунного типа юго-восточной части острова Сахалин» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 (пункт 28), от 24 сентября 2013 г.). Считаю, что ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Кандидат биологических наук (03.00.32 - биологические ресурсы), доцент  
нач. центра рыбохозяйственной экологии  
и комплексного анализа экосистем  
Азово-Черноморского филиала  
ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)

Д.Ф. Афанасьев

344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Береговая, 21 в  
Тел. 8(863) 262-48-50  
e-mail: afanasiev\_d\_f@azniirkh.ru

Я, Афанасьев Дмитрий Федорович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

5.10.2022

Подпись нач. центра рыбохозяйственной экологии и комплексного анализа экосистем Азово-Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), к.б.н., доц. Д.Ф. Афанасьева удостоверяю.

Ученый секретарь



Н.И. Щербакова