

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа В.С. Вишнякова посвящена слабо изученным в таксономическом и биографическом аспекте вошериевым водорослям, относящимся к классу жёлто-зеленых водорослей. Необходимость изучения данной группы обусловлена таксономической путаницей и отсутствием надёжных флористических сведений о распространении видов вошерий во флоре России. Диссертант поставил амбициозную цель: изучить видовой состав, морфологию, а также общие и особенные черты распространения вошериевых водорослей России. При этом за сравнительно небольшой временной промежуток (с 2014 по 2019 гг.) сумел значительно расширить имеющиеся представления о данной группе в рамках флоры нашей страны. Диссертантом осуществлена ревизия таксономического состава вошериевых водорослей на основе морфологического подхода, 16 видов приведены как новые для страны. Расширены представления о диапазонах варьирования количественных морфологических признаков, уточнены характеристики некоторых таксонов (например обоснована синонимизация *V. terrestris* var. *major* и *V. terrestris* var. *nuoljae*). Предложены новые таксономические решения. Расширены представления об ареалах вошериевых водорослей. Установлено, что их распространение определяется экологически и может быть климатозависимым, что является особенно важным в условиях климатических изменений. Проанализированы вопросы охраны вошерий.

Методология исследования является общепринятой для классических ботанических работ. Научная новизна работы обусловлена тем, что водные, гидроморфные и наземные группы биотопов впервые целенаправленно изучались в рамках единого исследования. Личный вклад соискателя объективно отражён в публикациях по теме диссертации – из 12 научных публикаций, 10 являются личными (из них 5 опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, включая статьи из международных и отечественных баз данных).

Диссертационное исследование В.С. Вишнякова выполнено на высоком профессиональном уровне, опирается на обширный достоверный материал (собранный как лично соискателем на территории южного Прибайкалья и Верхневолжья, так и коллекционный материал, обработанный им из 32 регионов России, включая Крым) и вносит существенный вклад в изучение вошериевых водорослей России. Кроме того, Василия Сергеевича я знаю лично как ответственного исследователя, грамотного морфолога, бескомпромиссного учёного и целеустремлённого человека.

На основании вышеизложенного считаю, что работа В.С. Вишнякова «*Вошериевые водоросли (Xanthophyceae) России: таксономический состав, морфология, распространение*» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а Вишняков Василий Сергеевич, безусловно, достоин присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

23 апреля 2020 г.

Шоренко Константин Игоревич,  
научный сотрудник отдела изучения биоразнообразия  
и экологического мониторинга КНС ПЗ РАН  
– филиала ФИЦ ИнБЮМ (пос. Курортное, Республика Крым)

Карадагская научная станция – природный заповедник  
РАН – филиал ФИЦ Институт биологии южных морей  
им. А.О. Ковалевского РАН.  
Адрес: 298188, РФ, Республика Крым,  
Феодосийский муниципальный округ,  
пос. Курортное, ул. Науки, 24.  
Телефон: +7-36562-26-212  
E-mail: karadag1914@mail.ru

Личную подпись научного сотрудника отдела изучения биоразнообразия  
и экологического мониторинга КНС ПЗ РАН – филиала ФИЦ ИнБЮМ  
Каталона М. Д. Абу

