

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.

ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ
РОСТА ЧЕРНОМОРСКОЙ МИДИИ
(С.А. Щербань, ИнБХМ АН УССР)

Результаты исследований сводятся к следующему: 1) выявлена динамика содержания РНК и установлена взаимосвязь между РНК и сухим весом тканей. Индекс РНК/сух. вес в гонадах резко падает в период интенсивного вымета половых продуктов; 2) содержание белка изменялось от 7,5 до 16,1 % от сухого веса ткани в гонадах в период вымета и сохранялось на уровне 28,2-56,0 %; 3) получены сопоставимые с динамикой РНК данные по температурной и сезонной зависимости соотношения РНК/белок; 4) рост соматической ткани по данным соотношения РНК/белок и РНК/сухой вес отсутствовал; 5) индекс РНК/ДНК хорошо коррелирует со скоростью роста; 6) величина ДНК у мидий в интервале исследуемых температур изменяется незначительно (0,94-1,24).

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ МИКСОСПОРИДИЙ РЫБ
СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БУХТЫ
(В.М. Дражно, ИнБХМ АН УССР)

У 51 экземпляра 10 видов рыб найдено 10 видов микоспоридий родов *Sphaerosuxa*, *Muxidium*, *Zschokkella*, *Cenatosuxa*, *Neoparvicapsula*, *Chlorosuxum*, *Fabespora*, *Muxobolus*. *Sphaerosuxa balbiani* впервые обнаружена в фауне Чёрного моря. Красно-жёлтая морская собачка - новый для неё хозяин. *Muxidium gadi* у черноморского мерланга и *M. incurvatum* у калкана также регистрируется впервые. Только у ошибней одновременно паразитировали два вида микоспоридий: *Fabespora papa* (в жёлчном пузыре) и *Neoparvicapsula* sp. (в мочевом пузыре). Из 10 видов слизистых споровиков только *Fabespora papa* была обнаружена у двух хозяев - бычке-кнуте и ошибне.