

## ОТЗЫВ

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

Вошериевые водоросли очень слабо изучены как в таксономическом, так и биогеографическом плане не только в России, но и в мире. Поэтому изучение этой группы водорослей имеет не только фундаментальное, но и прикладное значение и, несомненно, является актуальным направлением в исследовании макроскопических организмов имеющих уникальное нитчато-сифональное строение таллома.

В диссертационной работе В.С. Вишнякова проведено изучение морфологии и жизненных циклов, что позволило автору правильно оценить таксономическое разнообразие и составить морфотаксономический обзор. Автором установлено 16 новых для России таксонов. Ценнейшим является дихотомический ключ для определения секций и видов рода *Vaucheria*, которые встречаются на территории России. По собственным сборам и материалам коллекций автором исследования определено распространение водорослей в России. Изучена структура ареалогических групп, проведен анализ биотопической приуроченности, установлены региональные особенности биотопического распределения. На примере *Vaucheria compacta* показаны широкие адаптационные возможности вида при освоении новых местообитаний (из соленого Балтийского моря в пресноводные условия волжских водохранилищ). Анализ редко встречающихся видов позволил автору сделать правильный вывод о том, что защита биотопов от антропогенного влияния не является эффективной мерой охраны.

Основные положения диссертации достаточно полно изложены в опубликованных статьях и апробированы на научных конференциях.

В целом, исходя из содержания автореферата, диссертационная работа В.С. Вишнякова выполнена на современном научно-методическом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

672014

Г. Чита, ул. Недорезова 16, а  
Институт природных ресурсов,  
экологии и криологии СО РАН,  
тел. сот:89148054163

kap0@mail.ru

научный сотрудник лаборатории водных экосистем  
кандидат биологических наук

Куклин Алексей Петрович

Подпись заверяю  
Специалист ОК ИПРЭК СО РАН  


