

Отзыв на автореферат кандидатской диссертации
Вишнякова Василия Сергеевича на тему:
«Вошериевые водоросли (Xanthophyceae) России: таксономический состав,
морфология, распространение» по специальности 03.02.01 –ботаника

Диссертационная работа Василия Сергеевича Вишнякова посвящена изучению состава, морфологии, особенностей распространения вошериевых водорослей Российской Федерации. В результате его исследований пересмотрены представления о таксономическом разнообразии и распространении вошериевых водорослей России. Автореферат диссертационной работы убеждает читателя в том, что соискатель – яркий, глубокий, зрелый исследователь с очень высокой работоспособностью.

В.С. Вишняковым самим проработана концепция диссертационной работы (тема, цель, задачи) и выбраны методы, что свидетельствует о высокой его самостоятельности как исследователя. Им самим проведены сборы большинства изученных образцов и все определения. Впечатляет объем проведенных соискателем исследований – был выполнен морфологический анализ 1230 фертильных популяций вошериевых водорослей из 33 административных регионов России, просмотрено около 4000 временных препаратов и получено 9886 фотографий, создана коллекция вошериевых водорослей, включающая 843 образца.

Новыми для России установлены вид монотипического рода *Asterosiphon* и 15 видов и разновидностей рода *Vaucheria*, два вида предложены к описанию как новые для науки, в связи с чем научная новизна диссертационной работы очевидна.

Практическая значимость проведенного исследования также не вызывает сомнений. Как специалист по синтаксономии водной растительности, включающий в сферу своих интересов сообщества макроводорослей, я признательна В.С. Вишнякову за составление дихотомического ключа для определения видов вошериевых водорослей, участвующих в формировании растительного покрова многих водных объектов, а также за обобщение данных по распространению и экологии водорослей этой сложной группы.

Очень содержательны и интересны разделы по анализу структуры ареалогических групп, биотопической приуроченности, региональных особенностей состава и биотопического распространения вошериевых водорослей.

Работа достаточно апробирована на многих конференциях, статьи соискателя (6 из которых из списка рекомендованных ВАК РФ) опубликованы в профильных ботанических журналах высокого уровня (*Phytotaxa*, *Альгология*, *Ботанический журнал*).


В качестве замечаний к автореферату можно отметить следующее:

1. В автореферате приводится информация о методах, но отсутствует обобщение сведений о методологии, хотя очевидно, что соискателем используются системный подход, эмпирический, монографический, сравнительно-географический и статистико-вероятностный методы.

2. В разделе о биотопической приуроченности в автореферате нет указаний на то, какая классификация биотопов использовалась. Непонятно, например, чем полуводные биотопы отличаются от полуназемных.

Эти небольшие замечания не умаляют ценности проделанной соискателем большой и интересной работы. Диссертационная работа ««Вошериевые водоросли (Xanthophyceae) России: таксономический состав, морфология, распространение» соответствует требованиям пунктов 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а её автор – Вишняков Василий Сергеевич, несомненно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Старший научный сотрудник
лаборатории гидробиологии
Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Института водных и экологических проблем
Сибирского отделения РАН
кандидат биологических наук
(03.02.01 – Ботаника)

 Киприянова Лаура Мингалиевна

656038, г. Барнаул,
ул. Молодежная, д. 1,
тел. 8(3852) 66-64-60
e-mail: iwep@iwep.ru
<http://www.iwep.ru>

Подпись Киприяновой Л.М. заверяю

Зам. директора ИВЭП СО РАН, д.б.н.



 Д.М. Безматерных

8 мая 2020 г.