

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Пономаревой Юлии Андреевны «СТРУКТУРА И ДИНАМИКА
ПОТАМОФИТОПЛАНКТОНА РЕКИ ЕНИСЕЙ В НИЖНЕМ БЬЕФЕ
КРАСНОЯРСКОЙ ГЭС» представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.10 — Гидробиология

Антропогенная трансформация экосистем, ставшая повсеместным явлением, требует разработки системы водоохранных и восстановительных мероприятий, на основе экологического мониторинга. Для достижения этого в первую очередь необходимо выбрать организмы и сообщества, характерных для данного типа водоемов, четко реагирующих на происходящие изменения. Потамофитопланктон не только определяет биологическую продуктивность и является важным звеном процесса самоочищения водотоков, но может использоваться при экологическом мониторинге.

Поэтому актуальность и научное значение исследования особенностей распространения сообществ потамофитопланктона выполненные автором не вызывает сомнения. Тем более что исследования выполнены на реке Енисей, которая является источником водоснабжения такого крупного мегаполиса как Красноярск.

Основной целью рассматриваемой работы было изучение структурных характеристик потамофитопланктона и закономерности его временной динамики в р. Енисей в нижнем бьефе Красноярской ГЭС. Для выполнения поставленной цели автор поставил перед собой ряд задач, которые четко и ясно сформулированы и с решением которых Юлия Андреевна, безусловно, успешно справилась, последовательно и убедительно раскрывая их в тексте диссертации на основе анализа большого фактического материала.

Автором впервые в ходе круглогодичных суточных наблюдений выявлен таксономический состав, изучены межгодовая и сезонная динамика численности и биомассы потамофитопланктона, выявлены доминирующие комплексы, факторы среды, определяющие структуру и динамику фитопланктона исследуемого участка реки Енисей.

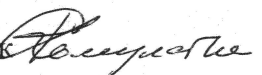
Диссертационная работа Ю. А. Пономаревой представляет собой цельное, законченное обобщение по экологии потамофитопланктона исследуемого участка реки Енисей, который ранее детально и всесторонне не исследовался. Результаты рассматриваемой диссертационной работы представляют значительный научный интерес, как в теоретическом плане при обсуждении вопросов об общих и

специфических особенностях функционирования речных экосистем, так и в практическом плане при обосновании мониторинга и разработке природоохранных мероприятий с целью оптимизации экологического состояния р. Енисей, поэтому считаю целесообразным продолжение разработки данной проблемы. Основные материалы диссертации можно использовать в курсах по гидробиологии, экологии и биогеографии.

Сочетание квалифицированно выполненного отбора проб, современных методов обработки и анализа полученных результатов, а также умелого использования морфометрических, гидрохимических и гидрологических параметров позволило хорошо обосновать конечные выводы. Основные положения диссертации опубликованы в печати и доложены на конференциях.

В целом, как можно судить по автореферату, рассматриваемая диссертационная работа, которая полностью соответствует специальности, по которой будет защищаться, по актуальности, новизне, объему, достоверности полученных материалов, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций соответствует критериям, установленным в пунктах 9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, ее автор Пономарева Юлия Андреевна, несомненно, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности - 03.02.10 - гидробиология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории экологии рыб и водных беспозвоночных ИБ КарНЦ РАН,

доктор биологических наук  Сергей Федорович Комулайнен

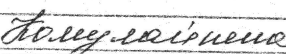


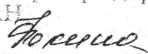
Почт. адрес: Пушкинская 11, г. Петрозаводск, Республика Карелия, 185910;

Тел. (8142) 56-16-79

E-mail: komsf@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение наук Институт биологии Карельского научного центра Российской академии наук (ИБ КарНЦ РАН)



Подпись 		
удостоверяю секретарь директора ИБ КарНЦ РАН		
		Е.М. Фокина
18	марта	20 15 г.