ОТЗЫВ

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

Диссертация Метелёва Е.А. посвящена изучению распределения и биологии равношипого краба в северной части Охотского моря, а также анализу его промыслового использования. Исследование имеет несомненную практическую значимость как многоплановое биологическое обоснование для регулирования добычи этого ценнейшего промыслового вида крабоидов. В связи с этим, диссертационная работа Метелёва Е.А. является актуальной и своевременной.

Диссертационное исследование Евгения Александровича опирается на обширный репрезентативный материал, собранный в период с 1992 по 2018 гг. Биологическому анализу подвергнуто около 300 тыс. экз., мечению 8219 экз., гистологическому анализу 42 экз., паразитологическому анализу 938 экз. По теме диссертации опубликованы 20 печатных работ, в т.ч. 6 из списка, рекомендованного ВАК, а также глава в коллективной монографии. Автором корректно сформулированы основные положения, которые выдвинуты на защиту, отражающие цель и задачи проведенных исследований.

В диссертации Метелёва Е.А. впервые для северной части Охотского моря обобщены и представлены оригинальные данные по пространственно-функциональной структуре популяции равношипого краба, изучены миграционная активность крабов и основные направления перемещений, определен темп роста, продолжительность стадий линочного цикла. Показано, что в функциональной структуре популяции равношипого краба выделяются зоны нагула зрелых самцов и зоны размножения; зоны оседания личинок и обитания молоди располагаются вблизи районов размножения. Разработанная схема функциональной структуры ареала позволяет говорить о единой, независимой популяции вида в северной части Охотского моря.

Важным практическим следствием диссертационного исследования Метелёва Е.А. явилось фактически создание базы биологических данных для регулирования добычи равношипого краба: полученные данные используются при разработках ОДУ равношипого краба в определенных промысловых районах Охотского моря, в рекомендациях по рациональному использованию промысловых ресурсов. Автор предлагает добычу равношипого краба вести на протяжении всего календарного года, равномерно распределяя промысловые усилия на различные участки материкового склона. В районах обитания зрелых самцов промысловую нагрузку можно усилить, в том числе за счёт развития двувидового промысла с крабами-стригунами. Предлагается щадящий режим эксплуатации промысловых запасов равношипого краба.

Диссертация Метелёва Е.А. выполнена на высоком профессиональном уровне, опирается на достоверный материал и представляет собой обобщенные оригинальные сведения по функциональной структуре популяции и биологии

равношипого краба в северной части Охотского моря. Результаты диссертации рекомендованы для включения в учебные курсы «Прикладная гидробиология», «Зоология беспозвоночных» и другие, читаемые в Казанском федеральном университете в Высшей школе биологии Института фундаментальной медицины и биологии.

Считаю, что диссертация Метелёва Е.А. «Равношипый краб (*Lithodes aequispinus*) северной части Охотского моря» соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, паспорту специальности 03.02.10 – гидробиология, требованиям пп. 9-11, 13, 14» Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор, Метелёв Евгений Александрович, достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Сабиров Рушан Мирзович
кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой зоологии и общей биологии http://kpfu.ru/Rushan.Sabirov E-mail: rushan.sabirov@mail.ru

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Институт фундаментальной медицины и биологии http://kpfu.ru/biology-medicine
420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18.
Рабочий телефон: +7 843 233-78-40, факс: +7 843 233-78-14.

Я, Сабиров Рушан Мирзович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

11 мая 2021 г. (Сабиров Р. М.)

КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОГРН 1021602841391 УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТООБОРОТА И КОНТРОЛЯ
ПОДПИСЬ Сабирова Р.М. заверяю
Документовед Хамеева Н.К.
КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ