

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бессудовой Анны Юрьевны "Чешуйчатые хризофитовые в разнотипных водоемах Восточной Сибири" на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности "Ботаника" – 03.02.01.

Диссертация А.Ю. Бессудовой посвящена изучению слабо изученных и трудно определяемых чешуйчатых хризофитовых водорослей в разнотипных водоемах Восточной Сибири. В работе четко сформулированы цели и задачи, основные положения, выносимые на защиту, в полной мере реализованные в процессе многолетних исследований с 2009 по 2017 гг.

Автором А.Ю. Бессудовой на основании полевых и стационарных исследований выполнена обширная работа по отбору, определению флоры, таксономической ревизии, сравнительно-географическому, сравнительно-аналитическому, статистическому анализу и экологии, морфологии чешуйчатых хризофитовых разнотипных водоемов Восточной Сибири. Выявлена особенность пространственного распределения чешуйчатых хризофитовых в зонах смешения речных-морских вод, речных-озерных и установлены основные факторы, влияющие на распределение отдельных видов в этих зонах.

Впервые выявлены особенности сезонной динамики, где пик развития чешуйчатых хризофитовых, например: в озерах Лабынкыр, Ворота Оймяконского района Республики Саха (Якутия) приходится на май, когда вегетация диатомовых водорослей еще не началась. И второй на период окончания вегетации диатомового комплекса.

В результате исследования чешуйчатых хризофитовых разнотипных водоемов Восточной Сибири идентифицировано 90 видов, 5 разновидностей и 3 формы из 6 родов, относящихся к 4 семействам, 3 порядкам класса Chrysophyceae. Список видов расширен и существенно дополнен 57 видами и 5 разновидностями. Расширена аутоэкология 29 видов, 2 разновидностей. Впервые в водоемах России обнаружено 17 видов и 2 разновидности.

Выводы автора обоснованны, конкретны, соответствуют материалу четырех глав диссертационной работы и поставленным целям и задачам. Текст работы хорошо иллюстрирован 44 рисунками, включая 237 микрофотографий (СЭМ и ТЭМ) и таблицами. Результаты исследований А.Ю. Бессудовой апробированы на региональных, всероссийских и международных научных конференциях, симпозиумах, по материалам опубликовано 16 работ, в том числе 3 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 03.03.01 – Ботаника.

Копырина Любовь Иннокентьевна,  
677980, г. Якутск, Республика Саха (Якутия),  
проспект Ленина, дом 41.  
Служебный тел.: 8(4112) 335690, факс: 8(4112) 335812.  
с.н.с. лаборатории флористики, геоботаники и  
мерзлотного лесоведения ФГБУН ИБПК СО РАН  
к.б.н.

Л.И. Копырина

Подпись Копыриной Любовью Иннокентьевной заверено  
специалист ОК

С.В. Спирина

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук; 677980, Якутск, пр. Ленина, 41; тел.: +7(411-2) 33-58-09; e-mail: bio@ibpc.ysn.ru; сайт: http://ibpc.ysn.ru