

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивичевой Ксении Николаевны «Зообентос притоков Верхней Сухоны в условиях антропогенного влияния на их водосборы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Для качественного управления водными биологическими ресурсами следует учитывать антропогенную нагрузку через призму интегральных и комплексных подходов, включающих абиотические и биотические характеристики водосбора. На примере Вологодской области, учитывая фрагментарную изученность зообентоса, изучение антропогенной нагрузки на водотоки имеет актуальное значение.

Целью работы К.Н. Ивичевой была оценка уровня антропогенной нагрузки на водосборе и её влияние на сообщества зообентоса и качество вод притоков Верхней Сухоны Вологодской области.

Автором впервые выявлено для фауны Вологодской области 24 вида донных макробеспозвоночных. Установлено, что при низкой скорости течения происходит перестройки сообществ зообентоса и доминируют олигохеты, хирономиды и моллюски. Выявлено, что индексы, оценивающие качество вод по зообентосу тесно коррелируют со степенью урбанизации в регионе. Практическое применение полученных данных может быть использовано при расчете вреда водным биоресурсам и ущербу, водным экосистемам Вологодской области, природоохранными структурами и природоохранной прокуратурой.

Диссертационная работа изложена на 142 страницах и включает введение, 7 глав, выводов и списка цитированной литературы, включающего 257 литературных источников, в том числе 66 на иностранном языке, проиллюстрирована 56 рисунками, содержит 19 таблиц. Количество опубликованных соискателем публикаций в научных журналах, рекомендованных ВАК МОН РФ (1 статья индексируются в базе Web of Science) достаточно для проведения защиты кандидатской диссертации.

Тем не менее, хотелось бы остановиться на некоторых недостатках в работе. Так, автором малоинформативно представлен раздел посвященный обзору литературы (Глава 1) и в материалах и методах (Глава 3) не указано общее количество видов зообентоса представленное в водных объектах Вологодской области.

В целом диссертационная работа К.Н. Ивичевой является законченным научным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне. Автором грамотно проведен статистический анализ полученных результатов. Выводы соответствуют основным полученным результатам, публикации достаточно полно отражают содержание работы. Декларирован и личный вклад автора в рассматриваемой работе.

Представленная диссертационная работа Ивичевой Ксении Николаевны «Зообентос притоков Верхней Сухоны в условиях антропогенного влияния на их водосборы» соответствует критериям, установленными 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 03.02.10 – гидробиология.

Старший научный сотрудник
Нижегородского филиала Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Всероссийского научно-
исследовательского института рыбного
хозяйства и океанографии»,

кандидат биологических наук,

603116, г. Нижний Новгород,

Московское шоссе 31,

т.: (831) 267-08-06,

e-mail:gosniorh@list.ru



Логинов Владимир Владимирович

16 октября 2019