

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации**  
**Ковалёвой Маргариты Александровны**  
«Двустворчатые моллюски в сообществах макрозообентоса  
естественных твердых субстратов у берегов Крыма»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.10 - Гидробиология

В настоящее время одной из глобальных проблем человечества является прогрессирующая деградация и эвтрофикация водоемов планеты. Естественные процессы саморегуляции среды даже в таких огромных по объему экосистемах, как моря и океаны, уже не работают в полной мере. Не обошла стороной эта проблема и Азово-Черноморский бассейн. Двустворчатые моллюски, как активные фильтраторы, образующие сообщества с высокой плотностью популяции в южных морях России, являются одной из важнейших фаунистических групп, способствующих поддержанию гомеостаза в экосистеме. В связи с этим мониторинг их пространственного распространения, изучение динамики численности и биомассы, получение данных о сопутствующей бентофауне, являются крайне важной и неотъемлемой частью контроля состояния морской среды. Поэтому актуальность темы диссертационного исследования, выполненного Ковалёвой Маргаритой Александровной, бесспорна.

Следует также указать, что выполненная диссидентом работа безусловно имеет научную новизну. Это обусловлено прежде всего практически полным отсутствием научных данных по бассейну (как о распространении, так и о биологии) одной из выбранных автором группы объектов исследования – двустворчатых моллюсков-камнеточцев: *Pholas dactylus* Linnaeus, 1758, *Barnea candida* (Linnaeus, 1758), *Petricola lithophaga* (Retzius, 1788) и *Rocellaria dubia* (Pennant, 1777). Важность данного исследования подтверждается также и ценозобразующей способностью данной группы моллюсков – изменять характеристики биотопов и способствовать образованию новых сообществ.

Материалом для выполнения представленной автором диссертации послужил значительный объем информации, полученной при обработке данных полевых сборов за период времени с 2009 по 2014 годы. Работа выполнена с использованием современных методик исследования.

Диссертационная работа включает шесть глав (разделов), материалы которых полно отражают результаты выполнения поставленных перед диссидентом задач по изучению современного состояния популяций моллюсков семейства *Mytilidae* и моллюсков-камнеточцев, обитающих на различных типах твердых грунтов в разных районах у берегов Крымского полуострова, а также качественных и количественных характеристик биоразнообразия, сопутствующего

исследуемым видам макрозообентоса. Особое внимание в работе уделено изучению элементов репродуктивной биологии одного из наиболее малоизученных видов моллюсков-камнеточцев *Petricola lithophaga* (Retzius, 1788), для которого автором впервые представлены данные о гистологическом строении гонад и изменениях, происходящих в них на протяжении года, а также времени наступления половой зрелости и соотношения по полу в различных популяциях. Сформулированные автором выводы достаточно проработаны и аргументированы.

Существенных замечаний по материалу, изложенному в автореферате, нет.

Исходя из изложенного, диссертационная работа Ковалёвой Маргариты Александровны, представленная в автореферате, соответствует требованиям, предъявляемым 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 ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 - Гидробиология.

Кулиш Андрей Викторович  
кандидат биологических наук,  
заведующий кафедрой водных биоресурсов и марикультуры

Федеральное агентство по рыболовству,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Керченский государственный морской технологический университет» (ФГБОУ ВО «КГМТУ»)

Адрес: 298309, Республика Крым, г. Керчь, ул. Орджоникидзе, 123  
Интернет сайт организации: <http://www.kgmtu.ru/>  
Телефон: 8 (36561) 6-35-06  
E-mail: [kulish1972@mail.ua](mailto:kulish1972@mail.ua)

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

«26» февраля 2021 г.

Подпись

Подпись заведующего кафедрой водных биоресурсов и марикультуры  
Керченского государственного морского технологического университета,  
канд. биол. наук А.В. Кулиш «зудостоверяю».

Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО «КГМТУ»

И.Д. Литовченко

