

Отзыв на автореферат кандидатской диссертации Н.С.Батуриной

«Сообщества донных беспозвоночных водотоков Северного Алтая и Западного Саяна»

Диссертация представляет значительный интерес, как в экологическом, так и в фаунистическом отношении, дополняя общую картину биоразнообразия горных водотоков и позволяет сравнить особенности фауны и экологии горных потоков Алтая с таковыми других горных районов, например таких, как Тянь-Шань (К.А.Бродский «Горный поток Тянь-Шаня»).

Диссертантом проведена трудоёмкая работа по обследованию значительного числа рек и по обработке огромного материала. Научная новизна работы очевидна, это - установлены особенности распределения основных трофических групп мейобентических организмов в исследованном регионе, разработана типизация бентосных сообществ, выявлены структурные закономерности неоднородности донных сообществ. Полученные результаты помогут в разработке стратегии сохранения биоразнообразия водотоков Алтая и Саяна.

Большой интерес представляет глава о видовом составе отрядов и семейств донных беспозвоночных. Жаль только, что в анализе распределения видов практически нет упоминания моллюсков и планарий – эти организмы лишь вскользь упоминаются в тексте главы. Нет и объяснения, почему в реке Иджим, в отличие от всех других водотоков, резко доминируют личинки двукрылых, в то время как всюду преобладают подёнки. Вероятно, объём реферата не позволил подробно остановиться на этом вопросе и в тексте диссертации это обсуждается. Хотелось бы знать и мнение автора на предмет сходства видовых составов моллюсков и планарий в противоположенность артропод. Чем это можно объяснить? И как шло формирование видового состава этих животных в исторической ретроспективе? Хотя, в известной степени ответы на эти вопросы имеются в заключительной части диссертации, где говорится: «К основным абиотическим факторам, определяющим структуру сообществ относятся уклон русла и тип субстрата для верховий рек, степень затенённости – для метаритральной зоны рек.»

Выводы убедительны, хотя несколько многословны.

Автором проделана большая, интересная, хорошо изложенная и превосходно иллюстрированная работа – полноценная кандидатская диссертация.

Наталья Сергеевна Батурина заслуживает присвоения ей учёной степени кандидата биологических наук.

Семён Яковлевич Цалолихин, профессор, д.б.н., гл. научн. сотр. Зоологического института РАН.

Санкт-Петербург 199034, Университетская наб., 1, тел. 328-03-11, nematoda@zin.ru

ЦЕЛЯРИЯ
2015
2015
2015

Цалолихин