

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковалевой Маргариты Александровны «Двустворчатые моллюски в сообществах макрозообентоса естественных твёрдых субстратов у берегов Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 - гидробиология

Организмы перифитона играют важную роль в прибрежных водных экосистемах, в значительной степени определяя их биопродуктивность, процессы самоочищения, биоседиментации и биоаккумуляции. Некоторые моллюски, в частности мидии, являются видами-эдификаторами. Детальные исследования макрозообентоса на естественных твёрдых субстратах у Южного Берега Крыма были выполнены более 30 лет назад, а количественные данные по составу сообществ на скалах осадочного происхождения, каменистых россыпях и плотных глинах восточного побережья Крыма практически не проводились. Скрытый образ жизни и непригодность классических методов сбора животных, обитающих внутри субстрата, обуславливают почти полное отсутствие данных о биологии, экологии и распространении этих видов. В связи с этим, диссертационная работа М.А. Ковалевой несомненно относится к числу актуальных и приоритетных.

Автором получены количественные данные о современном состоянии поселений митилид на скалах Карадага, исследована динамика многолетних изменений макрозообентоса в этом районе. Впервые получены данные о видовом и количественном составе макрозообентоса на скалах осадочного происхождения (район Тарханкута). Впервые описаны сообщества макрозообентоса с доминирующими по биомассе видами – *Petricola lithophaga* (известковый субстрат) и *Pholas dactylus* (плотные глины). Отдельного внимания заслуживают полученные автором новые данные по экологии и биологии моллюска-камнеточца *Petricola lithophaga*.

Большой объем фактического материала (обработана 331 проба, изучено около 44 000 экз. моллюсков), полученного в различных акваториях, широкий временной диапазон исследований, статистическая обработка полученных результатов обеспечивают надежность сделанных выводов. При подготовке диссертации М.А. Ковалевой проанализирован большой литературный материал, что также повышает ценность представленной работы. Текст диссертации написан грамотным литературным языком.

По теме диссертации опубликовано 34 научные работы, в том числе 2 статьи в иностранных рецензируемых журналах, 4 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК Российской Федерации, 2 главы в коллективной монографии. Материал, представленный в кандидатской диссертации, апробирован на 18 научных конференциях.

Материалы диссертации могут быть полезны при разработке научных основ марикультуры, в оценке возможного ущерба от деятельности моллюсков-камнеточцев в прибрежной зоне Крымского побережья при освоении шельфа, планировании берегоукрепительных и подводнотехнических работ, проектирования и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Диссертационная работа Ковалевой Маргариты Александровны соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Алёмов Сергей Викторович



Кандидат биологических наук по специальностям 03.00.10 – «гидробиология»,
старший научный сотрудник,
ведущий научный сотрудник, руководитель отдела морской санитарной гидробиологии
ФИЦ Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН

299011, г. Севастополь, проспект Нахимова, д. 2

ФИЦ ФГБУН ИНБИОМ

тел. +7 (8692) 54-41-10

e-mail: alyomov_sv@ibss-ras.ru

Я, Алёмов Сергей Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
10.03.2021.

Подпись С.В. Алёмова достоверно

Уч. секр. *Рис Ибрагимов* / *Постолова Н.В.*

