

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и
океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»)



К.В. Колончин

«12» февраля 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Магаданского филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («МагаданНИРО»)

Диссертационная работа Е.А. Метелёва на тему «Равношипый краб (*Lithodes aequispinus*) северной части Охотского моря» выполнена в Магаданском филиале ФГБНУ «ВНИРО» (далее — Магаданский филиал).

В период подготовки диссертации соискатель Метелёв Евгений Александрович работал в Магаданском филиале (до 2019 г. ФГБНУ «МагаданНИРО») в лаборатории промысловых беспозвоночных в должностях: от инженера 2 категории до заведующего лабораторией промысловых беспозвоночных.

Е.А. Метелёв в 2014 г. окончил аспирантуру заочной формы обучения в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»), г. Москва по специальности 03.02.10 — «Гидробиология». Сдача кандидатских экзаменов подтверждена справкой от 29.09.2017 г. №14/17, выданной Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»).

Научный руководитель — Карпинский Михаил Георгиевич, доктор биологических наук, работает в Центральном аппарате ФГБНУ «ВНИРО» в должности главного научного сотрудника.

По итогам заслушанного на заседании Учёного совета Магаданского филиала ФГБНУ «ВНИРО» доклада и его обсуждения 18.01.2021 г. принято нижеследующее заключение.

Тема диссертационной работы Е.А. Метелёва полностью соответствует общему направлению работ Магаданского филиала в области изучения и

управления запасами промысловых беспозвоночных. Работа выполнена в соответствии с тематическим планом работ Магаданского филиала ФГБНУ «ВНИРО».

Актуальность работы в первую очередь определена значением для промысла объекта исследований. В северной части Охотского моря обитает самая многочисленная группировка равношипного краба, на которой уже почти полвека базируется промысел. Без детального изучения пространственного распределения размерно-функциональных групп краба, миграционной активности и особенностей биологии вида, весьма сложно сформировать целостную картину на такой обширной акватории, соответственно, оценить промышленный потенциал равношипного краба.

Цель исследования: изучить функциональную структуру ареала равношипного краба, обитающего в северной части Охотского моря, и оценить его промысловую значимость.

Научная новизна работы заключается в обобщении и представлении данных по пространственному распределению равношипного краба в северной части Охотского моря. В пределах исследованной акватории установлен статус популяции равношипного краба и уточнена его пространственно-функциональная структура. С помощью мечения оценена миграционная активность крабов, определены основные направления перемещений, определен темп роста, продолжительность стадий личиночного цикла. Описан качественный и количественный состав пищевого спектра краба. Определены линейные размеры, при которых наступает 50% половая зрелость.

Практическая значимость работы состоит в обобщении результатов многолетних исследований по распределению и биологии равношипного краба, обитающего в северной части Охотского моря. Полученные результаты исследований о пространственной структуре поселений, особенностях его миграций, личиночных процессов и воспроизводства, создали базу для биологических основ регулирования добычи этого объекта. Материалы работы используются при ежегодной разработке общего допустимого улова равношипного краба в двух подзонах (Северо-Охотоморской и Восточно-Сахалинской) и в подрайоне 61.52 Центральная часть Охотского моря, а также совершенствованию рекомендаций по рациональному использованию промысловых ресурсов.

Объём, структура и уровень проделанной работы с применением современных методов исследований свидетельствуют о достоверности полученных результатов и сделанных выводах. Вынесенные на защиту положения подтверждены объёмом материала, расчётами, научно обоснованными выводами. Все поставленные в ходе работы задачи

рассмотрены и решены. Работа изложена научным языком, имеет научную новизну и практическую значимость. Результаты данной работы несут большое теоретическое и практическое значение.

Результаты работы апробированы автором на расширенном коллоквиуме лаборатории промысловых беспозвоночных и водорослей ФГБНУ «ВНИРО» (2009-2011 гг.), отчётных сессиях «МагаданНИРО» (2008-2018 гг.), региональных (Магадан, 2011), всероссийских (Магадан, 2009; Петропавловск-Камчатский, 2011) и международных (Владивосток, 2010; Брянск, 2011) конференциях, а также международных симпозиумах (Петрозаводск, 2010; Санкт-Петербург, 2014). По теме диссертации опубликовано 20 работ, из них 6 работ в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК, глава в коллективной монографии.

Диссертация Метелёва Евгения Александровича «Равношипый краб (*Lithodes aequispinus*) северной части Охотского моря» рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Заключение принято на заседании Учёного совета Магаданского филиала ФГБНУ «ВНИРО». Результаты голосования: «за» – 15, «против» – 0, «воздержались» – 0, протокол № 2 от 18.01.2021 г.

Ученый секретарь
Магаданского филиала
ФГБНУ «ВНИРО», тел. +7(4132)634650,
e-mail: us@magadanniro.ru

Елатинцева Ю.А.

Подпись Юлии Андреевны
Елатинцевой заверяю
руководитель кадровой группы
Магаданского филиала
ФГБНУ «ВНИРО»
Тел.: +7(4132)626417



Деревнина О.В.