

ОТЗЫВ

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

При исследованиях разнотипных водоёмов, в том числе малых рек, большое внимание уделяется изучению донных организмов, которые являются удобными объектами для биоиндикации с целью выявления реакции экосистемы на изменяющиеся факторы окружающей среды. Поэтому выбор темы представленной работы вполне закономерен и актуален при современных тенденциях рационального использования и охраны биологических ресурсов.

В диссертационной работе автор впервые осуществил комплексное исследование зообентоса притоков Верхней Сухоны в условиях повышенной антропогенной нагрузки. Автору работы удалось в полной мере оценить современное состояние донных сообществ исследованных водных объектов, отличающихся степенью урбанизации территории. Результаты работы могут иметь практическое применение при проведении экологического мониторинга водотоков, оценке ущерба, причиненного водным экосистемам. Полученные характеристики донных сообществ дают возможность для оценки комплексного загрязнения природных ресурсов региона, а также являются хорошим теоретическим и практическим материалом для курса гидробиологических, экологических и зоологических дисциплин.

Вполне аргументировано доказана необходимость целенаправленных гидробиологических исследований с учётом всех задействованных факторов среды. В условиях малоизученности донных сообществ рек Вологодской области предлагаемая К.Н. Ивичевой работа по оценке уровня антропогенного воздействия на конкретные водные объекты представляется очень актуальной. При этом автор справедливо указывает на необходимость комплексной оценки реакции зообентоса на изменение среды при различных типах загрязнения для оценки экологического состояния водотоков. К достоинствам работы следует отнести её структурное построение и расстановку акцентов, что позволяет даже не специалисту понять важность всех рассматриваемых вопросов.

Результаты исследований по теме диссертации были представлены на конференциях различного уровня и опубликованы в 20 научных работах (7 из списка ВАК, включая 1 статью в журнале, индексируемом Web of Science Core Collection). Материалы исследований соответствуют поставленным целям и задачам. Научная работа выполнена на современном методическом уровне, содержит элементы научной новизны.

Диссертация Ивичевой Ксении Николаевны на тему «Зообентос притоков Верхней Сухоны в условиях антропогенного влияния на их водосборы» заслуживает высокой оценки, а её автор присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
Научный сотрудник лаборатории экологии рыб
и водных беспозвоночных ИБ КарНЦ РАН,
185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск,
ул. Пушкинская, 11; т. + 7 (8142) 76-98-10
E-mail: biology@krc.karelia.ru

Савосин Евгений Сергеевич



Савосин

Подпись *Е. Савосина* удостоверяю
Главный документооборот ИБ КарНЦ РАН
Фомина Е.В. Фомина
«21» октября 2019 г.