

## 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

Диссертационная работа Кочешковой О. В. посвящена изучению видового разнообразия многощетинковых червей и исследованию особенностей их адаптации к условиям эвтрофного Вислинского залива. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнения, поскольку полихеты доминируют в бентосе исследуемой акватории, являющейся модельной для Балтийского моря, а современные комплексные данные по такой важной группе до настоящего времени отсутствовали.

Большой объем проанализированного материала (в общей сложности обработано 2303 бентосные пробы и 131 мейобентосная), собранного в длительный период (1997–2016 гг.), свидетельствует о тщательно проделанной кропотливой работе. Результаты исследований представлены на многочисленных конференциях и отражены в необходимом количестве публикаций.

В результате проведенной инвентаризации Кочешковой О. В. идентифицированы новые для Вислинского залива виды полихет и изучена их репродуктивная биология. Выполненные Ольгой Владимировной экспериментальные исследования вызывают особый интерес. Данные по соленостной резистентности половых клеток позволили установить оптимальные для оплодотворения диапазоны солености для массовых видов полихет, обитающих в Вислинском заливе.

В диссертационной работе Кочешковой О. В. рассмотрено влияние различных факторов среды на количественные показатели исследуемого таксоцена и выявлены закономерности их динамики. В связи с этими возникли следующие замечания:

1. В главе «Материал и методы» диссертант указывает, что «Средние значения численности и биомассы даны с указанием ошибки среднего ( $X \pm SE$ )». Однако в Выводе 2 приведены средние значения численности и биомассы видов в Вислинском заливе без указания не только ошибки среднего, но и временного промежутка, к которому эти значения относятся. Хотя, в Главе 4.1 в таблицах 2 и 3 мы видим, что для *Hediste diversicolor* – это данные за 1998–2000/V–VIII, для *Marenzelleria neglecta* – за 2010–2012/VII–VIII, для *Streblospio benedicti* и *Manayunkia aestuarina* – за 2005–2006/V–XI. В этой же главе диссертант пишет, что «Количественные характеристики вида значительно варьируют в зависимости от типа биотопа.» Тогда не ясно, какую смысловую нагрузку несет Вывод 2?

2. Глава 4.4. рисунок 3 – не корректный, как и Вывод 4. Вклад полихет в биомассу бентоса Вислинского залива стоило бы представить по данным за конкретные

годы (как на рисунке 4 этой же главы), а не за временные промежутки то в 3, то в 7, а то и в 9 лет, или хотя бы указать диапазон колебания данных. Вызывает сомнение, что, например, в период с 2001 по 2010 гг. – за 9 лет! – структура зообентоса не изменилась ни на один процент, судя по представленным данным. Тогда как уже в 2011 г. эти изменения существенные.

Приведенные выше замечания не умаляют достоинств рецензируемой работы.

Диссертационная работа «Полихеты Вислинского залива (Балтийское море): формирование видового состава и адаптации видов к условиям эвтрофной солоноватой лагуны» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кочешкова Ольга Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Рябушко Виталий Иванович  
Доктор биологических наук, главный  
научный сотрудник, рук. отдела

Лисицкая Елена Васильевна  
Кандидат биологических наук, старший  
научный сотрудник

Отдел аквакультуры и морской фармакологии.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

«Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН»

Адрес: 299011, Россия, г. Севастополь, пр-т Нахимова, 2

Интернет сайт организации: <http://imbr-ras.ru>

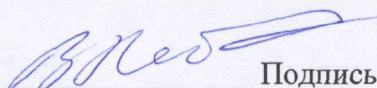
Email: [rabushko2006@yandex.ru](mailto:rabushko2006@yandex.ru)

Email: [e.lisitskaya@gmail.com](mailto:e.lisitskaya@gmail.com)

Раб. тел.: +7(8692) 55-09-90

Раб. тел.: +7(8692) 55-09-90

Я, Рябушко Виталий Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

 Подпись

Я, Лисицкая Елена Васильевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

 Подпись  
«20» XII 2017 г.

Подписи Рябушко В.И. и Лисицкой Е.В. заверяю



