

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Батуриной Натальи Сергеевны
«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 Батуриной Натальи Сергеевны посвящена изучению пространственно-структурной организации бентосных сообществ, что позволит в дальнейшем построить модели пространственной и временной структуры водных экосистем Северного Алтая и Западного Саяна. Кроме того, понимание механизмов функционирования речных биоценозов также невозможно без представления о видовом богатстве и структуре сообществ донных беспозвоночных, поскольку именно на уровне видового состава в системе происходят смены в структуре сообществ при изменении гидрогеоморфологических параметров русла путем усиления или же ослабления некоторых биотических взаимодействий. В связи с этим диссертационная работа Батуриной Н.С. безусловно является значимой и актуальной.

Автором впервые проведено полное исследование донных беспозвоночных всей протяженности русла некоторых рек Северного Алтая и Западного Саяна. При отборе проб зообентоса использовался сложный и трудоемкий подход, что сделало работу ценной в методическом аспекте. Натальей Сергеевной лично обработано 204 пробы макробеспозвоночных. В процессе разбора проб было определено 5468 организмов. Выявлены беспозвоночные, принадлежащие к 8 функциональным трофическим группам. В диссертации автор использовал большое количество индексов, отражающих организацию бентосного сообщества. Батуриной Н.С. выявлено сходство видового состава донных беспозвоночных Северного Алтая и Западного Саяна. Выявлено, что основные изменения в структуре сообществ происходят при переходе из зоны крениали в зону эпитрители рек. Определены основные типы сообществ донных беспозвоночных по соотношению функциональных трофических групп, а также особенности их распределения в пространстве.

Выводы по диссертации в целом соответствуют поставленным задачам и содержанию основных разделов работы. Корректность представленных результатов подтверждается наличием трех опубликованных работ в журналах их списка ВАК.

Текст автореферата и самой диссертации позволил вынести небольшое замечание:

1. Заключение по результатам главы 5.2. о том, что для бентосного населения Западного Саяна и Северного Алтая установлено, что на степень выравненности сообществ оказывает влияние характер донного субстрата, концентрация в воде растворенного кислорода, уровень антропогенной нагрузки - не основано на каких-либо статистических расчетах и в большей степени выглядит как вероятное объяснение существующей динамики, но не как доказательство. Целостный характер работе придал бы поиск взаимосвязи между многочисленными химическими и биологическими показателями (в том числе индексами).

В целом, исходя из данных, приведенных в автореферате и диссертации, можно заключить, что объем собранного материала, новизна полученных результатов в исследовании донных сообществ Северного Алтая и Западного Саяна являются вкладом в мировую науку в области гидробиологии, зоологии, экологии.

Работа Батуриной Натальи Сергеевны вызывает большой интерес и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук (03.02.10 - гидробиология),
Доцент кафедры водных и наземных экосистем
Института фундаментальной биологии и биотехнологии
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Сибирский федеральный университет»
Российская Федерация, 660041
Г. Красноярск, пр. Свободный, 79
т.8(391)206-21-65
E.mail: bio_info@sfu-kras.ru

Шулепина
Светлана Петровна



ФГАОУ ВПО СФУ	
Подпись	<i>Шулепина</i>
заверяю	
Начальник общего отдела	<i>[Signature]</i>
« 04 »	12 20 15