

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Анны Юрьевны Бессудовой посвящена изучению чешуйчатых хризофитовых водорослей фитопланктона различных водных объектов Восточной Сибири. Хризофитовые, как и диатомовые водоросли, важнейший компонент пресноводных экосистем со средней и низкой продуктивностью.

Изучение водных объектов азиатской России, часть которых расположена в северных территориях имеет большое теоретическое и практическое значение. В изучаемой группе существуют огромные «белые пятна», которые требуют своего разрешения. Определенная трудность состоит в определении видового состава этих водорослей, поскольку при фиксации панцири распадаются на чешуйки и шипы. Исследования общих закономерностей развития фитопланктона, наиболее чутко реагирующего на изменение биотических и абиотических факторов и являющегося кормовой базой многих видов рыб, служат основой для разработки практических мероприятий, направленных на увеличение и рациональное использование биологических ресурсов естественных континентальных водоемов. Автор на большом фактическом материале дает детальную характеристику видового состава чешуйчатых золотистых водорослей. Использование СЭМ и ТЭМ позволили А.Ю. Бессудовой констатировать, что в настоящее время в водных объектах Восточной Сибири насчитывается 98 видовых и внутривидовых таксонов исследуемых организмов. Автором впервые для водных объектов России указывается 17 видов и 2 разновидности чешуйчатых хризофитовых. Все указанное характеризует диссертанта как грамотного, вполне сформировавшего специалиста – альголога-гидробиолога, способного самостоятельно проводить научные исследования.

Диссертантом четко сформулирована цель исследования, для достижения которой были определены конкретные четкие задачи, с которыми соискатель успешно справилась.

Представленные в диссертации материалы охватывают широкий круг вопросов, касающихся морфологии, биологии и экологии хризофитовых. Использование электронной микроскопии позволили А.Ю. Бессудовой получить прекрасные фотографии, которые представлены в работе.

В целом, исходя из автореферата, диссертационная работа соискателя актуальна, выполнена на высоком научно-методическом уровне, полученные данные, основанные на репрезентативном материале, вполне, достоверны и имеют научную новизну и практическое применение, внося значительный вклад в теорию и практику альгологии и экологии.

Результаты исследований апробированы на многочисленных научных

конференциях как отечественных, так и зарубежных. Содержание диссертации отражено в 16 публикациях. Выводы диссертанта, полученные в результате всестороннего анализа большого оригинального фактического материала, убедительны и представляют интерес не только для альгологов, но и гидробиологов и экологов.

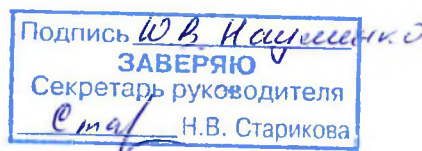
Диссертационная работа А.Ю. Бессудовой “Чешуйчатые хризофитовые в разнотипных водоемах Восточной Сибири” является завершенной научной работой, содержащей результаты, имеющие значение для выявления биологического разнообразия цианобактерий и водорослей. По актуальности, научной новизне, содержанию, объему проведенных исследований данная диссертационная работа соответствует критериям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор А.Ю. Бессудова заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника), старший научный сотрудник, зав. лабораторией низших растений, заместитель директора по научной работе федерального государственного бюджетного учреждения науки Центрального сибирского ботанического сада СО РАН

630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская 101
Тел. 8 (383) 339-97-03
E-mail: Naumenko55@ngs.ru
630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская 101
Тел. 8(383) 330-41-01
E-mail: botgard@ngs.ru;
<http://www.csbg.nsc.ru>




Науменко Юрий Витальевич



15 августа 2018 г.