

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

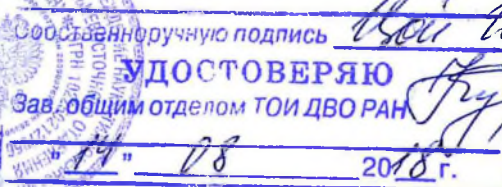
Диссертационная работа А.Ю. Бессудовой посвящена изучению чешуйчатых хризофитовых водорослей, являющихся важнейшим компонентом фитопланктона пресноводных экосистем, особенно северных водоемов, в которых они преобладают по численности и в общей биомассе фитопланктона, но до сих пор слабо изученных. Кремнистые элементы панциря этих водорослей хорошо сохраняются в донных осадках, регистрируя прижизненные условия, что может успешно быть использовано для палеореконструкций и изучения эволюции этой группы микроводорослей. Основной целью диссертанта было определить флору, экологию и морфологию чешуйчатых хризофитовых в разнотипных водоемах Восточной Сибири. Для достижения цели была изучена ультраструктура элементов чешуйчатых хризофитовых с помощью сканирующего и трансмиссионного микроскопов, что позволило существенно расширить и дополнить видовой состав флоры чешуйчатых хризофитовых и провести ее таксономическую ревизию. Анализ установленной флоры с помощью различных современных методов и анализов позволил диссертанту расширить аутэкологию 33 таксонов, впервые установить в водоемах России 17 видов и 2 разновидностей чешуйчатых хризофитовых, выявить особенности сезонной динамики этой группы микроводорослей в крупных озерах и других разнотипных водоемах Восточной Сибири. Диссертация иллюстрирована высококачественными рисунками и фотографиями. Результаты диссертационной работы опубликованы в рецензируемых научных журналах и коллективной монографии и свидетельствуют о высокой квалификации диссертанта.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертационная работа А.Ю. Бессудовой «Чешуйчатые хризофитовые в разнотипных водоемах Восточной Сибири» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор А.Ю. Бессудова достойна присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор геолого-минералогических наук
(25.00.28 – океанология),
зав. лабораторией геологических формаций
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Тихоокеанского океанологического
института им. В. И. Ильичёва
Дальневосточного отделения Российской
академии наук,
старший научный сотрудник

Цой Ира Борисовна

690041 Владивосток, ул. Балтийская, 43
Тел. 8 (423)2312372
E-mail: tsov@poi.dvo.ru
<https://www.poi.dvo.ru>
Тел. 8 (423) 231-1400
E-mail: pacific@poi.dvo



14 августа 2018