

## Отзыв

на автореферат диссертации Метелёва Евгения Александровича  
«Равношипый краб (*Lithodes aequispinus*) северной части Охотского моря»  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.10 – гидробиология

В представленной к защите работе рассматривается распределение, миграции, особенности биологии, состояние и перспективы промысловой эксплуатации равношипого краба в северной части Охотского моря. Группировка этого вида в указанном районе является наиболее многочисленной, в течении длительного времени эксплуатируется промыслом, равношипый краб пользуется хорошим спросом на международном рынке. Вместе с тем функциональная структура ареала и ряд особенностей жизненного цикла равношипого краба в северной части Охотского моря по сей день остаются недостаточно изученными, в связи с чем актуальность работы не вызывает сомнений.

В основу работы положен обширный фактический материал, полученный по результатам 19 научно-исследовательских съемок и наблюдений, выполненных в ходе 92 промысловых рейсов. Работа включает 209 страниц, 75 иллюстраций, 18 таблиц. Содержит ссылки на 214 литературных источников, в том числе 73 на иностранном языке, что говорит о глубокой проработке изучаемого вопроса.

В работе на основе многолетних исследований обобщены сведения о пространственном распределении равношипого краба в северо-западной части Охотского моря, уточнены границы скоплений размерно-функциональных групп. На основе данных мечения описаны протяженность и направления миграций, особенности личиночного цикла и темп роста. Автором рассмотрены такие важные аспекты жизнедеятельности как питание, половое созревание и рост, выполнен анализ морфометрических показателей. На основе проведенных исследований автор обоснованно делает вывод о том, что группировка равношипого краба северной части Охотского моря является единой популяцией.

Полученные Евгением Александровичем результаты имеют важное значение для регулирования промысла равношипого краба северной части Охотского моря и уже используются при обосновании ОДУ.

К сожалению, в работе недостаточно внимания уделено динамике численности равношипого краба и ее связи с факторами окружающей среды. Также имеется ряд замечаний технического характера. Так, рисунки иллюстрирующие пространственное распределение размерно-функциональных групп (рис. 1, стр 8) и схему пространственно-функциональной структуры ареала (рис. 3, стр. 17) следовало сделать крупнее и выполнить в

цвете.

Приведенные замечания не снижают значимости проделанной работы. Поставленные задачи решены, цель исследования достигнута. Работа выполнена на высоком методологическом уровне, соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ему степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории моделирования биологических процессов  
Тихоокеанского филиала  
ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»),  
к.б.н.

И. С. Черниенко

Подпись И.С. Черниенко  
заверяю

Ученый секретарь  
Тихоокеанского филиала  
ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)



Н. Ю. Макарова

30.04.2021

Черниенко Игорь Сергеевич, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории моделирования биологических процессов Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), 690091, г. Владивосток, переулок Шевченко 4, тел. +7 (423) 240-09-21, e-mail tinro@vniro.ru