

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

Актуальность темы исследования не вызывает сомнения. Климатические колебания и возрастающее антропогенное воздействие на морские экосистемы способствуют изменению их видового состава и перестройке функционирования. Многощетинковые черви, одна из наиболее многочисленных и значимых групп, являются индикаторами происходящих в экосистеме изменений. Вислинский залив относится к важным рыбопромысловым районам Балтийского моря и знание количественных показателей полихет позволяет прогнозировать состояние кормовой базы рыб-бентофагов.

Научная новизна работы состоит не только в определении современного видового состава полихет Вислинского залива, среди которых есть виды новые для залива и даже для Балтийского моря, но и в описании их пространственного распространения, биотопической приуроченности и экологических требований. Впервые описана история инвазии вида *Marenzelleria neglecta* в акватории, начиная с момента вселения. Выявлены особенности биологии массовых видов, обеспечивающие адаптацию к условиям эвтрофной солоноватой лагуны.

Для проведенного исследования был использован обширный материал многолетних дночерпательных сборов. К достоинствам работы несомненно следует отнести проведение интеркалибрации данных полученных при разных способах отбора бентосных проб. Рассчитанные коэффициенты зависимости численности и биомассы полихет, полученные при сборе проб разными орудиями могут быть использованы другими исследователями.

Исследование было проведено исключительно профессионально. В результате были сделаны выводы об истории заселения Вислинского залива группой полихет, о её видовом и количественном развитии. Выявлены причины произошедших изменений. Описаны этапы развития популяции вида-вселенца *Marenzelleria neglecta*. Работа внесла вклад в понимание адаптивных механизмов организменного уровня к обитанию в условиях лагуны и расселению видов в меняющихся климатических условиях. Диссертация является самостоятельным и полноценным научным трудом.

В автореферате отражены все этапы проведенных исследований. Имеются необходимые карты, графики и таблицы.

Диссертация отвечает всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, принятого ВАК. Соискатель, Кочешкова Ольга Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Фролова Елена Александровна

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

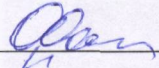
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Мурманский морской биологический институт Кольского научного центра Российской академии наук (ММБИ КНЦ РАН),

Интернет сайт организации: <http://www.mmbi.info>

Email: frolova@mmbi.info

Раб. тел. : (8152) 25 39 94

Я, Фролова Елена Александровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
« 13 » декабрь 2017 г.

 Подпись

Подпись Фроловой Е. А. заверяю

 Нач. отдела кадров
Фомина