

Отзыв на автореферат диссертации

Звонаревой Софьи Сергеевны

«Разнообразие и структура фауны макробентосных беспозвоночных мангровых посадок и естественных мангровых ассоциаций центрального Вьетнама» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

В связи с интенсификацией хозяйственной деятельности и усилением антропогенной нагрузки на сообщества прибрежной части моря возрастает интерес к исследованиям мангровых сообществ. Наступление человека на море приводит к сокращению площадей, занятых мангровыми зарослями, играющими важную роль в увеличении продуктивности литоральной зоны моря. Поэтому особую актуальность приобретают постоянные наблюдения за состоянием мангровых поселений.

В этой связи работа, сделанная диссертантом, весьма важна. Используя данные гидробиологических съемок, выполненных ее коллегами в посадках мангровых деревьев, начатых более 10 лет тому назад, а также собственные материалы, собранные ею в течение последних лет, С.С. Звонарева провела их анализ и установила несколько интересных закономерностей сукцессии макробентоса в мангровых посадках на острове Че.

С.С. Звонарева сделала вывод о доминировании видов-оппортунистов над настоящими мангровыми видами в макробентосе сообществ молодых мангровых посадок. Видовой состав последних видов с годами постепенно увеличивается, по мере развития условий, типичных для этих сообществ. Диссертант справедливо считает критерием зрелости мангровых сообществ высокое видовое богатство преимущественно мангровых видов крабов, брюхоногих и двустворчатых моллюсков.

Автореферат и опубликованные работы свидетельствуют о большой работе, проделанной автором, к которой все же имеются некоторые замечания.

Вывод 6 не совсем корректен. По-видимому, речь в нем идет о фауне макробентоса верхнего и среднего горизонтов литорали в сообществах посадок мангровых деревьев в Дам Бае, но тогда следует обсуждать не развитость этой фауны по сравнению с фауной естественной ассоциации мангров в Дам Бае, а видовое богатство этих фаун.

На стр. 12, рис. 3. Необъясненное резкое (на 1000 экз/м²) увеличение плотности поселения брюхоногих моллюсков в 2015 г по сравнению с 2014 г, при биомассе практически такого же значения. Там же на рис. 3. Общая тенденция увеличения плотности поселения брюхоногих моллюсков в мангровых посадках наблюдается, чего нельзя сказать о биомассе, которая с 2012 года, скорее всего, выходит на плато.

На стр.16. Автор пишет: "Из-за колебания биомассы и плотности двустворчатых моллюсков в верхнем и среднем горизонтах, сложно проследить динамику этих показателей". При этом автор не обсуждает такой фактор, как массовый сбор местным населением двустворчатых моллюсков в районе взятия проб, который наблюдался весной 2009 г, в результате чего в 2010 г, по-видимому, произошло резкое падение плотности поселения и биомассы двустворок.

На корнях мангровых деревьев в районе взятия проб в новых посадках имеются богатые поселения устриц. В некоторых пробах 2012 г биомасса устриц была более 100 г/ м². Однако, в автореферате устрицы не упоминаются.

На стр. 18, рис 7. Автор не обсуждает высокие значения плотности поселения и биомассы крабов в верхнем горизонте литорали в начале наблюдения 2005 году, ни разу не достигнутое в последующие годы.

На странице 10 автореферата диссертант употребляет несуществующее название семейства Littorariidae вместо Littorinidae.

На страницах 10, 12, 15, 19 и др. имеются лишние или наоборот пропущенные слова и знаки препинания.

Отмеченные замечания не снижают ценности выполненной С.С. Звонаревой работы, которая соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология, а сама Софья Сергеевна заслуживает искомой степени.



Борис Иванович Сиренко,

Доктор биологических наук

(e-mail:marine@zin.ru

Тел. раб. +7 (812) 328 1311

Главный научный сотрудник

Зоологического института РАН.

(www.zin.ru, адрес: 199034. Россия, Санкт Петербург

Университетская наб., 1; телефон: +7 (812) 328 0311

27.11.2017

Автор отзыва согласен с включением персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшей обработкой.

