

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Метелёва Евгения Александровича

«Равношипый краб (*LITHODES AEQUISPINUS*) северной части Охотского моря»

Работа Метелёва Евгения Александровича посвящена изучению функциональной структуры ареала равношипного краба и оценке его промыслового значения в северной части Охотского моря. Исследования актуальны, так как равношипый краб имеет существенные запасы и является объектом промысла в указанных акваториях.

Диссертация основана на большом фактическом материале, полученном в ходе 19 судовых научных съемок и 92 промысловых рейсов. Работа включает 209 страниц и 214 литературных источника, в том числе 78 иностранных, что говорит о глубокой проработке автором изучаемого вопроса.

В работе обобщены результаты многолетних исследований по распределению и биологии равношипного краба в северной части Охотского моря. Евгением Александровичем уточнена пространственно-функциональная структура ареала, где выделяются репродуктивная зона, зона обитания молоди, зона нагула зрелых самцов. Небезосновательно делается вывод о том, что в пределах исследованной акватории равношипый краб образует единую популяцию. Используя результаты мечения, автором оценена миграционная активность крабов, определены основные направления перемещений, темп роста и продолжительность стадий личиночного цикла. Им также описан качественный и количественный состав пищевого спектра краба, выполнены расчеты по нахождению линейных размеров, при которых 50% особей становятся половозрелыми. Уделено значительное внимание вопросам прогнозирования промыслового запаса. Результаты, полученные Метелёвым Е.А., создали базу для биологических основ регулирования рациональной организации промысла равношипного краба в северной части Охотского моря, позволили оценить современное состояние запаса и дополнили сведения о биологии вида в целом.

Имеются замечания. В главе 4 «Особенности биологии равношипного краба северной части Охотского моря» стр. 13, второй абзац, указана только общая зараженность краба корнеголовым раком *B. callosus*, без инвазивности по полу. Нет данных по уровню зараженности на настоящее время: снижение, рост, ср. многолетнее. Для определения степени антропогенного воздействия на репродуктивный потенциал популяции была бы показательна величина зараженности краба в период промысла и его запрета.

В главе 6 «Промысел и запасы» стр. 20, второй абзац, говорится, что «...наиболее активная добыча краба приходится на весенний период (март-май), в летний период объемы вылова постепенно снижаются, и их увеличение наблюдается с сентября по декабрь». Не ясно, за счет чего снижаются объемы вылова: из-за меньшего количества судов на лову или падения улова на усилие. Если из-за падения уловов, то тогда возникает вопрос о правомерности вывода об отсутствии сезонности личных и нерестовых циклов.

Учитывая негативное влияние инвазивности крабов на их воспроизводство, было бы вполне целесообразно дать предложения по предотвращению возврата в море зараженных особей.

Из замечаний технического характера - противоречия текста (стр. 4) с таблицей 1 (стр. 5). В тексте (глава 1 «Материал и методика», 1 абзац) говорится о трех донных траловых съемках и одиннадцати ловушечных съемках, в то же время в таблице указано количество судов, которые выполняли съемки, в количестве 5 и 14 соответственно.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на практические результаты диссертации.

Результаты диссертации достаточно полно опубликованы. В целом работа Метелёва Евгения Александровича производит хорошее впечатление и достойна присвоения её автору ученой степени кандидата биологических наук.

Зав. лабораторией
морских биологических ресурсов
«ХабаровскНИРО»

В.П. Овсянников

Ведущий научный сотрудник лаборатории
морских биологических ресурсов
«ХабаровскНИРО», к.б.н.

Д.Н. Юрьев

Подписи удостоверяю:
Ученый секретарь «ХабаровскНИРО»

22 апреля 2021 г.



Т.В. Козлова

Овсянников Владимир Петрович, заведующий лабораторией морских биологических ресурсов Хабаровского филиала ФГБНУ «ВНИРО», Амурский бульвар, 13 А, г. Хабаровск, 680038, тел. +7(4212) 31-54-47, e-mail: khvniro@vniro.ru.

Юрьев Дмитрий Николаевич, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории морских биологических ресурсов Хабаровского филиала ФГБНУ «ВНИРО», Амурский бульвар, 13 А, г. Хабаровск, 680038, тел. +7(4212) 31-54-47, e-mail: khvniro@vniro.ru.