

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Натальи Сергеевны Батуриной "Сообщества донных беспозвоночных водотоков Северного Алтая и Западного Саяна" представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Диссертационная работа Н.С. Батуриной посвящена изучению населения донных беспозвоночных горных водотоков Алтае-Саянского региона. Актуальность работы, ее практическая и научная значимость не вызывают сомнений, т.к. многие части Алтае-Саянской горной страны с уникальными природными ландшафтами и неповторимым биоразнообразием фауны и флоры остаются практически неизученными. Данные по сообществам донных беспозвоночных этих территорий, с разной степенью освоения человеком, представляют интерес для сравнительного анализа с целью выявления как общих закономерностей распределения сообществ макрозообентоса, так и характера их трансформаций при антропогенной нагрузке.

В результате работы впервые получены наиболее полные сведения о видовом составе фауны донных беспозвоночных и ее распределении в водотоках Северного Алтая и Западного Саяна, что позволяет расширить известные представления о видовом богатстве и разнообразии фауны этого региона. Автором проведена типизация бентосных сообществ исследуемых водотоков с учетом их гидроморфологических характеристик. Работа выполнена методически грамотно, материал обработан с помощью современных статистических методов. Результаты исследований Н.С. Батуриной могут быть использованы при разработке нормативов и критериев оценки качества воды по гидробиологическим показателям, а также в курсах лекций по гидробиологии и экологии.

В качестве замечания следует отметить, что, несмотря на указанные автором 204 обработанные количественные пробы, в тексте реферата отсутствуют данные по численности и биомассе как всего макрозообентоса, так и отдельных групп, входящих в его состав. Хотя оценка количественного обилия, на наш взгляд, необходима при сравнении структуры донного населения водотоков с разной степенью антропогенной нагрузки и их типизации.

Есть замечания и по оформлению автореферата:

- 1) В последнем абзаце на стр. 1 дважды повторяется, что исследованная территория слабо освоена.
- 2) На цветных рисунках 1, 2 и 4 из-за мелкого масштаба обозначений невозможно различить представленные группы донного населения.

Несмотря на указанные недостатки, диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на высоком профессиональном уровне, по объему достаточным для решения поставленных задач. Основные материалы работы представлены в 18 публикациях, апробировались на международных и всероссийских научных конференциях.

Все вышеизложенное позволяет считать, что диссертационная работа Н.С. Батуриной соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени по специальности 03.02.04 – зоология.

Старший научный сотрудник

лаб. экологии водных беспозвоночных

Федерального государственного

бюджетного учреждения науки Институт биологии

внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии

наук (ИБВВ РАН)

кандидат биологических наук

Светлана Николаевна Перова

тел. (08547)24681

E-mail: perova@ibiw.yaroslavl.ru

адрес: Россия, 152742, Ярославская область,

Некоузский р-н, Борок, ИБВВ РАН

Главный научный сотрудник

лаб. экологии водных беспозвоночных

Федерального государственного

бюджетного учреждения науки Институт биологии

внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии

наук (ИБВВ РАН)

доктор биологических наук

Георгий Харлампиевич Щербина

тел. (08547)24124

E-mail: gregory@ibiw.yaroslavl.ru

адрес: Россия, 152742, Ярославская область,

Некоузский р-н, Борок, ИБВВ РАН

03.12.2015

