

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 состава и адаптации полихет, которые нередко выступают в роли эдификаторов донных сообществ и, следовательно, имеют большое значение для функционирования морских экосистем. Учитывая, что пять из семи видов, исследуемых автором, относятся к инвазионным видам, можно считать, что работа вносит существенный вклад в изучение биологических инвазий Балтийского моря. Тема исследования очень актуальна, полученные автором результаты важны для изучения закономерностей формирования биоразнообразия Вислинского залива. Следует отметить, что в работе проанализирован обширный материал, сбор и обработка которого проводилась в течение 19 лет, с 1997-2016 гг. Выполнены лабораторные эксперименты по изучению соленостной резистентности половых клеток и питания для двух видов полихет. Изучен видовой состав, закономерности пространственного распределения и особенности репродуктивной биологии полихет. Результаты работы опубликованы в 6 рецензируемых изданиях. Теоретическая и практическая значимость исследования несомненны, автор однозначно заслуживает присуждения искомой степени. Тем не менее, есть вопросы и замечания, не снижающие значимость проведенной автором работы.

1. Необходима более четкая формулировка задачи №4, с указанием региона исследования. История инвазии, на мой взгляд, подразумевает изучение происхождения вида и направлений его расселения, а эти аспекты в автореферате не рассмотрены.
2. Почему при сравнении таксономического состава микроводорослей в содержимом кишечника у инвазионного вида *M. neglecta* величина коэффициента сходства Серенсена была такой низкой (0,16) по сравнению *H. diversicolor* (0,60)? Не указано, определены ли виды водорослей автором лично или же автор консультировался со специалистами по альгологии.
3. На с. 19, вероятно, опечатка. Автор пишет, что диаметр яйцеклеток *H. diversicolor* изменялся в диапазоне 184-200 мкм, в среднем составляя 212 ± 5 мкм.

Ворошилова Ирина Сергеевна

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук (ИБВВ РАН)

Адрес: 152742, Ярославская обл. Некоузский р-н, п. Борок

Интернет сайт организации: <https://ibiw.ru>

Email: issergeeva@yandex.ru

Раб. Тел.: (48547)24124

Я, Ворошилова Ирина Сергеевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
«16» января 2018г.

Подпись Ворошиловой И.С. заверяю



Ворошилова
Подпись
Ирина Сергеевна
Удостоверяю
Начальник отдела кадров ИБВВ РАН