

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хедаириа Табет

«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)

Альгоценозы бентали – важнейший компонент биотической структуры водных экосистем, формирующий их биоразнообразие, активно участвующий в потоках вещества и энергии, процессах самоочищения водных масс, служащий пищевым ресурсом для беспозвоночных и рыб. Состав и структурные характеристики альгоценозов бентали, их связи с типом водоема и факторами среды активно исследовались для многих речных экосистем различных регионов Европы и РФ. Альгоценозы бентали р. Оки, крупнейшего водотока Европейской части России, до настоящего времени находились в начальной стадии изучения. Динамика состава, обилия, общая организация донных сообществ водорослей в пространственном, сезонном и межгодовом аспектах в связи с факторами внешней среды не изучены. Особое значение эти исследования приобретают в условиях глобальных изменений климата на фоне продолжающегося интенсивного антропогенного воздействия в бассейне р. Волги. С этой точки зрения исследование бентали альгоценозов Оки, одной из крупнейших рек РФ, оказывающей значительное влияние на р. Волга ниже ее впадения, весьма актуально и новизна проведенных Т. Хедаириа исследований не вызывает сомнения.

Методика проведенных исследований и обработка их результатов общеприняты в гидроэкологических исследованиях и применены автором корректно. Количество обработанного материала (262 качественных и количественных пробы), собранного с 2018 по 2020 гг., является вполне достаточным и репрезентативным.

Цель и задачи, поставленные автором при проведении исследований, выполнены полностью и отражены в выводах. Научные положения и выводы диссертации убедительны и соответствуют высокому научному уровню.

По результатам исследований опубликовано 11 работ, из которых 4 статьи – в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, 1 статья в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ, 2 статьи в прочих журналах, 3 тезисов в материалах различных конференций и учебное пособие, что свидетельствует о высокой научной активности Т. Хедаириа.

Диссертационная работа Т. Хедаириа вносит существенный вклад в развитие представлений о пространственно-временной динамике альгоценозов бентали в условиях значительных колебаний погодных и гидрологических факторов. Автором расширены данные о видовом составе альгоценозов бентали устьевого участка реки Оки в пределах г. Нижний Новгород на современном этапе существования. Также установлено, что в современных условиях повышенного антропогенного воздействия происходит заметное упрощение структуры альгофлоры сообществ бентали с переходом к доминированию эврибионтных, космополитных мезотрофно-эвтрофных форм донных диатомей и зеленых водорослей-показателей антропогенного эвтрофирования и повышенной сапробности воды.

Работа обладает высокой практической значимостью, заключающейся в возможности применения полученных материалов для развития биомониторинга качества вод реки Оки по составу и структуре альгоценозов бентали, ранее полностью отсутствовавшего в системе наблюдений за качеством вод реки в системе ФГБУ Верхне-Волжского УГМС.

К содержанию автореферата Т. Хедаириа имеется одно замечание:

- при характеристике видового состава и структуры альгоценозов бентали автор оперирует несколькими терминами, имеющими одинаковое значение – Cyanophyta,

Суанobacteriota, синезеленые, цианобактерии, цианопрокариоты. Несомненно, в настоящее время терминология в отношении этого отдела водорослей окончательно не устоялась, но в диссертационной работе желателен однозначный подход к выбору термина.

Приведенное замечание ни в коей мере не снижает научной ценности полученных автором результатов, в целом диссертационная работа Т. Хедаири представляет значительный научный интерес для развития гидроэкологии и обладает высокой теоретической и практической значимостью.

Считаю, что диссертационная работа соискателя на тему «Состав и структура альгоценозов бентали крупной эвтрофно-гипертрофной реки (на примере устьевого участка р. Ока в пределах г. Нижний Новгород)», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, является завершенным научным трудом, который отвечает требованиям пунктов 9–11, 13, 14 Положения Правительства РФ от 24 сентября 2013 года N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями на 01 октября 2018 года), а ее автор, Хедаири Табет, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки).

Доктор биологических наук (03.02.08 Экология),
профессор,
профессор кафедры экологии, природопользования и биологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Омский государственный аграрный
университет имени П.А. Столыпина»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)



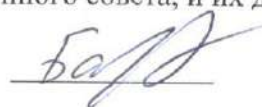
Баженова Ольга Прокопьевна

644008, г. Омск, Институтская пл., 1
Тел.: +7 (3812) 65-11-46
E-mail: adm@omgau.org ; olga52@bk.ru
Сайт: <http://www.omgau.ru>

21 октября 2024 г.

Я, Баженова Ольга Прокопьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

21 октября 2024 г.



Подпись Ольги Прокопьевны Баженовой заверяю:

21 октября 2024 г.

ЗАВЕРЯЮ

**НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ПРАВОВОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ И КАДРОВОЙ РАБОТЫ
ФГБОУ ВО ОМСКИЙ ГАУ**

ГУДЫМЕНКО Е.А.

