

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Севостьяновой Екатерины Александровны «Экологическое состояние малых водоемов урбанизированных территорий (на примере г. Калининграда)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

Малые водоемы города Калининграда имеют большое рекреационное значение, но, не смотря на их легкую доступность для изучения, сведения об их морфометрических характеристиках, гидрохимических параметрах, видовом составе и количественном развитии фитопланктона и зоопланктона крайне скудны или отсутствуют, что и обусловило актуальность диссертации Севостьяновой Е.А.

Диссертационная работа Екатерины Александровны Севостьяновой посвящена изучению экологического состояния малых городских водоемов разных типов с учетом различной по интенсивности внешней нагрузки (на примере водоемов г. Калининграда) и устраняет тот пробел, который существовал до настоящего времени в этих исследованиях.

В процессе работы над диссертацией автором с использованием общепринятых методов и методик был проанализирован обширный материал по 10 малым водоемам г. Калининграда. В процессе работы над диссертацией автором были изучены не только морфометрические параметры малых водоемов в черте города Калининграда, но и большой набор гидрохимических показателей, а также различные характеристики фито- и зоопланктона.

К основным достоинствам данной работы относится то, что автор впервые проанализировал изменения гидрохимических условий в разных по степени внешней нагрузке городских водоемах, а также оценил их экологическое состояние по широкому ряду параметров как гидрохимических, так и гидробиологических. Были проведены морфометрические съемки и впервые построены батиметрические карты изученных водоемов, описана таксономическая структура фито- и зоопланктона в них. А также выявлены особенности «цветений», которые были обусловлены не только массовым развитием цианопрокариот, но и динофитовыми водорослями. Впервые были оценены трофические и сапро-биологические показатели изученных водоемов, оценена информативность полученных показателей.

Диссертация изложена на 174 страницах, состоит из введения, 7 глав, заключения, и списка литературы. Список литературы диссертации включает 181 наименование, из них 26 (или 15%) на иностранных языках, что говорит о глубокой и всесторонней проработке автором своей тематики, в том числе с привлечением работ зарубежных коллег и мирового опыта научных исследований.

Результаты рассматриваемой диссертации Екатерины Александровны Севостьяновой были широко апробированы на различных международных и российских научных конференциях, особого признания заслуживает широта и полнота их изложения в 21 научной работе, из них 4 – в специализированных научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

При анализе текста автореферата возникли следующие вопросы к соискателю:

- 1) По какому принципу выбиралось число и расположение станций мониторинга?
- 2) Проводился ли автором анализ корреляционных связей характеристик зоопланктона с морфометрическими особенностями изучаемых водоемов?

Актуальность темы, уровень научной новизны, высокая теоретическая и практическая ценность полученных результатов в сочетании со значительным личным вкладом соискателя в подготовку диссертационной работы позволяют заключить, что

представленная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и достойна высокой оценки.

Представленная диссертационная работа Севостьяновой Екатерины Александровны «Экологическое состояние малых водоемов урбанизированных территорий (на примере г. Калининграда)» соответствует критериям, установленным пп. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

Семенова Анна Сергеевна, кандидат биологических наук
(e-mail: a.s.semenowa@mail.ru, тел. раб. +7(4012) 925-581)
старший научный сотрудник лаборатории гидробиологии
Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»),
ул., Дм. Донского, д.5. Калининград, 236022, Россия.
e-mail: atlantniro@vniro.ru; телефон: +7(4012) 21-56-45)

Я, Семенова Анна Сергеевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



А.С. Семенова

Старший научный сотрудник
лаборатории гидробиологии
Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО»
(«АтлантНИРО»), к.б.н.



А.С. Семенова

Подпись А.С. Семеновой заверяю
Врио ученого секретаря Атлантического филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»)



В.В. Моисеенко

05.12.2024