

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусева Андрея Александровича "Многолетняя динамика макрозообентоса в юго-восточной части Балтийского моря", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Диссертационная работа А.А. Гусева посвящена многолетним изменениям в зообентосе юго-восточной части Балтийского моря у побережья Калининградской области РФ. В работе рассмотрены различные аспекты развития сообщества зообентоса с особым вниманием к изменению таксономического состава, пространственной структуры, влиянию абиотических факторов среды и чужеродных видов.

Автором уточнен современный таксономический состав макрозообентоса, указано восемь новых видов для этого региона, что свидетельствует о высокой квалификации соискателя.

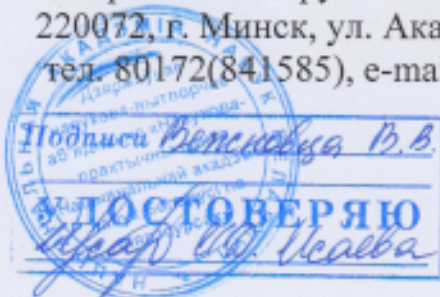
Особого внимания заслуживает анализ распределения по глубинам с выделением экологических и зоогеографических групп. Показано, что с увеличением глубины наблюдается исчезновение пресноводных видов южного происхождения. Не менее интересным представляется рассмотрение распределения популяций на фоне районирования дна по основным характеристикам среды обитания, что позволяет уточнить биотопическую приуроченность и пределы толерантности отдельных видов.

С применением современных математических и статистических методов в многолетней динамике зообентоса выделены периоды с разной пространственной структурой и различным уровнем продуцирования. Показана зависимость продукции от основных факторов среды обитания.

Автореферат изложен логично и последовательно с большим количеством фактического материала. Выводы и положения, выносимые на защиту в представленной работе аргументированы и имеют важное значение для теории и практики гидробиологии. Очень убедителен список работ по теме диссертации, включающий монографию.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.) а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Вежновец Василий Васильевич
кандидат биологических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник, лаборатория гидробиологии
Государственного научно-практического объединения «Научно-практический
центр НАН Беларуси по биоресурсам»
220072, г. Минск, ул. Академическая, 27, Беларусь,
тел. 80172(841585), e-mail: vezhn47@mail.ru.



В.В. Вежновец