

Отзыв на автореферат диссертации
Хедаири Табета
«Состав и структура альгоценозов бентали крупной эвтрофно-гипертрофной реки
(на примере устьевого участка р. Ока, в пределах г. Нижний Новгород)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки).

Река Ока является самым крупным и многоводным правым притоком реки Волга. Играет большое хозяйственное значение во многих центральных регионах России. В настоящее время в связи с активным развитием промышленно-городских агломераций экосистема реки испытывает колоссальную нагрузку. Наблюдается нарушение экологического состояния водоема и разрушение ее структурно-функциональной организации. Большое значение имеет быстрая и достоверная оценка качества воды с использованием удобных видов-индикаторов. Бентосные водоросли чутко реагируют на изменение условий среды и широко используются для оценки качества водной среды. До настоящего времени детальных исследований донных сообществ водорослей р. Ока не проводилось, что и определяет актуальность темы исследования Табета Хедаири.

В ходе исследования автором отобрано и обработано 262 качественные и количественные пробы. За период изучения идентифицировано 338 видов (345 вида с внутривидовыми таксонами) водорослей из пяти отделов. Таксономическое разнообразие альгофлоры формируют представители трех отделов: диатомовые и зеленые водоросли, а также цианобактерии. Определены физико-химические показатели вод р. Ока, выявлены сезонные и межгодовые изменения температуры, кислотности, минерализации, прозрачности водных масс. Выявлен доминантный комплекс видов и количественные показатели альгоценозов бентали. Дана оценка экологического состояния исследованных водотоков с использованием структурных показателей донных альгоценозов.

Работа, выполненная автором, проведена с использованием современных альгологических и экологических методов, с привлечением статистического анализа. Полученные результаты имеют важное практическое значение и могут быть использованы для биомониторинга рек, а также в качестве эталона для сравнения с другими водными экосистемами. Хочется подчеркнуть важность этой работы, т.к. в настоящее время очень мало исследований на территории России проводится по донным водорослям. Настоящая работа существенно расширила представление об этой сложной группе организмов. Материалы диссертации широко используются в учебном процессе в Институте биологии и биомедицины ННГУ им. Н.И. Лобачевского.

В качестве замечаний хотели бы отметить: в тексте диссертации приводится название цианобактерии/Cyanobacteria (С. 27, 28, 33, 34, 41, 47 и т.д.),

цианопрокариоты/Cyanoprokaryota (С. 37, 112, 130, 159), синезеленые водоросли/Cyanophyta (С. 80, 90, 143). Считаю, что в тексте диссертации нужно придерживаться одной систематической классификации. Из текста автореферата не понятно по какой методике был проведен отбор проб, а также выявлены ли в ходе исследования инвазивные и новые виды для региона исследования.

Полученные данные отражены в 11 публикациях, в том числе в пяти статьях в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, а также рекомендованных Перечнем ВАК РФ, были апробированы на международных и российских конференциях.

Диссертационная работа Табета Хедаири полностью соответствует требованиям пунктов 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
научный сотрудник отдела флоры
и растительности Севера с научным гербарием
Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
167982, г. Сыктывкар,
ул. Коммунистическая, д. 28; т. 8(8212)216855
E-mail: novakovskaya@ib.komisc.ru
специальность: 03.02.01 – «ботаника»,
03.02.08 – «экология» (биологические науки)

 Новаковская Ирина Владимировна

Кандидат биологических наук,
научный сотрудник того же отдела
Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,
167982, г. Сыктывкар,
ул. Коммунистическая, д. 28; т. 8(8212)216855,
E-mail: sterlyagova@ib.komisc.ru
специальность: 03.02.01 – «ботаника»

 Стерлягова Ирина Николаевна

Подпись (и) 

Ведущий документовед Института биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук Федерального
государственного бюджетного учреждения науки Федерального
исследовательского центра «Коми научный центр Уральского
отделения Российской академии наук»
 О.Л. Заболоцкая
«15» ноября 2024 г.



15.11.2024 г.