

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы

ЧАЛИЕНКО МАРИИ ОЛЕГОВНЫ

«Размерный состав поселений и рост серого морского ежа (*Strongylocentrotus intermedius*) у берегов Приморья

(специальность 03.02.10 – гидробиология)

Массовые виды морских ежей семейства Strongylocentrotidae имеют важное практическое значение как для биопроспектинга, так и в качестве перспективных объектов промысла и марикультуры. С этой точки зрения кандидатская диссертация Марины Олеговны Чалиенко, безусловно, представляет значительный практический интерес.

Работа выполнена с использованием традиционных и хорошо апробированных методов анализа размерно-возрастной структуры популяций (метод М. Jensen для визуализации ростовых структур на пластинах скелета и использование уравнения Берталамфи для описания группового роста) и на значительном объеме материала, это позволяет говорить о высоком уровне репрезентативности полученных результатов и обоснованности основных положений и выводов представленного в автореферате диссертационного исследования.

Значительный интерес представляют методические аспекты ретроспективного анализа индивидуального роста морских ежей, детально описанного и широко используемого в работе.

Есть незначительные технические замечания, которые, тем не менее, не умаляют достоинств работы. Так, например, при описании пространственной неоднородности группового роста *S. intermedius* (глава 4, подраздел 4.1, стр. 11-12) написано, что пробы были собраны в 6 районах, в то время как на рис. 4 представлены кривые группового роста только для 5-ти из них. Методика ретроспективной оценки индивидуального роста, детально описанная в результативной части работы (глава 5, подразделы 5.1, 5.2), возможно, более логично смотрелась бы в разделе «Материалы и методы».

Материалы исследования в полном объеме представлены в опубликованных по теме диссертации работах, а также презентациях на отечественных и международных конференциях. Иллюстрации и таблицы, представленные в автореферате, выполнены на хорошем техническом уровне.

В целом, представленная в автореферате кандидатская диссертация М.О Чалиенко является актуальным по содержанию, хорошо оформленным и научно-грамотно проведенным исследованием, посвященным одной из ведущих групп бентосных организмов в верхнесублиторальных сообществах умеренных вод тихоокеанского региона.

Считаю, что представленное в автореферате диссертационное исследование на тему «Размерный состав поселений и рост серого морского ежа (*Strongylocentrotus intermedius*) у берегов Приморья» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Мария Олеговна Чалиенко, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Наталья Александровна Стрелкова

Ведущий научный сотрудник лаборатории гидробиологии Полярного филиала ФГБ-НУ «ВНИРО» («ПИНРО» им. Н.М. Книповича),

кандидат биологических наук,
научная специальность: 03.00.08 «зоология»
Телефон (рабочий): (8152) 40-26-35
e-mail: n_anisim@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 Натальи Александровны Стрелковой заверяю:

Ученый секретарь
Полярного филиала ФГБНУ «ВНИРО»
(«ПИНРО» им. Н.М. Книповича),
кандидат биологических наук

Лест

Л.И. Пестрикова

21.04.2021

