

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хедаири 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)

Диссертационная работа Хедаири Табет «Состав и структура альгоценозов бентали крупной эвтрофно-гипертрофной реки (на примере устьевого участка р. Ока в пределах г. Нижний Новгород)» посвящена актуальной теме - изучению альгоценозов бентали в устье реки Оки, испытывающей значительную антропогенную нагрузку, и их роли в оценке ее экологического состояния.

Диссертационная работа Хедаири Табет основана на большом объеме фактического материала, полученного автором в период 2018-2020 гг. (в разные сезоны года) на 10 станциях в пределах г. Нижний Новгород и включающего данные как о водорослевых сообществах бентали, так и о гидрохимии р. Оки. Это обеспечило комплексный подход к изучению состава и структуры альгоценозов бентали и раскрыть тему в пространственно-временном аспекте. Такая работа для района исследования выполнена впервые и, несомненно, обладает теоретической значимостью.

При обработке полученных материалов автором широко использованы методы математической статистики, позволившие выявить статистически значимые различия в структуре альгоценозов бентали лево- и правобережья в районе исследования и оценить влияние таких факторов, как тип субстрата и сезон года (с. 11-12).

Несомненным достоинством диссертационной работы Хедаири Табет является ее экологическая направленность – автором тщательно проведен экологический анализ флористических данных. Это позволило подтвердить значимую роль представителей планктона в формировании структуры и биомассы бентосных альгоценозов и, с другой стороны, показать высокую индикационную значимость бентосных микроводорослей и хорошее соответствие оценки сапробности вод по микроводорослям бентали с гидрохимическими данными в районе исследования (глава 8).

Использование разных подходов к оценке качества воды позволило автору предложить оптимальные варианты оценки степени сапробности и эвтрофирования вод устья р. Оки по альгоценозам бентали.

Сочетание разных методов и подходов при обработке и осмыслении полученных автором материалов обеспечило обоснованность и достоверность защищаемых положений и выводов.

Хедаириа Табет получены теоретически значимые результаты, обладающие высокой степенью научной новизны. Импонирует также практическая направленность проведенных исследований.

Основные научные результаты диссертационной работы Хедаириа Табет опубликованы в рецензируемых научных изданиях (в том числе из списка ВАК Российской Федерации) и материалах научных конференций, доложены на российских и международных научных форумах.

К автореферату есть одно замечание.

В Главе 3 (с. 8-9) не приведены значения абиотических параметров для лево- и правобережья устья р. Оки, однако в выводах (вывод 1, с. 22; вывод 9, с.23) неоднородность распределения этих параметров в пространстве отмечена, как и ее влияние на видовое богатство бентосных альгоценозов и другие их характеристики.

Замечание не умаляет впечатления от диссертационной работы и не снижает ее оценку. Судя по автореферату, диссертационная работа Хедаириа Табет полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (пп. 9-11, 13-14), а ее автор Хедаириа Табет безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – «экология (биологические науки)».

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
Географического факультета
МГУ им. М.В. Ломоносова
119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинские
горы, д.1; тел. 8(495)939-21-31;
e-mail: dorochova@mail.ru

Дорохова Марина Феликсовна
20.11.2024

