

ОТЗЫВ

на Автореферат диссертации Бессудовой Анны Юрьевны

«ЧЕШУЙЧАТЫЕ ХРИЗОФИТОВЫЕ В РАЗНОТИПНЫХ ВОДОЕМАХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ»

В диссертации поставлена цель, как можно более всесторонне, исследовать флору чешуйчатых хризофитовых из разнотипных водоемов Восточной Сибири. Следует отметить, что систематика и экология этой группы микроводорослей до настоящего времени разработана не очень хорошо, вероятно из-за их незначительной, по сравнению с диатомовыми или зелеными микроводорослями, роли в формировании продуктивности водоемов.

Для достижения поставленной цели автор сформулировала 4 задачи (см. Автореферат).

На мой взгляд, все они успешно выполнены с применением современных инструментальных (электронная микроскопия) методов, а полученные данные увязаны с параметрами окружающей среды путем статистического анализа.

Не могу не отметить прекрасные микрофотографии ультраструктур исследуемых объектов, которые имеют решающее таксономическое значение, приведенных как в Автореферате, так и в диссертационной работе.

Очень полезно диссертационное Приложение, в котором дан список чешуйчатых хризофитовых с уточненными экологическими характеристиками.

Интересен вывод о том, что видовое богатство и видовое разнообразие чешуйчатых хризофитовых существенно уменьшаются в холодных олиготрофных водоемах, по сравнению с хорошо прогретыми богатыми биогенными элементами. Этот вывод согласуется с нашими наблюдениями за фитопланктоном Толмачевского водохранилища на Камчатке.

Также прикладное значение имеет вывод об уточнении пределов солености среды обитания нескольких видов *Mallomonas*.

К сожалению, далеко не все научные и научно-прикладные подразделения располагают оборудованием для электронной микроскопии и, соответственно, возможностью точной видовой идентификации чешуйчатых хризофитовых. В этой связи тем более отрадно, что появился специалист, к которому можно обратиться за консультацией и помощью при необходимости таксономического определения этой группы микроводорослей, например, в мониторинговых работах или в исследованиях флоры малоизученных озер.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество работ в журналах из списка ВАК, разделы в коллективной монографии, а также в зарубежном издании. Актуальность работы, ее научная новизна, а также прикладное значение в достаточной мере изложены в Автореферате и не требуют дополнительных комментариев. Результаты диссертации уже используются в мониторинге флоры водоемов Восточной Сибири, и, надеюсь, будут использованы при уточнении таксономического состава чешуйчатых хризофитовых Дальневосточных регионов России, в частности, Камчатки.

Учитывая все вышесказанное, считаю, что по актуальности темы исследования, содержанию и научно-прикладному значению диссертация Анны Юрьевны Бессудовой соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а А.Ю. Бессудова, несомненно, достойна присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника (Биологические науки).

Кандидат биологических наук (03.00.18 гидробиология)
ведущий научный сотрудник лаборатории гидробиологии
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Камчатский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «КамчатНИРО») *г.м*
683000, Петропавловск-Камчатский, ул. Набережная, 18
Тел.; 84152412701; 89147811206
E-mail: kamniro@kamniro.ru

ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
ФГБНУ «КамчатНИРО»
Искр. Витальева В.А.



Лепская Екатерина Викторовна

30 июня 2018 г.