

551.46+574.5 (061.3)

А 68 ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ АН УССР
ЛЕНИНСКИЙ РАЙКОМ ЛКСМ УКРАИНЫ г. СЕВАСТОПОЛЯ

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ДОКЛАДОВ ВСЕСОЮЗНОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-
КОМСОМОЛЬЦЕВ «ВКЛАД МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-
КОМСОМОЛЬЦЕВ В РЕШЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМ
ОКЕАНОЛОГИИ И ГИДРОБИОЛОГИИ».

СЕВАСТОПОЛЬ

октябрь 1987 г.

од значительных различий в содержании гликогена у мидий, выросших на коллекторах (2,5 %) и на естественных субстратах (3 %), не отличалось. Это говорит о том, что содержание гликогена связано с условиями жизни моллюсков. В летние месяцы мидии естественных популяций находятся в ухудшенных условиях.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
МАКРОПЛАНКТОННЫХ ОРГАНИЗМОВ В ТРОПИЧЕСКОЙ
ЗОНЕ АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА

(С.М. Игнатьев, В.В. Мельников, ИнБМ АН УССР)

В 18-м рейсе нис "Профессор Водяницкий" изучалось вертикальное распределение макропланктона. Можно выделить следующие основные типы звукорассеивающих скоплений макропланктона:

1) немигрирующий (приповерхностный) эпипелагический ЗРС на глубине 30-100 м; 2) мигрирующий мезопелагический (глубинный) ЗРС, часто многослойный, расположенный днём на глубине 300-500 м, ночью - 30-120 м. В ночное время в эпипелагиали тропической зоны Атлантического океана на глубине залегания термоклина на частоте 20 кГц регистрируется основной (смешанный) ЗРС, образованный слиянием немигрирующего приповерхностного и мигрирующего глубинного слоёв. Глубина залегания и состав слоёв зависят от динамики и вертикальной стратификации вод.