

ОТЗЫВ

на автореферат Темных Александры Владимировны "Видовая и хорологическая структура мезопланктона северной части Чёрного моря", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Зоопланктон – это важный компонент пелагических экосистем Мирового океана. В последние десятилетия в Черном море отмечены существенные флуктуации зоопланктона, связанные с проникновением чужеродной фауны. Исследования, направленные на оценку состояния планктонных сообществ важны с точки зрения организации мониторинга высокочувствительных экосистем внутренних морей, многие из которых подвергаются существенному антропогенному прессу. Таким образом, в диссертационной работе Темных А.В. решаются актуальные задачи современной гидробиологии, научная и практическая значимость работы не вызывают сомнений.

В ходе работы автором дано корректное таксономическое название и описание *Oithona davisae*, нового для Чёрного моря вида Cyclopoidea. Также был уточнён современный видовой состав зоопланктона. Был разработан новый пробоотборник для исследования мелкомасштабной структуры распределения зоопланктона. Были уточнены особенности вертикального распределения зоопланктона в связи с распределением водных масс и влиянием факторов среды, изучена динамика массовых представителей в прибрежной зоне Севастополя.

Диссертантом использован большой массив данных, полученный в 2002–2011 гг. Автором обработано 254 пробы зоопланктона. Для анализа применялись современные статистические методы, которые позволили получить адекватные результаты.

Выводы диссертации вполне обоснованы, сформулированы чётко и понятно. Автореферат в целом написан хорошим литературным языком на высоком научном уровне и хорошо оформлен. По теме работы опубликованы 4 статьи в журналах из перечня ВАК, получены 3 патента, основные результаты были представлены на многочисленных научных конференциях.

В качестве небольшого замечания стоит указать на слишком краткое описание в автореферате методики отбора и анализа проб.

Диссертационная работа Темных Александры Владимировны "Видовая и хорологическая структура мезопланктона северной части Чёрного моря" соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории планктона
Мурманского морского биологического института КНЦ РАН
к.б.н. Дворецкий Владимир Геннадьевич.

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Мурманский морской биологический
институт Кольского научного центра РАН (ММБИ КНЦ РАН).
183010 Мурманск, ул. Владимирская, д. 17.
Рабочий телефон: (8152) 25-39-73
Факс: (8152) 25-39-94
Адрес электронной почты: vdvoetskiy@mmbi.info
09.11.2018



[Redacted signature]

[Redacted text]

Подпись В.Г. Дворецкий

[Redacted text]

[Redacted text]

В.О.С.