

Отзыв

на автореферат диссертации **Вишнякова Василия Сергеевича** на тему:
**«Вошериевые водоросли (Xanthophyceae) России: таксономический состав,
морфология, распространение»**

по специальности 03.02.01 – «Ботаника»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории гидрологии и гидрохимии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук, доктора географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия, старшего научного сотрудника **Законнова Виктора Васильевича**, 152742, пос. Борок, Некоузского р-на, Ярославской обл., ИБВВ РАН, тел. 8(48547)24558, zak@ibiw.ru

Работа выполнена в соответствии с требованиями ВАКа и посвящена актуальной гидробиологической проблеме – изучению таксономического состава, морфологии и распространению вошериевых водорослей России – особенно редких в мировом масштабе.

Изучаемые гидробионты нашли свою нишу, вопреки первоначальной – морской, в пресноводной среде, благодаря сходству гидродинамических характеристик донорских и реципиентных водоемов, что позволило расширить представление о факторах, способствующих натурализации волжских вселенцев.

Не концентрируя внимание на главах по таксономическому составу и морфологии вошериевых водорослей, которые оценят альгологи, диссертант тщательно разобрался с биогеографическими аспектами исследования. Приуроченность или натурализация вселенцев в каскаде водохранилищ Волго-Балтийского водного пути носит избирательный характер, связанный с режимом эксплуатации гидроузлов (ГЭС), максимально соответствующих суточным приливно-отливным процессам свойственным морям и океанам Земного шара. Такими нишами оказались нижние бьефы плотин (речные участки) практически всех водохранилищ каскада. Это связано не только с суточным и недельным режимом эксплуатации ГЭС, но и с навигационными попусками воды для поддержания соответствующих глубин для судов типа река–море. Кроме того, за весь период эксплуатации системы водохранилищ Волжского каскада, в них произошла стабилизация формирования донных отложений, в т. ч. и в нижних бьефах плотин, которые соответствуют типичным морским побережьям, сложенных размытыми породами,

пляжными песками и галечно-гравийно-каменистыми наносами, на которых охотно селятся вошериевые водоросли.

Работа представляет собой целостное, законченное исследование и претендует на монографическое издание.

Автореферат имеет четкую структуру, позволяющую осветить все аспекты, защищаемой работы.

Диссертационная работа на тему «Вошериевые водоросли (Xanthophyceae) России: таксономический состав, морфология, распространение», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, несет элементы научной новизны, отвечает требованиям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным «Постановлением Правительства Российской Федерации» от 24.09.2013 г. № 842 является научно-квалификационной работой, а ее автор Вишняков Василий Сергеевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Законнов Виктор Васильевич, д.г.н., с.н.с.,

ведущий научный сотрудник


Лаборатория гидрологии и гидрохимии

Федеральное государственное бюджетное учреждение

науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина

Российской академии наук

«15» мая 2020 г.



В.В. Законнов

Федеральное государственное бюджетное учреждение

науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина

Российской академии наук

Ярославская обл., Некоузский р-н, пос. Борок, д. 109

www.ibiw.ru

adm@ibiw.ru, тел/факс 8(48547)24042

