

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чалиенко Марии Олеговны
на тему «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

Представленная работа Чалиенко М.О. посвящена дифференцировке скоплений *S. intermedius*, различающихся по размерному составу, и выявлению закономерности роста ежей в прибрежье Приморья.

Размерный состав поселений *S. intermedius* и особенности роста у берегов Приморья (в районе от мыса Поворотный до мыса Золотой), несмотря на длительный период промысла, изучены недостаточно полно. В настоящее время интерес представляют исследования индивидуального роста гидробионтов методами ретроспективной оценки по регистрирующим структурам. Не менее важным также является определение возраста и размеров особей при наступлении половой зрелости.

Тема диссертации Чалиенко М.О. несомненно актуальна, поскольку полученные ею результаты исследования индивидуального роста, сроков и размеров полового созревания *S. intermedius* дополняют и уточняют информацию о закономерностях внутригрупповой изменчивости темпов роста животных. Кроме того, сведения о размерном составе скоплений и темпах роста серых ежей послужат основой для применения дифференцированного подхода к оценке и прогнозированию промыслового запаса этого вида. Результаты изучения возраста и размера наступления половозрелости *S. intermedius* подтверждают обоснованность существующей промысловой меры. Автором впервые на основе определения возраста серых морских ежей по регистрирующим структурам получены количественные характеристики их группового линейного роста в различных скоплениях северо-западного побережья Японского моря, разработана методика ретроспективной оценки

роста серых морских ежей, выявлены особенности их индивидуального роста. Полученные Чалиенко М.О. сведения позволяют сформировать целостное представление о пространственной организации размерной структуры скоплений серых морских ежей в одном из основных районов промысла этого вида в Японском море.

Результаты исследований могут быть включены в курс лекций и практических занятий при подготовке специалистов в области водных биоресурсов и аквакультуры.

В целом работа основана на оригинальных материалах автора, выполнена на высоком методическом уровне, с использованием современных методик. Проведенная статистическая обработка результатов не оставляет сомнений в объективности и достоверности полученных данных, поскольку в работе использованы адекватные поставленным задачам методы, а полученные сведения не противоречивы.

Знакомство с авторефератом позволяет сделать заключение о достаточно высоком научном уровне работы, структура которой полностью соответствует и доказательно раскрывает поставленные задачи. Основные выводы диссертации не вызывают сомнений и отражают суть проведенных исследований. Представленный по теме диссертации список из 177 публикаций полностью отражает полученные результаты.

Считаю, что по объему материала, по теоретической и практической значимости, по глубине и форме изложения работа Чалиенко М.О. отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям. Сама Чалиенко М.О. имеет большой научный потенциал, может успешно решать серьезные научные проблемы и вполне заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация соискателя соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Матросова Инга Владимировна

Ива 26.04.2021

кандидат биологических наук (03.00.11 – эмбриология, гистология, цитология, 1995 г.)

доцент по специальности «Биологические ресурсы», 2017 г.

Заведующий кафедрой «Водные биоресурсы и аквакультура»
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет» (ФГБОУ ВО Дальрыбвтуз)

690087, г. Владивосток, ул. Луговая 52 Б

Контактный телефон: 8(4232) 44 22 24; 89025054646

e-mail: ingavladm@mail.ru

Подпись И.В. Матросовой заверяю

Проректор по УиВР

Т.А. Жук

