

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивичевой Ксении Николаевны «ЗООБЕНТОС ПРИТОКОВ ВЕРХНЕЙ СУХОНЫ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ИХ ВОДОСБОРЫ»

03.02.10 – гидробиология, представленной на соискание степени
кандидата биологических наук

Исследование функционирования биоценозов лотических систем разного типа определяется четко выраженными характеристиками таксономической и абиотической компонент, в том числе с учетом влияния процессов, происходящих на водосборах рек, что имеет важное общебиологическое значение. Научная новизна работы определяется изучением важной составляющей экосистемы речных систем, донных сообществ в условиях антропогенной нагрузки на бассейн малой реки Сухоны (Вологодская область).

Автор выделяет индикационную фаунистическую составляющую таксоценозов в условиях антропогенного воздействия, включая гидролого-гидрохимические показатели типологически разных водосборов рек, выполненные на примере исследований экосистемы притоков малой реки Сухоны, что не часто встречается в исследованиях лотических систем. Проведении гидрохимического анализа (10 проб) позволило проследить интенсивность процесса эвтрофирования в районе урбанизированной территории.

Впервые проведенные комплексные исследования видового состава гидробионтов рек Вологодской области позволили автору установить виды и таксоны, ранее не зарегистрированные в регионе, выявить некоторые биологические характеристики гидробионтов, индикаторные виды бентоса в условиях комплексного антропогенного воздействия на малые реки.

Результаты исследований имеют значение для изучения особенностей оценки качества вод и экологического состояния лотических систем, с учетом влияния водосборных бассейнов и экстремальных факторов на малые реки, что особенно актуально в современных условиях антропогенного воздействия.

Результаты диссертационной работы расширяют имеющиеся сведения об индикаторной значимости гидробионтов при анализе связи с влиянием комплексных параметров водосборного бассейна на экосистему рек.

Вместе с тем, обращает на себя внимание отсутствие данных связи биотоп- бентос на разнообразие и распределение донных беспозвоночных, что, безусловно, является важным фактором при оценке состояния донных сообществ.

Работа, судя по автореферату, добротна выполнена, хорошо структурирована; выводы четкие, соответствуют выполнению поставленных задач.

Работа имеет теоретическое и практическое значение, выполнена по результатам многофакторных исследований, охватывающих применение широкого спектра анализов, что вполне удовлетворительно характеризует квалификационное исследование Ивичевой К.Н.

Данные статистического анализа исходных данных подтверждают достоверность полученных результатов и выводов.

Материалы исследований отражены в 20 научных публикациях, в том числе 7 публикаций - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ при защите кандидатских диссертаций.

Судя по автореферату, диссертация Ивичевой Ксении Николаевны соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Зинченко Татьяна Дмитриевна
доктор биологических наук, профессор,
Исполняющая обязанности заведующей лабораторией
экологии малых рек,
главный научный сотрудник
Института экологии Волжского бассейна Российской академии наук -
филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Самарского Федерального исследовательского центра Российской академии
наук (ИЭВБ РАН - филиал СамНЦ РАН)

445003 г.Тольятти, Самарская область,
ул. Комзина, д.10.
Тел./факс (8482)489319; (8482)489977
e-mail: zinchenko.tdz@yandex.ru

Подпись д.б.н. Зинченко Т.Д. заверяю
Ученый секретарь



Е.В. Быков

23 октября 2019 г.