

**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**

Бессудовой А.Ю. выполнено актуальное исследование, посвященное изучению чешуйчатых хризофитовых водорослей ряда водоемов и водотоков Восточной Сибири. Эта группа организмов - важный компонент пресноводных экосистем, играющая значительную роль в их функционировании. Кремниевые покровные структуры чешуйчатых хризофитовых водорослей могут служить ценным источником информации для палеореконструкций. Результаты изучения рассматриваемой группы водорослей находят применение в оценке и мониторинге состояния водных экосистем.

Работа основана на данных многолетних исследований. Обработан большой фактический материал (284 пробы, отобранные в период с 2009 по 2017 гг. в разнотипных водоемах Восточной Сибири). Для решения поставленных задач использованы методы, применяемые в исследованиях этой группы организмов; при статистической оценке результатов – современные программы. Помимо собственных материалов для обоснования выводов привлечены данные работ других авторов. Результаты исследований докладывались на научных конференциях различного ранга и опубликованы в 16 научных работах.

В результате анализа и обобщения полученных данных составлено представление о разнообразии видов чешуйчатых хризофитовых водорослей нижней части р. Енисей, Енисейского залива, прибрежной части Карского моря, малых озер бассейна Нижнего Енисея, озер Якутии Лабынкыр и Ворота, Богучанского водохранилища, оз. Байкал, устья р. Баргузин и дельты р. Селенги. Всего выявлено 90 видов, 5 разновидностей и 3 формы из 6 родов. Найдены новые для водоемов России виды, обнаружены редкие водоросли. Изучены особенности сезонной динамики исследуемых организмов. Установлены факторы, влияющие на состав и обилие чешуйчатых хризофитовых водорослей в разных эколого-географических условиях. Дополнены сведения по экологии ряда видов.

Диссертация изложена на 151 странице, состоит из введения, четырех глав, заключения, списка литературы из 198 наименований. Работа содержит 7 таблиц, 44 рисунка, 237 микрофотографий и приложения.

Содержание работы представляет научный и практический интерес для широкого круга специалистов.

По тексту автореферату есть одно замечание. На наш взгляд не совсем удачно сформулирована первая задача «С использованием методов СЭМ и ТЭМ провести анализ флоры...» (С. 3). Вряд ли с помощью методов электронной микроскопии можно проанализировать флору, эти методы применяются для определения видов.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, диссертация Бессудовой Анны Юрьевны «Чешуйчатые хризофитовые в разнотипных водоемах Восточной Сибири» соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 28.08.2017), предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

20 августа 2018 г.

Егорова Ирина Николаевна  
кандидат биологических наук (03.02.01  
– Ботаника), старший научный  
сотрудник лаборатории природных и  
антропогенных экосистем



Кривенко Денис Александрович  
кандидат биологических наук (03.02.01  
– Ботаника), младший научный  
сотрудник отдела «Биоразнообразие и  
биологические ресурсы»



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Сибирский институт физиологии и биохимии растений  
Сибирского отделения Российской академии наук (СИФИБР СО РАН)  
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 132  
Тел. (3852) 42-67-21  
E-mail: matmod@sifibr.irk.ru  
<http://www.sifibr.irk.ru>



Подписи *Егорова И.Н., Кривенко Д.А.*  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Начальник отдела кадров *Политова И.Р.*  
*20.08.2018г.*