

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Размерный состав поселений и рост серого морского ежа (*Strongylocentrotus intermedius*) у берегов Приморья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10. - гидробиология

Диссертация Марии Олеговны Чалиенко посвящена исследованию размерного состава скоплений и росту ценного вида водных биоресурсов – серого морского ежа (*Strongylocentrotus intermedius*). В целом, подробное изучение роста, развития, а также особенностей скоплений животных было и остается актуальным, поскольку результаты таких работ часто лежат в основе рационального природопользования. Особенно это касается видов, которые могут образовывать локальные группировки с различным размерно-возрастным составом, и в отношении промысла которых, соответственно, может потребоваться особый подход к управлению.

Вопросы роста и размерной структуры скоплений иглокожих, в том числе серого морского ежа, достаточно хорошо освещены в отечественной литературе. Тем не менее, работа М.О. Чалиенко содержит некоторые новые положения, в частности, методику оценки ретроспективной оценки роста беспозвоночных этого вида, количественные характеристики группового роста на различных участках северо-западного побережья Японского моря.

Целью работы, согласно автореферату диссертации, было «дифференцировать скопления *S. intermedius*, различающиеся по размерному составу, и выявить закономерности роста ежей в прибрежье Приморья».

Диссертационная работа в части исследований размерного состава выполнена на большом материале, полученном в ходе водолазных съемок 1999-2019 гг. Групповой рост ежей был исследован на основе работ, проведенных в 2015-2017 гг. Личный вклад автора заключается в участии в сборе материала в 2015-2019 гг., проведении анализа и обработки биологических данных, обобщении результатов и работе с литературными источниками.

Автором использовались классические методы исследования с применением для обработки данных современного программного обеспечения.

Диссертация Чалиенко М.О. состоит из введения, шести глав, заключения, выводов и списка использованной литературы, включающего в себя 177 наименований. Работа включает 60 рисунков и 19 таблиц. Автореферат диссертации изложен на 24 страницах, где описаны основные разделы диссертации.

Основным достоинством работы является подробное и всестороннее изучение различных аспектов возрастного состава серого ежа в различных скоплениях. Автором выделен ряд участков в прибрежье Приморья, на которых рост ежа существенно различается и, соответственно, может быть рассмотрен вопрос о отдельной системе управления их запасами.

Несомненным достоинством и практическим результатом является разработка автором методики ретроспективной оценки роста ежа.

В то же время автореферат работы не лишен некоторых недостатков.

Так, тематика работы представляется несколько узкой: затрагиваются исключительно вопросы роста и размерной структуры одного вида биоресурсов Приморья. В разделе 4.2. главы 4 автореферата автором сделан вывод о том, что наиболее важным фактором, обуславливающим различия в темпах роста ежей в Приморье является обилие пищи, но в тексте автореферата данный вывод не раскрыт.

В разделе 3.2 автореферата при упоминании соотношения промысловых и непромысловых особей на локальных участках следовало бы указать промысловый размер особей в соответствии с действующими Правилами рыболовства.

Некоторое недоумение вызывает цитирование в автореферате автором только своих публикаций при описании структуры поселений ежей в северной части района

исследований (раздел 3.2) на фоне того, что при описании южной, весьма хорошо изученной, какие-либо ссылки отсутствуют. При этом в тексте диссертации в соответствующем тематическом разделе автором упоминаются и обсуждаются результаты, полученные другими исследователями.

Автором была поставлена цель разработать методику ретроспективной оценки роста ежей, однако вывод об этом выглядит слишком лаконичным и не раскрывает достоинства метода, его ценность как итог большой исследовательской работы, проведенной автором.

Кроме того, в автореферате в небольшом числе присутствуют орфографические и стилистические ошибки.

Несмотря на замечания к автореферату, представленная работа является законченным исследованием, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Чалиенко Мария Олеговна заслуживает присуждения ученой степени «кандидат биологических наук» по специальности 03.02.10 – «гидробиология».

Алексей Владимирович Стесько

Заведующий лабораторией морских биоресурсов центра водных биоресурсов
Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича),

кандидат биологических наук,

научная специальность:

- 03.02.06 «ихтиология»

Телефон (рабочий): (8152) 40-26-35

e-mail: stesko@pinro.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и
океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО») Полярный филиал («ПИНРО» им. Н.М.
Книповича),

183038, г. Мурманск, ул. Академика Книповича, д. 6, тел.: (8152) 40-26-01

e-mail: pinro@vniro.ru

Подпись Алексея Владимировича Стесько заверяю

Ученый секретарь

Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»

(«ПИНРО» им. Н.М. Книповича),

кандидат биологических наук

Л.И. Пестрикова



21.04.2021