

на автореферат диссертации Звонаревой Софьи Сергеевны
«Разнообразие и структура фауны макробентосных беспозвоночных
мангровых посадок и естественных мангровых ассоциаций центрального
Вьетнама», представленной на соискание учёной степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Диссертационная работа С.С. Звонаревой посвящена очень интересной теме – динамики донных сообществ прибрежной зоны. Объект исследования – мангровые заросли Вьетнама. Мангровые сообщества – это уникальный тип прибрежных экосистем, играющих большую роль в природных сообществах и имеющий большое хозяйственное значение. Площадь мангровых лесов сокращается с каждым годом, мангры интенсивно вырубаются, на месте мангровых зарослей создаются пруды хозяйств марикультуры. Особенно быстро это происходит в странах Юго-восточной Азии, в том числе, и во Вьетнаме. В последние годы во многих странах региона начаты масштабные работы по восстановлению мангровых зарослей. Однако, эта работа невозможна без точных знаний о составе и структуре естественных сообществ и сравнительного изучения естественных и искусственных мангровых зарослей. Именно этой теме – изменению состава и структуры донных сообществ в искусственных посадках мангров и посвящена диссертационная работа С.С. Звонаревой. В основе работы – десятилетний ряд наблюдений за изменениями в составе ключевых групп бентоса в процессе формирования мангрового леса от момента посадки проростков до формирования сомкнутых зарослей. Для сравнения использован материал в относительно ненарушенных мангровых зарослях разных типов в ближайших окрестностях экспериментального участка.

В результате работы получены принципиально новые и очень интересные данные о сукцессионных сменах видового состава макробентоса в процессе формирования мангров. Показано, что за десятилетний период

происходят существенные изменения в видовом составе макробентоса, однако, этого времени не достаточно для полного завершения восстановительной сукцессии, состав и структура макробентоса заметно отличаются от зрелых мангровых зарослей.

Полученные С.С. Звонаревой результаты важны как в теоретическом, так и в практическом отношении. Материалы этого исследования помогут в планировании схем восстановления мангровых сообществ в других районах. Теоретические выводы работы важны для понимания механизмов сукцессионных смен и динамики донных сообществ.

При чтении автореферата у меня не возникло существенных замечаний к работе.

Диссертационная работа С.С. Звонаревой вполне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и автор, безусловно, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Дата оформления отзыва: 8.12.2017

Доктор биологических наук
(специальность 03.02.10 – гидробиология),
Главный научный сотрудник,
Руководитель Лаборатории экологии
прибрежных донных сообществ
Института океанологии им. П.П. Ширшова
Российской академии наук

Вадим Олегович
Мокиевский

117997, Российская Федерация, Москва,
Нахимовский проспект, дом 36
Телефон: 8(499)124-79-96
Эл. почта: vadim@ocean.ru

