

ОТЗЫВ ОБ АВТОРЕФЕРАТЕ ДИССЕРТАЦИИ «ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ В
СООБЩЕСТВАХ МАКРОЗООБЕНТОСА ЕСТЕСТВЕННЫХ ТВЕРДЫХ СУБСТРАТОВ
У БЕРЕГОВ КРЫМА» М. А. КОВАЛЕВОЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

03.02.10. «ГИДРОБИОЛОГИЯ»

Двусторчатые моллюски представляют собой важнейший компонент морских донных сообществ. В большинстве бентосных сублиторальных биоценозов именно они составляют основную часть биомассы и играют очень важную роль в энергетическом балансе донных экосистем, поскольку служат пищевым ресурсом для высших звеньев трофических цепей, в том числе и для хозяйствственно важных видов. Уже одно это делает работу весьма актуальной.

Помимо этого целый ряд видов двусторок, в частности и тех, которые затронуты в данном исследовании, представляют собой серьезных эдификаторов, т. е. способны модифицировать среду своего обитания, что тоже нельзя сбрасывать со счетов.

В работах, посвященных изучению экологических особенностях определенной группы организмов, довольно редко уделяется внимание биоценотическому окружению избранных для исследования объектов, а также абиотического фона их местообитаний. Между тем это — важнейшая составляющая, во многих случаях позволяющая понять и объяснить многие особенности распределения и распространения изучаемых объектов. В работе М. А. Ковалевой представлено и то, и другое.

Таким образом актуальность работы М. А. Ковалевой не вызывает сомнений.

Работа базируется на вполне надежном материале. Было взято и обработано три сотни бентосных проб, что вполне достаточно для диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Важно и то, что изучен широкий набор биотопов, охватывающий значительную часть крымского побережья.

Морфометрический анализ проведен более чем для 40 тыс. экземпляров. Важно, что были использованы гистологические методы для оценки сроков размножения.

Математические методы, использованные в работе, вполне корректны

Результаты работы обнародованы во вполне достаточном количестве публикаций и выступлениях на международных и отечественных конференциях.

Данные, полученные соискательницей в процессе исследований, касаются морских донных сообществ твердых грунтов, изученных еще совершенно недостаточно. Следует подчеркнуть, что в работе рассмотрены не только те биоценозы, где доминируют обрастатели, но и такие, где существенную роль играют сверлищики. И то, и другое достаточно важные научные достижения, обеспечивающие так же и новизну полученных результатов.

Работа М. А. Ковалевой может оказать серьезную помощь при разработке природоохранных мероприятий, а также должна использоваться в практической деятельности гидробиологов, изучающих донное население жестких субстратов и в процессе подготовки молодых специалистов в области морской гидробиологии.

Соискательницей усовершенствованы методы количественного пробоотбора бентоса на твердых субстратах. Она принимала активное участие в полевой работе, обрабатывала и анализировала полученный материал, а также публиковала достигнутые результаты и докладывала их на различных конференциях. Таким образом, личное участие автора сомнений не вызывает.

Диссертация написана хорошим, четким и грамотным научным языком.

Сказанное выше дает возможность заключить, что работа М. А. Ковалевой соответствует высоким требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.). Соискательница заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 — «гидробиология».

Доктор биологических наук по специальности 03.00.08 — «зоология», главный научный сотрудник Беломорской биостанции ФГБУН ЗИН РАН.

199034, г. Университетская наб., д. 1,
 Санкт-Петербург, РФ.
 Тел. 8 (812) 714 00 97
 e-mail andrey.naumov@zin.ru

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

20.2.2021
 А. Д. Наумов

