

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.

