

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марии Олеговны Чалиенко  
«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

Работа посвящена одному из наиболее ценных объектов промысла беспозвоночных, обитающих у берегов Приморья – серому морскому ежу *S. intermedius*. Морские ежи играют важную роль в национальном экспорте морепродуктов, и из-за высоких товарных показателей гоним предпочтение отдается именно серому морскому ежу. Несмотря на то, что различные аспекты биологии объекта исследований достаточно подробно описаны в научной литературе, уже давно назрела необходимость в выявлении закономерностей роста серого морского ежа в таком важном для промысла районе. Несомненно, работа является актуальной: знание индивидуального роста, определение возраста и размеров особей при наступлении половозрелости позволит усовершенствовать оценку запаса, что является приоритетным для рыбохозяйственной науки. Таким образом, прикладное и практическое значение работы вполне очевидно.

Первая глава достаточно стандартна для подобного рода работ. В ней рассматриваются вопросы биологии и экологии морского ежа, опираясь на литературные данные. Она объединена с физико-географическими характеристиками района исследований.

Материал, послуживший основой для написания диссертации, более чем достаточен, применяемые методы опираются на общепризнанные источники. Следует также подчеркнуть значительный личный вклад автора в сбор, обработку и анализ данных, а также разработку методики по ретроспективному анализу оценки роста *S. intermedius*. Достаточно полон список опубликованных работ автора по теме диссертации, включающий 8 публикаций.

Работа построена логично, автор придерживается общей концепции на протяжении всего исследования. После глав, посвященных литературному обзору и описанию материалов и методик, используемых в работе, представлены результаты и их обсуждение. Они включают элементы новизны и важны для понимания в целом размерной и возрастной структуры скоплений серых морских ежей, обитающих на акватории от м. Поворотный до м. Золотой. На наш взгляд, наиболее важным в работе является результат выделения участков по размерному составу *S. intermedius*, выявление различающихся по темпам роста скоплений ежа, а также оценка особенностей индивидуального роста, что нашло свое отражение в полученных выводах о размере наступления половозрелости в разных районах исследования. Это, несомненно, позволит пересмотреть подход к оценке и прогнозированию запаса описываемого вида. Также обращает на себя внимание достаточно широкое использование обширного спектра факторов для объяснения причин различия в темпах роста ежа на разных участках. В результате автор приходит к выводу, что наиболее важным фактором является обилие пищи. Вместе с тем, в автореферате не говорится про видовой состав растительности, тогда как, на наш взгляд, эта информация является не менее важной для данного объекта.

В целом, представленная работа является законченным исследованием. Выводы автора подтверждаются результатами исследований, не противоречат поставленным целям и задачам. Судя по проблемам, раскрытым в собственных публикациях, автор подробно изучил все вопросы, касающиеся размерного состава и роста морского ежа на скоплениях в северо-западной части Японского моря, и может считаться грамотным специалистом в этой области.

Диссертационная работа Марии Олеговны Чалиенко соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, имеет научную новизну и

практическое значение, а автор, несомненно, заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук,  
ведущий научный сотрудник  
Камчатского филиала ФГБНУ «ВНИРО»,  
683000, г. Петропавловск-Камчатский,  
ул. Набережная, д. 18, тел. 8 (4152) 42-38-62,  
e-mail: [mikhailova.o.g@kamniro.ru](mailto:mikhailova.o.g@kamniro.ru)

Михайлова Оксана Геннадьевна

Кандидат биологических наук,  
заведующий лабораторией  
Камчатского филиала ФГБНУ «ВНИРО»,  
683000, г. Петропавловск-Камчатский,  
ул. Набережная, д. 18, тел. 8 (4152) 42-59-53,  
e-mail: [ivanov.p.u@kamniro.ru](mailto:ivanov.p.u@kamniro.ru)

Иванов Павел Юрьевич

Подписи О.Г. Михайловой и П.Ю. Иванова заверяю

Ученый секретарь  
Камчатского филиала  
ФГБНУ «ВНИРО»



Герентьева Валерия Александровна

29.04.2021 г.