

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации М.О.Чалиенко "Размерный состав поселений и рост серого морского ежа (*Strongylocentrotus intermedius*) у берегов Приморья", представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

В современной истории Земли биологическое разнообразие морской среды неразрывно связано с климатическими изменениями планетарного масштаба и с все возрастающей антропогенной нагрузкой. Среди последней составляющей особенно важное значение имеет техногенное воздействие и промысловая эксплуатация биологических ресурсов. Все мы прекрасно понимаем, что рациональное использование природных богатств моря возможно только при скрупулезном изучении биологии промысловых объектов. Но, к сожалению, спрос на сырье часто сильно опережает разработку научно обоснованных мероприятий. В связи с этим не вызывает сомнения актуальность и большая научная и практическая значимость диссертационной работы М.О.Чалиенко, поставившей перед собой цель изучить на основе анализа размерного состава локальных скоплений структурно-функциональное многообразие и рост морского ежа *Strongylocentrotus intermedius*, промысляемого у берегов Приморья уже около 30 лет.

Данные, изложенные в реферате диссертации, позволяют считать, что М.О.Чалиенко успешно справилась с поставленной целью. Этому способствовало, как рациональное планирование исследования, так и профессиональное владение традиционными и оригинальными методами сбора первичного материала и его обработки, логически выдержанная взвешенная интерпретация данных. Установленная автором высокая локальная изменчивость размерного состава населения и роста морских ежей, детально задокументированная на карте региона, отчетливо свидетельствует, что промысловая стратегия в отношении этого вида должна включать (и теперь это возможно) дифференцированный подход в оценке объема изъятия промыслового запаса.

В процессе знакомства с рефератом у меня возникли вопросы и замечания. Во-первых, в Методике описание каждого раздела исследования сопровождается ссылкой на использованные прилициствующие случаю статистические процедуры. В первом абзаце на с.7 она отсутствует. Методические приемы вынесены в раздел результатов исследования. С чем связано это отступление? Во-вторых, на с.14 отмечается, что различия в темпах роста морских ежей обусловлены, прежде всего, обилием пищи. Но в тексте я не нашел указания на то, что проводили факторный анализ? Может быть, он есть в полной версии работы?

В целом эти замечания не умаляют заслуг автора, поскольку совершенно очевидно, что им проделана большая законченная научная работа, совокупность положений и выводов которой позволяет заключить о ее полном соответствии требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Не вызывает сомнения, что М.О.Чалиенко заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

28.04.2021 г.

Старший научный сотрудник Национального  
научного центра морской биологии  
им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,  
к.б.н., с.н.с. *Селин*  
(Николай Иванович Селин,  
e-mail: nikselin@yandex.ru;  
г. Владивосток, ул. Пальчевского, 17)

