

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вишнякова Василия Сергеевича «Вошериевые водоросли (Xanthophyceae) России: таксономический состав, морфология, распространение» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Вошериевые водоросли как важные компоненты растительных сообществ водоёмов и водотоков привлекли внимание ряда специалистов, однако морфологических, таксономических или биогеографических исследований по ним не проводилось. Исследование Вишнякова Василия Сергеевича посвящено изучению состава, морфологии, общих и особенных черт распространения вошериевых водорослей России. Тщательное наблюдение биотопов, различающихся по степени и периодичности обводнения, позволило получить хорошие сборы и во многих случаях обнаружить водоросли в фертильном состоянии, что исключало необходимость их культивирования. Морфологическому анализу подверглось около 1230 фертильных популяций.

В работе отмечено, что вошериевые водоросли в альгофлоре России представлены не менее чем 30 видами и разновидностями с преобладанием широкоареальных таксонов, включая 16 новых для страны. Расширены представления о диапазонах варьирования количественных признаков, описаны ранее неизвестные варианты качественных признаков, что уточнило морфологические характеристики некоторых таксонов. Предложены новые таксономические решения. Составлены оригинальные морфологические описания, покрывающие весь изученный материал. Два вида предложены к описанию как новые для науки: *V. pseudaversa* sp. nov. и *V. megalaversa* sp. nov. Новые находки скорректировали представления об ареалах вошериевых водорослей.

Диссертационная работа Вишнякова Василия Сергеевича представляет собой законченный этап научного исследования и содержит практические рекомендации. Микрофотографии и новый дихотомический ключ позволяют проводить определения видов, восполняя отсутствие современного руководства по вошериевым водорослям России. Основные положения диссертации отражены в 12 печатных работах, из них 6 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Материалы диссертации апробированы на всероссийских и международных конференциях.

Диссертационная работа Вишнякова Василия Сергеевича «Вошериевые водоросли (Xanthophyceae) России: таксономический состав, морфология, распространение», соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением правительства № 842 от 24 сентября 2013. ред. от 01.10.2018), а её автор заслуживает ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Шаров Андрей Николаевич

Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биоэлектронных методов геоэкологического мониторинга ФБГУН Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН

Адрес: Санкт-Петербург, 197110, ул. Корпусная, д. 18 НИЦЭБ РАН

Email: sharov_an@mail.ru

Тел. (812) 499 64 57, моб.тел.: +79602383014

Я, Шаров Андрей Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

12 мая 2020 г.

Отдел

кадров

подпись: Шаров Андрей Николаевич

ЗАВЕРЯЮ

Заведующий отделом кадров

12 мая 2020 г.

А.Н. Шаров

А.Н. Шаров

