

Отзыв
на автореферат докторской диссертации Герасимовой Александры Владимировны
«Пространственно-временная организация поселений морских двустворчатых моллюсков
(на примере Белого моря)», представленной на соискание ученой степени доктора
биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Диссертационная работа А.В. Герасимовой посвящена особенностям пространственно-временной организации поселений двустворчатых моллюсков Белого моря. Известно, что популяции двустворчатых моллюсков в силу их экологических и биологических особенностей являются весьма удобными модельными объектами при биомониторинге шельфовых экосистем северных морей. Изучение закономерностей пространственного распределения и временной динамики популяций *Bivalvia* является актуальным и важным с точки зрения биомониторинга и понимания общих процессов формирования и структурно-функциональной организации прибрежных экосистем.

Впервые для большинства исследуемых видов двустворчатых моллюсков выявлены закономерности динамики структуры популяций, проанализированы показатели роста, смертности и продолжительности их жизни, что позволило выявить тенденции в многолетних изменениях структуры поселений моллюсков. В итоге были разработаны модельные представления о динамике возрастной структуры поселений двустворчатых моллюсков.

Полученные результаты исследований можно использовать при биомониторинге и прогнозировании устойчивого развития литоральных и сублиторальных сообществ северных морей.

Автором проделан большой объем работы. Методы и подходы, использованные в работе полностью соответствуют поставленным задачам. Публикации отражают содержание работы. Материалы диссертации апробированы на международных научно-практических конференциях. Статистическая обработка материала произведена вполне корректно.

Работа А.В. Герасимовой вносит значительный вклад в изучение пространственно-временной организации поселений морских двустворчатых моллюсков и может дополнить наши представления о пространственной структуре, формировании и временной динамике макробентосных сообществ шельфовых экосистем северных морей.

Солидный объем представленной работы, а также ее уровень позволяет заключить, что работа Александры Владимировны Герасимовой соответствует всем требованиям, предъявляемым к докторским 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 степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Столяров Андрей Павлович
Доктор биологических наук
Ведущий научный сотрудник
Кафедры общей экологии и гидробиологии
Биологического факультета
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
119234 Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12
Телефон: 939-25-73; Email: macrobenthos@mail.ru

7.02.2022 г.

ПОДПИСАНО
ЗАВЕРШЕНО

Документоведение Биологического факультета МГУ