

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чалиенко Марии Олеговны «**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.

Несмотря на длительный период промысла, размерный состав поселений серого морского ежа и особенности его роста у побережья Приморья изучены недостаточно полно. Интерес представляют исследования индивидуального роста особей ежа методами ретроспективной оценки по регистрирующим структурам и определение возраста и размеров гидробионта при наступлении половой зрелости.

Поэтому работа, выполненная М.О. Чалиенко, является актуальной. Она дополняет и уточняет имеющуюся информацию об индивидуальном росте особей серого морского ежа, его размерах при достижении половой зрелости и закономерностях внутригрупповой изменчивости темпа роста *S. intermedius* в скоплениях. Эти сведения послужат основой для применения дифференцированного подхода к оценке и прогнозированию промысловых запасов этого вида.

Автором впервые на основе определения возраста серых морских ежей удалось изучить количественные характеристики их группового линейного роста в различных скоплениях у северо-западного побережья Приморья. Разработана методика ретроспективной оценки роста ежей, выявлены особенности их индивидуального роста. Полученные данные помогут сформировать целостное представление о пространственном распределении особей серого морского ежа в одном из основных районов их промысла в Японском море.

Работа выполнена с использованием современных методик и основана на оригинальных материалах автора, собранных в рейсах на научно-исследовательских судах. Качественная статистическая обработка данных не оставляет сомнений в объективности и достоверности полученных результатов. Результаты изучения возраста и половой зрелости особей серого морского ежа подтверждают обоснованность существующей промысловой меры на этот объект промысла.

Цель и задачи, поставленные автором, успешно решены.

Основные выводы соискателя соответствуют полученным результатам. Выявлены акватории с правильными ежами наиболее крупных размеров и с особями, обладающими определенным сходством размерного состава. Установлено, что особи с наиболее высоким темпом роста созревают в возрасте от 3,5 до 4,5 лет, что тесно связано с интенсивностью роста в

различных скоплениях. Одним из главных результатов работы соискателя является разработка методики ретроспективной оценки возраста серого морского ежа, что прежде не удавалось сделать российским и зарубежным исследователям.

Кроме автореферата, я просмотрел саму диссертацию. Все рисунки и таблицы правильно оформлены в соответствии с ГОСТ, текст легко и интересно читается. Чувствуется, что Мария Олеговна профессионально разбирается в специфике работы с морскими ежами и в приведенной литературе, список которой составляет 177 источников. Общий список ее публикаций составляет 8 работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК, что вполне достаточно для соискателя. Причем 5 работ она написала без соавторов.

В целом работа выполнена на высоком научном и профессиональном уровне. Диссертация соискателя соответствует требованиям, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

М.О. Чалиенко однозначно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Рачек Евгений Иванович
кандидат биологических наук (03.00.10 – ихтиология, 1998 г.)
Ведущий научный сотрудник отдела
планирования, организации и координации
исследований в области аквакультуры
Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»),
Адрес: 690091, Владивосток, пер. Шевченко, 4
Тел. 8 953 215 52 77
email: evgeniy.rachek@tinro-center.ru

Подпись Е.И. Рачека заверяю:

Ученый секретарь Тихоокеанского филиала: К.П.И.



Н.Ю. Макарова

30.04.2021 г.