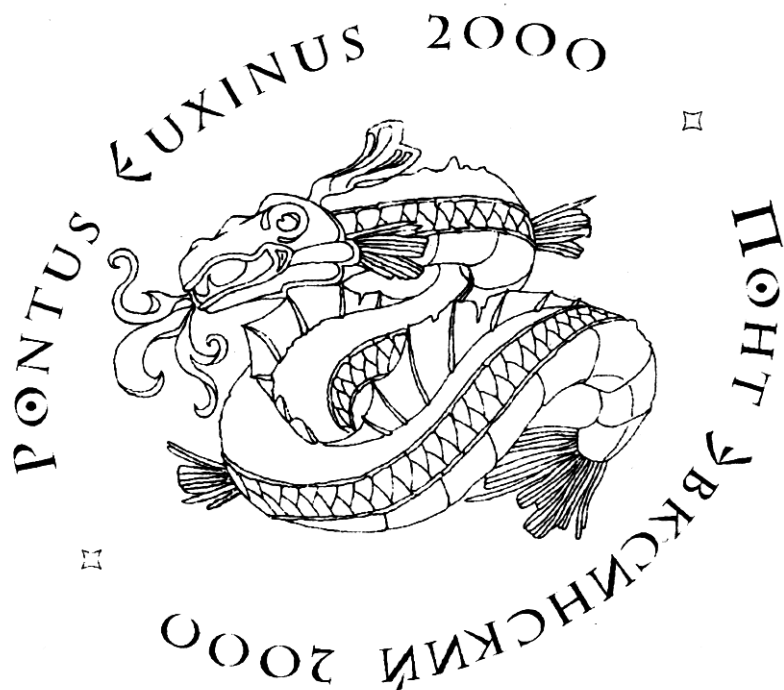


(001.3)

П 567

Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского
Национальной Академии Наук Украины



THE PONTUS EUXINUS 2000
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ 2000

конференция молодых ученых
16-18 мая 2000 года, Севастополь

Гринцов В.А.

Институт биологии южных морей, пр. Нахимова 2, Севастополь 99011,
Украина

E-mail: ibss@ibss.iuf.net

Структура сообществ обрастания и изменение её в зависимости от расстояния

В 1999 году исследовали видовую структуру, соотношение численности и сырой биомассы многолетних сообществ обрастания бетонного мола и причальной бочки, расположенной в 2 км от берега. Пробные площадки (20*20 см, 12 штук) брали посезонно весной, летом и осенью. Идентифицировано 79 видов беспозвоночных и макрофитов. Удаленность субстрата от берега на 2 км сопровождается резким снижением видового разнообразия и изменением в соотношении видов в таксономических группах. Отмечено изменение в соотношении численности и сырой биомассы особей разных видов. На субстрате вблизи берега и на удалении от него выявлена различная численность и биомасса видов, независимо от наличия в их развитии пелагической личинки.

Гринцов В. А., Мурина В. В.

Институт биологии южных морей, Пр, Нахимова 2, Севастополь 99011,

Украина, E-mail: murina@ibss.iuf.net

Распределение многощетинковых червей сообщества обрастания бетонного мола

Исследовано распределение 11 видов морских червей полихет сообщества обрастания, расположенных на разных участках бетонного мола перед зданием Радиобиологического корпуса Института биологии южных морей (Севастополь). Обработано 26 площадок размером 20 x 20 см. Распределение полихет оценивали в зависимости от интенсивности прибоя, температуры (сезона) и ориентации субстрата в пространстве. Численность подвижных полихет на глубине 0-2 м была максимальна в прибойной зоне, а седентарных - в интенсивно промываемой и защищенной от прибоя зоне. Наибольшее значение среднего веса отмечено у особей подвижных видов в защищенной от прибоя зоне. Как подвижные, так и сидячие виды предпочитают горизонтальные поверхности вертикальным. Пик численности у сидячих форм приходится на лето, а у подвижных приходится на зимний сезон. Рекомендуется обратить внимание на формирование кормовой базы бентосоядных рыб, связанной с особенностями распределения