

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочешковой Ольги Владимировны
**«Полихеты Вислинского залива (Балтийское море): формирование видового состава
и адаптации видов к условиям эвтрофной солоноватой лагуны»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Многощетинковые черви (Polychaeta) — одна из ведущих групп морского макробентоса. Развиваясь в массовом количестве, полихеты играют большую роль в донных сообществах, входят в пищевые спектры хищных беспозвоночных, бентосных и некоторых пелагических рыб. Для изучения возможных перестроек бентосных сообществ и мониторинга бентоса особенно важно изучить видовой состав полихет и их экологию в период изменения климата. В последние годы большое внимание уделяется изучению их средообразующей деятельности. Будучи существенным компонентом инфауны, полихеты в процессе жизнедеятельности осуществляют интенсивную биотурбацию грунтов и создают благоприятные условия для ионного обмена между осадком и прилегающими слоями воды, что делает эту группу высокоинформативной для детального понимания формирования видового состава и адаптации видов к условиям эвтрофной солоноватоводной лагуны.

В связи с этим актуальность и высокая научная значимость работы Кочешковой О.В. не составляет сомнений, и является важным этапом в исследовании биологии океана. Появление подобных исследований можно лишь приветствовать. Диссертация выполнена на основе обширного многолетнего материала, собиравшегося десятилетиями. Тщательная и квалифицированная обработка этого материала позволила получить важные результаты по инвентаризации видовой состав полихет в Вислинском заливе, выявить его изменения во времени, охарактеризовать пространственные и временные аспекты распределения численности и биомассы видов, особенности их биологии. Кочешковой О.В. удалось выявить основные факторы, определяющие биотопическую приуроченность *Marenzelleria neglecta*, *Hediste diversicolor*, *Streblospio benedicti* и *Manayunkia aestuarina*, изучить историю инвазии массового вида *Marenzelleria neglecta*, охарактеризовать основные черты репродуктивной биологии *Marenzelleria neglecta*, *Hediste diversicolor*, *Streblospio benedicti* и *Manayunkia aestuarina* в условиях Вислинского залива.

В целом работа представляет собой важное, научно значимое исследование, вносящее существенный вклад в развитие водной зоологии. Новизна и достоверность полученных в диссертации результатов несомненна. Судя по автореферату, представленная работа вполне соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а сама Кочешкова О.В. без сомнений, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 (зоология).

Днестровская Наталия Юрьевна
Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»,
биологический факультет, кафедра гидробиологии.

Адрес: 119234, Россия г. Москва, Ленинские горы д. 1, стр. 12.
Интернет сайт организации: <http://www.bio.msu.ru>
Email: ndnestro@mail.ru
Раб. тел.: +7 495 939 25 73

Я, Днестровская Наталия Юрьевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 15 » января 2018 г.



Подпись

Подпись Днестровской Н. Ю. заверяю

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ

Днестровской Н. Ю.
С. В. С.