

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

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

Квалификационная работа Василия Сергеевича Вишнякова посвящена изучению таксономического состава, морфологии и особенностям распространения вошериевых водорослей (Xanthophyceae) России. Проведенные изыскания позволили получить значительный объем качественно новых данных: установлено 15 новых видов и разновидностей для России, описаны 2 новых для науки вида, впервые проанализированы ареалогические группы, достоверно показана возможность натурализации *Vaucheria compacta* var. *dulcis*.

Глубина проработки и внимательность к деталям свидетельствуют о высокой научной ценности полученных данных. Автореферат подтверждает, что Василий Сергеевич – квалифицированный, яркий исследователь, обладающий высоким уровнем подготовки и имеющий широкую эрудицию.

На основе критического анализа имеющихся в литературе и собственных данных автор уточняет морфологические границы видов, вводит ряд номенклатурных уточнений, затрагивает проблемы инвазии и охраны редких видов. Наличие дихотомического ключа и аналитических данных по географии и экологии изучаемой группы водорослей существенно облегчит работу специалистам-гидробиологам.

Изложенные в автореферате выводы конкретны, соответствуют задачам исследования. Выносимые на защиту положения обоснованы. Результаты в полной мере были обсуждены на научных мероприятиях и отражены в публикациях (в том числе в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации).

К автореферату имеется нижеуказанное замечание, которое не умаляет ценности проделанной соискателем масштабной и интересной работы. В выводе 7 автор постулирует: «Индивидуальные меры, связанные с запретом нарушения биотопов, не могут считаться целесообразными для охраны эфемерно появляющихся водорослей». Однако нет дополнительных пояснений, какие природоохранные мероприятия требуется реализовать, и нужны ли они?

Исходя из актуальности, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов можно констатировать, что диссертационная работа «Вошериевые водоросли (Xanthophyceae) России: таксономический состав, морфология, распространение» представляет собой логически завершенное исследование. Диссертационная работа отвечает паспорту специальности 03.02.01 – Ботаника и соответствует критериям пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Начальник отдела экологических изысканий закрытого акционерного общества «Проектный институт реконструкции и строительства объектов нефти и газа», кандидат биологических наук, 03.02.01 – Ботаника



Ефремов Андрей Николаевич

*Подпись подтверждено
Ведущий специалист 0417*

Евф. Иванова Е.В.



644033, Россия, г. Омск, ул. Красный путь 153/2,
тел.-факс: +7(3812) 69-18-00, доб. 1912
e-mail: aefremov@pirs.omsknet.ru,
<https://www.pirsoilgas.ru/>

20 мая 2020 г.