

## 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 Н.А. Седовой посвящена изучению видового состава с уделением особого внимания на систематику и морфологию и различных сторон биологии и экологии личинок каридных креветок в камчатских и чукотских морских водах. До настоящего времени данных о видовом составе, распределении, особенностях биологии и экологии каридных креветок в Российских водах Дальнего Востока крайне немного. Кроме того, происходящие в последние десятилетия изменения климата могут оказывать существенное влияние на состояние популяций креветок, особенно на их пелагические личиночные стадии. Некоторые из изученных видов креветок имеют промысловое значение, другие являются потенциальными объектами промысла. Все изученные виды составляют важную часть морской экосистемы, прежде всего в качестве кормовых объектов промысловых рыб. В связи с этим диссертационная работа Н.А. Седовой представляет собой важное и актуальное с практической точки зрения обобщающее исследование.

Автор использовал в своей работе объемный многолетний (более 15 лет) материал - более 2 тыс. проб зоопланктона с обработкой более 16 тыс. экземпляров личинок 30 видов креветок на разных стадиях развития на акватории северо-восточной части Тихого океана и Арктики от арктических областей в Чукотском море до умеренно-субтропических районов у южного побережья Камчатки. Были изучены ранние стадии развития всех видов, составлены описания (в том числе новые для 12 видов) и определительные таблицы личинок.

На мой взгляд, наиболее важными результатами диссертационной работы являются 2 аспекта. Во-первых, на основе тщательного анализа морфометрических характеристик личинок 30 видов креветок, автором подготовлены определительные ключи, которые вне всякого сомнения будут использованы в дальнейших исследованиях другими учеными. Во-вторых, на основе данных по морфологии, продолжительности, сроках и типах личиночного развития была предложена экологическая классификация каридных креветок по типу личиночного развития с выделением 7 экологических гильдий в прикамчатских водах.

Результаты исследований автора прошли научную апробацию на различных научных российских и международных конференциях и симпозиумах. По теме диссертации опубликована монография и достаточное количество статей в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК и в международные базы данных.

Замечаний к автореферату практически нет. Можно отметить лишь, что, по моему мнению, цель работы не совсем отражает ее название и содержание, она значительно уже и названия работы, и ее содержания.

В целом, диссертационное исследование Н.А. Седовой выполнено на высоком научном уровне, основано на обширном материале и вносит существенный вклад в

знания о биологии и экологии массовых видов креветок российских вод Тихого океана и прилегающих вод Арктики.

Таким образом, представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в Положении о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, а ее автор Седова Нина Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени «доктор биологических наук» по специальности 03.02.08 экология (биологические науки).

Долгов Андрей Викторович

Главный научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией трофологии Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М.Книповича),  
доктор биологических наук,  
доцент по специальности «ихтиология»,  
почетный работник рыбного хозяйства России,  
член-корреспондент Российской Академии Естествознания (РАЕ),  
научная специальность:  
- 03.00.10 «ихтиология» и 03.00.18 «гидробиология» (кандидат биологических наук),  
- 03.02.06 «ихтиология» (доктор биологических наук),  
телефон (рабочий): (8152) 40-26-18  
e-mail: [dolgov@pinro.ru](mailto:dolgov@pinro.ru)

Полярный филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича),  
183038, г. Мурманск, ул. Академика Книповича, д. 6, тел.: (8152) 40-26-01,  
e-mail: [persey@pinro.ru](mailto:persey@pinro.ru)

Подпись Андрея Викторовича Долгова заверяю

Ученый секретарь Полярного филиала  
(ПИНРО им. Н.М. Книповича),  
кандидат биологических наук

Л.И. Пестрикова

