

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **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

В условиях повсеместного увеличения антропогенной нагрузки на все элементы наземных и водных экосистем, экологические исследования ответной реакции их структурных элементов на стрессовые воздействия представляют значительный научный и практический интерес. В полной мере это касается пресноводных экосистем густонаселенных районов центральной части России и, в частности, их важнейшего элемента – макрозообентоса. С этой точки зрения актуальность и практическая значимость представленной работы не вызывают сомнения.

Работа является прекрасным образцом анализа экологического состояния природных вод урбанизированной территории и может быть взята за образец проведения мониторинговых исследований качества региональных водных ресурсов и отдельных объектов.

Благоприятное впечатление оставляет комплексный характер работы и детальная проработка ее основных блоков: описание района исследования с учетом степени антропогенной нагрузки и использованием ГИС-технологий (глава 4), характеристика качества природных вод (глава 5) и фаунистическая составляющая работы (глава 6).

Несомненным достоинством работы является детальная таксономическая обработка материала, что позволило автору пополнить фаунистические списки водных донных макробеспозвоночных Вологодской области 24-мя новыми видами.

Автореферат в полной мере отражает объем и характер выполненной работы, хотя следует отметить, что раздел «научная новизна» представляется необоснованно перегруженным фактической информацией. Вызывает так же вопрос правомочность использования автором терминов «достоверно» и «уровень значимости» (раздел 6.2 на стр. 12) при субъективной интерпретации дендрограммы сходства фаун различных станций, представленной на рис. 5 (стр. 13 автореферата).

В целом, однако, можно отметить, что диссертационное исследование носит целостный законченный характер, представленные в автореферате материалы полностью соответствуют заявленной теме диссертации и в полной мере отражают цели и задачи исследования, результаты и выводы хорошо аргументированы. Представленные в работе материалы в полном объеме отражены в публикациях (20 работ, 7 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК) и апробированы на многочисленных научных конференциях, в том числе –

представительного международного уровня.

Вышесказанное позволяет оценить представленную к защите диссертационную работу «Зообентос притоков Верхней Сухоны в условиях антропогенного влияния на их водосборы», как соответствующую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автора **Ивичеву Ксению Николаевну** – заслуживающей присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Стрелкова Наталья Александровна

Ведущий научный сотрудник лаборатории трофологии Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича))

Кандидат биологических наук, специальность 03.00.08 - зоология

Телефон (рабочий): (8152) 40-26-00 (доб. 1135)

e-mail: n_anisim@pinro.ru

Полярный филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича),

183038, г. Мурманск, ул. Академика Книповича, д. 6,

тел.: (8152) 40-26-01

e-mail: persey@pinro.ru

Подпись Натальи Александровны Стрелковой заверяю

Ученый секретарь

Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»

(«ПИНРО» им. Н.М. Книповича)),

кандидат биологических наук

Л.И. Пестрикова

07.10.2019 г.

