

Отзыв

На автореферат диссертации **Хедаириа Табета**

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

Видовой состав, структура и обилие водорослей являются важнейшими показателями, позволяющими оценить трофический уровень и экологическое состояние водных объектов в целом. При этом микрофитобентосу и фитоперифитону не уделялось достаточного внимания в связи с их ролью в водных экосистемах. В основу работы автора положены многолетние исследования микрофитобентоса и перифитона р. Оки в пределах г. Нижний Новгород. Автором проведен таксономический и эколого-географический анализ альгофлоры бентали, охарактеризована пространственно-временная динамика ее количественных параметров. Дана оценка значимости субстратной приуроченности, факторов среды и пространственного распределения вдоль берега реки для основных параметров альгофлоры, состава доминантов и количественных показателей сообществ. Подчеркивается значение динамического взаимодействия водорослей дна, обрастаний различных субстратов и толщи воды в формировании биоразнообразия и особенностей функционирования водотоков.

Автором собрано, обработано и проанализировано большое количество материала – 262 качественные и количественные пробы. Проведен эколого-географический анализ бентосного сообщества реки и индекса сапробности воды. Выполнена грамотная статистическая обработка данных.

Полученные результаты могут быть использованы для проведения комплексного биомониторинга качества вод р. Ока, как одной из крупнейших рек РФ, оказывающих значительное влияние на р. Волга, и имеющую огромное народно-хозяйственное значение.

Работа апробирована на научных конференциях разного уровня. Результаты исследований представлены в 4-ех журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования и 1-ом журнале, входящем в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ, а также в прочих изданиях, в учебном пособии, в материалах и тезисах конференций.

Диссертация Хедаириа Табета «Состав и структура альгоценозов бентали крупной эвтрофно-гипертрофной реки (на примере устьевого участка р. Ока в пределах г. Нижний Новгород)», имеет важное научное и практическое значение и является законченной целостной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
Старший научный сотрудник
лаборатории альгологии
Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН
152742, Ярославская обл.,
Некоузский р-н, п. Борок, ИБВВ РАН
e-mail: katya.sah@mail.ru
тел.: +79159719320

Екатерина Геннадьевна Сахарова

Р.С.
28 ноября 2024 г.

