

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Седовой Нины Анатольевны
«Личинки каридных креветок (*Decapoda, Caridea*) камчатских и чукотских морских акваторий: видовой состав, экология, распределение»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Диссертационная работа Нины Анатольевны Седовой посвящена биологии креветочного меропланктона камчатских и чукотских вод как важного компонента планктонных сообществ. Актуальность определения закономерностей личиночного развития каридных креветок, среди которых есть промысловые виды, не вызывает сомнений, как и сочетание теоретической и практической значимости представленной работы. Происходящие изменения климата в указанном регионе могут влиять на устойчивость популяций креветок, пелагическая стадия развития которых особо уязвима, а информация о составе, распределении, особенностях развития, экологии личинок каридных креветок в российских водах Дальнего Востока малочисленна или отсутствует.

Автореферат диссертации содержит все необходимые структурные элементы. Цель и задачи исследования четко определены, выносимые на защиту положения сочетают фундаментальную и прикладную значимость, содержат новизну. Степень достоверности результатов подтверждена большим объемом материала, собранного с 1999 по 2017 гг. стандартными современными методами обработки проб, использованием доказательной статистики и экспертными заключениями специалистов при оформлении результатов в виде научных статей. Представленные автором данные, в соответствии с требованиями ВАК, неоднократно апробированы на научных собраниях высокого ранга, отражены в многочисленных публикациях, в том числе в рецензируемых журналах.

Несомненным достоинством представленной Н.А. Седовой работы является подробное исследование личиночных стадий массовых видов каридных креветок. В результате были решены многие таксономические проблемы данной группы ракообразных, уточнено количество стадий личинок, установлены пределы их морфологической изменчивости на разных стадиях онтогенеза и в разных условиях, а также разработаны ключи для видовой идентификации.

В работе исследованы особенности пространственного распределения состава и обилия личинок каридных креветок и проанализированы факторы, влияющие на эти показатели. Автором уточнены сроки появления личинок и продолжительность их развития в планктоне в разные по теплосодержанию годы. Полученные результаты о пределах устойчивости изученных видов креветок к изменениям факторов среды позволяют прогнозировать при изменениях климата не только численность, но и состояние популяций видов и изменения их ареалов, создают возможность оценки ресурсного потенциала данной группы и разработки основ рационального промысла. Несомненный интерес представляет анализ стратегий личиночного развития креветок, по результатам которого автором предложена экологическая классификация каридных креветок.

По работе имеются замечание: 1) Диссертант отступает от принятого в зоопланктонных исследованиях выражения численности личинок в экзemplярах на 1 м^3 , приводя аргументы в защиту выражения численности на 1 м^2 . Однако для сравнения результатов с данными других исследователей не мешало бы отметить, в какой степени различаются данные 1 м^2 условной поверхности моря и 1 м^3 .

В целом, диссертационная работа Нины Анатольевны Седовой «Личинки каридных креветок (Decapoda, Caridea) камчатских и чукотских морских акваторий: видовой состав, экология, распределение», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук, является законченной научной работой, имеющей существенное значение для экологии и гидробиологии, полностью отвечает требованиям ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Нина Анатольевна Седова, заслуживает присуждения искомой степени по специальности 03.02.08 – экология.

Доктор биологических наук (специальность 25.00.28 – океанология),
заведующий лабораторией альгологии Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Мурманского морского биологического института
Кольского научного центра Российской академии наук
(ФГБУН ММБИ КНЦ РАН)


Воскобойников Григорий Михайлович

183010. г. Мурманск, ул. Владимирская, 17
Тел. (мобильный) 8-921-034-07-93
e-mail (личный) grvosk@mail.ru
<http://www.mmbi.info/institut/>

Кандидат биологических наук (специальность 25.00.28 – океанология),
старший научный сотрудник лаборатории зообентоса Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Мурманского морского биологического института
Кольского научного центра Российской академии наук
(ФГБУН ММБИ КНЦ РАН)


Павлова Людмила Валерьевна

183010. г. Мурманск, ул. Владимирская, 17
Тел. (мобильный) 8-921-280-68-20
e-mail (личный) sea1234@mail.ru
<http://www.mmbi.info/institut/>

Подпись Г.М. Воскобойникова и Л.В. Павловой заверяю

Ученый секретарь ММБИ КНЦ РАН, к.х.н.  Н.Е. Касаткина

