

Отзыв

на автореферат диссертации Нины Анатольевны Седовой «Личинки каридных креветок (DECAPODA, CARIDEA) камчатских и чукотских морских акваторий: видовой состав, экология, распределение», представленной к защите на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 «экология (биологические науки)»

В диссертационном исследовании Н.А. Седовой показаны закономерности личиночного развития каридных креветок в морских водах Камчатки и Чукотки.

В работе ставятся и решаются актуальные задачи: определить видовой состав и стадии развития креветочного меропланктона в прибрежных водах восточной и западной Камчатки, северо-западной части Берингова моря и в российских водах Чукотского моря; описать личиночные стадии наиболее массовых видов каридных креветок, изучить их морфометрические особенности, морфологическую изменчивость, выделить устойчивые видовые таксономические признаки и разработать ключи для определения семейственной, родовой и видовой принадлежности креветок на разных стадиях их личиночного развития; охарактеризовать межгодовую и сезонную изменчивость качественного и количественного состава креветочного меропланктона и выявить закономерности пространственного распределения личинок креветок в морском планктоне; установить сроки развития и длительность развития личинок креветок в отдельных районах; определить влияние наиболее значимых абиотических и биотических факторов на развитие личинок креветок; выявить особенности стратегии развития каридных креветок в раннем онтогенезе.

Автором обобщены сведения по морфологии, биологии и экологии личинок каридных креветок из прикамчатских и чукотских вод. Составлены таксономические ключи и выявлены основные закономерности пространственного распределения личинок массовых видов креветок в рассматриваемом районе.

Выявлены морфологические и экологические отличия пандалид из российских и приамериканских вод.

Показано, что на сроки вылупления личинок и продолжительность их развития наибольшее влияние оказывает температура воды. На распределение личинок по акватории оказывает влияние солёность, температура, геострофический перенос под действием течений, трофические условия и активность самих личинок. Из биотических факторов наибольшее воздействие оказывают хищники (главным образом, рыбы-планктофаги) в местах скопления личинок, особенно во второй половине лета.

Автором предложена новая экологическая классификация каридных креветок по типу личиночного развития.

Содержание диссертации изложено в 22 научных работах, включая 13 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Н.А. Седова является первым автором большинства публикаций.

Полагаю, что вынесенные на защиту положения диссертационной работы Н.А. Седовой представляют научный и практический интерес.

Текст автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Н.А. Седовой «Личинки каридных креветок (DECAPODA, CARIDEA) камчатских и чукотских морских акваторий: видовой состав, экология, распределение» по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пп. 25, 28 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор – Седова Нина Анатольевна заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 «экология (биологические науки)».

Данные об авторе отзыва:

Смирнов Андрей Анатольевич
доктор биологических наук,
Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»),
г. Москва,
главный научный сотрудник отдела морских рыб Дальнего Востока;
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
ВПО «Северо-восточный государственный университет», г. Магадан,
профессор кафедры биологии и химии,
доцент

107140, г. Москва, ул. В. Красносельская, 17
тел.: 8 (499) 264-93-87
e-mail: andrsmir@mail.ru
www.vniro.ru

Я, Смирнов Андрей Анатольевич, доктор биологических наук, главный научный сотрудник отдела морских рыб Дальнего Востока ФГБНУ «ВНИРО», даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

25 октября 2019 г.

Подпись А.А. Смирнова заверяю.

Ученый секретарь
ФГБНУ «ВНИРО»




Марина Владимировна Сытова