

**Отзыв**  
на автореферат диссертации  
**Барышева Игоря Александровича**  
**«Макрозообентос рек Восточной Фенноскандии»,**  
предоставленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по  
специальности 03.02.10 – гидробиология.

Огромная территория Российской Федерации в гидробиологическом отношении изучена все еще крайне слабо. Традиционно большее внимание исследователей привлекали водотоки Дальнего Востока и отчасти южной Сибири, богатые рыбными ресурсами, тогда как в Европейской части страны подобные изыскания носили скорее фрагментарный характер. Любые качественные региональные гидробиологические исследования, выполненные здесь, имели и продолжают иметь высокую ценность, как для фундаментальной, так и для прикладной науки. В полной мере это относится и к территории Восточной Фенноскандии, т.е. республики Карелия и Мурманской области. В этой связи работа И.А. Барышева обладает несомненной актуальностью.

Автором проделана колоссальная работа по сбору и определению гидробиологического материала. Суммарно обработано более 1000 оригинальных количественных бентосных и дрейфовых проб. Впервые приведен достаточно полный аннотированный список донных макробеспозвоночных, населяющих водотоки региона.

Статистическая обработка материала также выполнена на высоком современном уровне. Достоверно описаны факторы, оказывающие влияние на формирование донного населения, охарактеризованы сообщества бентосных макроорганизмов, их трофическая, и функциональная структуры. Доказано, что одним из важнейших факторов, оказывающих влияние на состав реофильной фауны, является тип окружающего ландшафта, проведена типологизация водотоков региона. Большое внимание уделено проблеме антропогенной трансформации донных сообществ, что особенно актуально в условиях северных регионов. Крайне интересные, принципиально новые данные получены при изучении дрейфа беспозвоночных в условиях полярного дня.

Текст автореферата непротиворечив, написан грамотным языком и содержит минимальное количество опечаток. Остается надеяться, что полный вариант работы со временем будет издан в виде книги.

Таким образом, диссертационная работа «Макрозообентос рек Восточной Фенноскандии» соответствует требованиям пп. 9-11, 13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Игорь Александрович Барышев, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Научный сотрудник кафедры Гидробиологии  
Биологического факультета Московского Государственного Университета  
им. М.В. Ломоносова.  
119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12.  
Тел. 8-916-5569496  
Веб-сайт: <https://istina.msu.ru/profile/Palatov/>  
E-mail: [Triops@yandex.ru](mailto:Triops@yandex.ru)



Документовед биологического факультета МГУ  
Палатов Дмитрий Михайлович