

В диссертационный совет Д002.213.02 при
Федеральном государственном бюджетном
учреждении науки Институт проблем
экологии и эволюции им. А.Н. Северцова
Российской академии наук
119071 г. Москва,
Ленинский пр., 33

Отзыв

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

Мангровые ассоциации играют важнейшую роль в экосистемах тропических побережий. Во Вьетнаме мангровые леса были подвержены беспрецедентному уничтожению во время Вьетнамской войны, причем последствия заметны до сих пор (так, распылённые в этот период токсины по-прежнему присутствуют в окружающей среде). Значительные площади были сведены также в ходе хозяйственной деятельности (например, при организации креветочных хозяйств). Естественное восстановление мангров происходит медленно и главным образом в районах с высокими приливами. В этой связи, во Вьетнаме действует государственная программа искусственного восстановления мангровых лесов. Однако изученность этих ассоциаций оставляет желать лучшего. Сведения о фауне мангровых сообществ касаются главным образом отдельных таксономических групп, в то время как для успешного мониторинга восстанавливающихся ассоциаций требуется изучение сукцессионных рядов в искусственных посадках. Таким образом, актуальность данной работы не вызывает сомнений.

Автором обработаны материалы десятилетнего мониторинга макробентоса искусственных и естественных мангровых ассоциаций. Приведён видовой список макробеспозвоночных (за исключением аннелид). Впервые в литературе описаны этапы формирования мангровой ассоциации практически «с нуля», показано как меняется со временем соотношение видов-оппортунистов и специфичной мангровой фауны. Показаны изменения, происходящие на литорали в результате высадки саженцев, проанализированы вероятные причины таких изменений, описана пространственная структура макробентосных сообществ мангровых посадок. Показана динамика количественных показателей макробентоса в целом и ключевых групп. Выделены несколько критериев, по которым возможно оценить степень «зрелости» мангровых посадок и состояние естественных ассоциаций.

Автореферат написан понятным языком, снабжён иллюстративным материалом, даёт ясное представление о работе.

Автором собран и обработан большой объём данных; работа выполнена классическими гидробиологическими методами. Основной анализ касался трёх ключевых групп (брюхоногих и двустворчатых моллюсков и крабов). Жаль, что не была проведена таксономическая идентификация аннелид – на будущее можно было бы пожелать автору привлечь специалиста по данной группе и включить её в анализ.

Несмотря на высказанное замечание, работа имеет несомненное практическое и теоретическое значение; её результаты могут быть использованы при планировании дальнейших мер по восстановлению мангровых лесов и при дальнейшем мониторинге. Иллюстрированный список моллюсков, приведённый в работе, может быть использован в дальнейших исследованиях.

Автором получены новые, интересные и оригинальные данные. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10. – Гидробиология.

Дата оформления отзыва – 22.11.2017

Старший научный сотрудник отдела литологии, зообентоса и палеогеографии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт аридных зон Российской академии наук, кандидат биологических наук (специальность 25.00.28 – Океанология)

 Сёмин
Виталий
Леонидович

344006, г. Ростов-на-Дону,
пр. Чехова, 41
Тел.: (863) 250-98-07 (311)
e-mail: semin@ssc-ras.ru

