

ОТЗЫВ

на автореферат Голубинской Дарьи Дмитриевны "Личинки роющих креветок инфраотрядов Axiidea и Gebiidea: морфология, период встречаемости и распределение в заливе Петра Великого Японского моря", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Меропланктон представляет собой важный компонент зоопланктона практически во всех морях Мирового океана. Зачастую личинки составляют основу биомассы зоопланктона в весенний период. Работа Д.Д. Голубинской посвящена исследованию пелагического периода жизни роющих креветок, которые играют важную роль в трофических цепях прибрежных зон Японского моря. В связи с этим актуальность проведенного исследования не вызывает сомнений.

Научная и теоретическая значимость исследования также очевидны. В работе был уточнен видовой состав роющих креветок, обитающих в зал. Петра Великого, был исследован цикл развития личинок всех видов роющих креветок, составлены ключи для их определения, выявлена специфика встречаемости и размножения личинок, проучены данные по количественному распределению в прибрежье Японского моря. Достоинством работы надо признать детальный морфологический анализ личинок роющих креветок.

Автором проанализирован значительный материал – более 800 проб зоопланктона, охватывающих пятилетний период. Диссертант лично культивировала личинок всех исследованных видов, участвовала в обработке планктонных проб, графическом представлении данных и их интерпретации.

В ходе работы впервые описаны личинки пяти видов роющих креветок. Приведена определительная таблица для зоза первой стадии. Сделан вывод о валидности разделения личинок роющих креветок на два морфотипа. Прослежены отличия морфологии личинок роющих креветок разных популяций. Детально проанализирована сезонная динамика личинок роющих креветок в Амурском, Уссурийском заливах и в зал. Восток, на этой основе была выявлена специфика репродуктивных циклов гебиид и аксиид. Выявлены особенности пространственного распределения личинок в прибрежной зоне северо-западной

части Японского моря в связи с гидродинамическим режимом и системой циркуляции вод.

Выводы диссертации четко сформулированы и целиком базируются на полученных автором результатах. Автореферат написан хорошим литературным языком на высоком научном уровне. Достоинством работы следует признать наличие карт, демонстрирующих пространственное распределение личинок креветок. По теме диссертационной работы опубликовано шесть статей в журналах из перечня ВАК, индексированных в международных базах Web of Science и Scopus, основные результаты были апробированы на трех представительных научных конференциях.

Диссертационная работа Голубинской Дарьи Дмитриевны "Личинки роющих креветок инфраотрядов Axiidea и Gebiidea: морфология, период встречаемости и распределение в заливе Петра Великого Японского моря", в полной мере 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.

04 октября 2016 г.

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: vdvoretский@mmbi.info

ПОДПИСЬ *Дворецкого В.Г.*
УДОСТОВЕРЯЮ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ *Колодуша В.М.*
ММБИ КНЦ РАН

