

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шульгиной Марии Александровны
«Видовой состав, сезонная и многолетняя динамика количественных параметров диатомовых водорослей рода *Thalassiosira* в заливе Петра Великого, Японское море»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. – гидробиология

Актуальность диссертационной работы Шульгиной Марии Александровны определяется необходимостью изучения центральных диатомовых водорослей рода *Thalassiosira*. Некоторые из них в зал. Петра Великого, где автор проводил свои исследования, в отдельные сезоны играют ведущую роль в формировании структуры фитопланктона. Большинство представителей рода *Thalassiosira* за счет малых размеров клеток и тонкой структуры панциря вызывает особые проблемы при идентификации на видовом уровне обычными альгологическими методами с использованием световой техники. Это приводит к искажению сведений об их распространении, эколого-географической приуроченности, сезонной динамике. Исследования, проведенные Марией Александровной с помощью электронной микроскопии и лабораторного культивирования водорослей представляют особый интерес к результатам, положенным в основу диссертационной работы.

Автором впервые составлен аннотированный список, изучена сезонная и межгодовая динамика видов рода *Thalassiosira* в зал. Петра Великого, выявлено 11 новых видов для морей России, 5 – для Японского моря, расширено описание диагностических морфологических признаков для 23 видовых таксонов *Thalassiosira*.

Цель работы достигнута. Выводы соответствуют поставленным задачам. Содержание работы отражено в 10 публикациях, из которых 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Материал автореферата написан грамотно; структура и логика изложения не вызывают замечаний.

Замечания к содержанию автореферата М.А. Шульгиной:

1. В разделе «Общая характеристика работы» в задаче 1 указан период исследования 2016–2019 гг., в главах 4, 5, 6 – 2016–2018 гг.
2. Положение 3, выносимое на защиту, недостаточно четко сформулировано и нуждается в авторском уточнении.


Приведенные замечания не снижают научной ценности полученных автором результатов. В целом диссертация Шульгиной Марии Александровны является завершённой научной работой по вопросам видового состава, динамике количественных показателей видов рода *Thalassiosira*. По своей актуальности, теоретической и практической значимости, а также количеству публикаций диссертационная работа отвечает требованиям пунктов 9–11, 13, 14 «Положения Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Шульгина М. А. заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология.

Кандидат биологических наук (1.5.16 – Гидробиология)
ведущий специалист
лаборатории гидробиологии
Сахалинского филиала
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и океанографии»
(СахНИРО)

 И.В. Мотылькова

693023, г. Южно-Сахалинск
Ул. Комсомольская, 196,
Тел.: 8(424)245-67-45
e-mail: surirella@mail.ru

Я, Мотылькова Ирина Викторовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

06 сентября 2023 г. 

Подпись И.В. Мотыльковой заверяю:
Ученый секретарь Сахалинского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» (СахНИРО), к.б.н.
Ж.Р. Цхай

 6.09.2023 г.

