

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хедаяри Табата «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)

Водоросли бентали относятся к компоненту биотической структуры водных экосистем и играют важную роль в формировании биологического разнообразия, потоке вещества и энергии, процессах самоочищения водных масс и широко используются для целей мониторинга качества воды и экологического состояния речных экосистем.

Река Ока – одна из крупнейших рек РФ, оказывает огромное влияние на р. Волга ниже ее впадения и имеет огромное народно-хозяйственное значение. Вместе с тем, альгоценозы бентали крупнейшего водотока Европейской части России – р. Оки находятся лишь в начальной стадии изучения, поэтому актуальность работы Хедаяри Табата не вызывает сомнений.

Автор изучил обширный материал на 10 различных станциях, расположенных в рипали устья р. Ока в пределах г. Нижний Новгород. За период исследования собрано и обработано 262 качественных и количественных проб, из них фитобентоса мягких грунтов (эпипелон) – 77, перифитона – 185 (эпилитон – 92, эпифитон – 93).

Автор впервые провел комплексное сравнительное исследование основных типов альгоценозов бентали (перифитон, микрофитобентос мягких грунтов) прибрежной мелководной зоны крупной эвтрофно-гипертрофной реки. Выявлен видовой состав: 345 таксонов видовой и внутривидовой ранга из 5 отделов, 11 классов, 34 порядков и 122 родов). Определены комплексы доминирующих видов и параметры обилия альгоценозов и динамика их видовой структуры в пространственно-временном аспекте. Проведена оценка значимости субстратной приуроченности, факторов сезонности и пространственного распределения для основных параметров альгофлоры. Выявлен зональный тренд основных изменений флористических характеристик альгоценозов бентали, состава и свойств комплекса доминирующих видов в связи с ростом водности реки, степени хозяйственного использования и загрязнения вод. Проведена оценка степени сапробности и эвтрофирования вод устья р. Ока по альгоценозам бентали.

Диссертационная работа «Состав и структура альгоценозов бентали крупной эвтрофно-гипертрофной реки (на примере устьевого участка р. Ока в пределах г. Нижний Новгород)» имеет теоретическое и практическое значение и соответствует всем

требованиям Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор – Хедаири Табета, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15, Экология (биологические науки).

Доктор биологических наук,
главный научный сотрудник
лаборатории систематики и географии
водных растений

Института биологии внутренних вод РАН
152742, п.Борок, д.55, кв.10, Некоузский р-н,

Ярославская обл.

т. 8-9622026940,

e-mail: genka147@mail.ru



Генкал Сергей Иванович

14 октября 2024 г.

