

ПРОВ 2010

ПРОВ 98

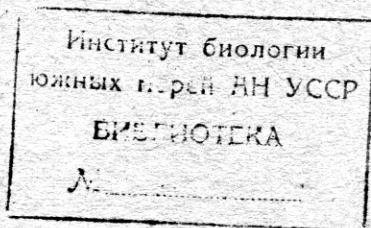
АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР

Институт биологии южных морей им. А.О.Ковалевского

ВОПРОСЫ МОРСКОЙ БИОЛОГИИ

**Тезисы II Всесоюзного симпозиума
молодых ученых**

Севастополь, 1969 г.



Издательство "Наукова думка"
Киев - 1969

зонте 0-5 см - 60,4%, в горизонте 5-25 см - 24,3%, в горизонте 25-45 см - 15,3%. Как видим, с увеличением глубины количество велигеров уменьшается. При рассмотрении вертикального распределения велигеров устриц во всей толще воды установлено, что значительно большее количество их сосредоточено в слое 0-45 см и составляет 91% от общей численности.

Численность великонхов - вторая личиночная стадия устриц - в пелагиали всегда значительно меньше, чем велигеров, в силу большого процента смертности во время планктонного периода до стадии великонхи. Наибольшая численность великонхов в период наблюдений отмечалась в приповерхностном слое 0-5 см. Великонхи здесь находились на ранних стадиях развития. При рассмотрении вертикального распределения великонхов устриц отмечено, что в толще воды ниже 45 см их значительно больше, чем велигеров, и составляет 42,4%, а велигеров - только 9%.

О ПИТАНИИ БАЛЯНУСОВ ЧЕРНОГО МОРЯ

И.А.КУЗНЕЦОВА

(Институт океанологии АН СССР)

Изучалось питание черноморского баянуса (*Balanus improvisus*) определялись относительные среднесуточные рационы и усвояемость растительной и животной пищи. Для этого был сконструирован прибор, который обеспечивал хорошее перемешивание воды для поддержания пищевых частиц во взвешенном состоянии.

В качестве растительной пищи использовалась измельченная кладофора, а в качестве животной - науплиусы баянусов I-II стадии.

Относительные среднесуточные рационы на растительной пище у двух весовых групп со средним сухим весом 64 и 116 мг отличались незначительно: 32 и 27% (к весу животного без раковины); 1,2 и 1,0% (к общему весу животного).

Растительная пища у первой группы баянусов в среднем усваивалась на 64%, а у второй лучше - на 72%.

Относительные среднесуточные рационы на животной пище у групп баянусов со средним сухим весом 68 и 116 мг были соответственно 81 и 35% (к весу животного без раковины); 3,2 и 1,4% (к общему весу животного). Усваивалась животная пища у двух групп баянусов одинаково - в среднем на 95%.

Установлено, что растительная пища поедается баянусами менее интенсивно и усваивается значительно хуже животной.