

ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационной работы К.Н. Ивичевой обусловлена необходимостью оценки качества воды по гидрохимическим показателям и состояния донных биоценозов притоков Верхней Сухоны в современных реалиях увеличения антропогенной нагрузки на водные экосистемы.

К.Н. Ивичевой в результате многолетних (2010-2013 гг.) экспедиционных сборов макрозообентоса обработан большой фактический материал, включающий 292 пробы макрозообентоса, который позволил решить поставленные в работе задачи.

Автором подробно изучена бентофауна 6 притоков Верхней Сухоны и впервые представлен список видового состава макрозообентоса, включающий 222 вида и таксона надвидового ранга из 10 классов, 20 отрядов и 70 семейств, а 24 вида указываются впервые для Вологодской области. На основе полученных данных К.Н. Ивичевой проведен сравнительный анализ состава, распределения и структурных показателей макрозообентоса в реках с разным уровнем антропогенной нагрузки.

К несомненным достоинствам работы следует отнести исследование автором антропогенного влияния на водосборы рек с использованием инструментов группы Hydrology ArcGis и последующей оценкой связи распаханности водосборов, степени их урбанизации, а также плотности населения с изменениями, происходящими в донных сообществах рек.

Основные материалы диссертации представлены в 20 научных работах, из которых 7 опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК, и неоднократно апробировались на международных и всероссийских научных конференциях.

В качестве замечания следует отметить, что при оценке гидрохимического состояния рек автору можно было бы использовать более современный индекс загрязненности воды (УКИЗВ) вместо индекса ИЗВ. Кроме того, в тексте автореферата встречаются неудачные выражения, например «ареал распространения» и др.

Однако сделанные замечания не умаляют достоинства работы. Судя по автореферату, задачи, поставленные автором, выполнены, данные статистически обработаны, получены выводы, которые послужат основой для дальнейших исследований речных систем данного региона.

Диссертация К.Н. Ивичевой является законченным научно – исследовательским трудом, выполненным автором на высоком профессиональном уровне. Она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Головатюк Лариса Владимировна
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник ИЭВБ РАН,
4450003, г. Тольятти, ул. Комзина, 10
Тел. (8482)489389
E-mail: gollarisa@mail.ru



Л.В. Головатюк

ЗАВЕРЯЮ
ДОКУМЕНТОВЕД 2 КАТЕГОРИИ