

ПРОСВЕЩЕНИЕ

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ

ИМ. А.О. КОВАЛЕВСКОГО

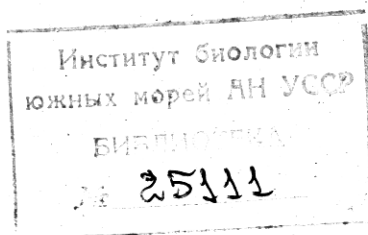
Ковалев

**МАТЕРИАЛЫ
ВСЕСОЮЗНОГО СИМПОЗИУМА
ПО ИЗУЧЕННОСТИ
ЧЕРНОГО И СРЕДИЗЕМНОГО МОРЕЙ,
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ОХРАНЕ
ИХ РЕСУРСОВ**

(Севастополь, октябрь 1973 г.)

Часть III

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ
И ПУТИ ЕЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКОВА ДУМКА»

КИЕВ—1973

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Анцупова Л.В., Руденко А.Г. К вопросу об изучении каротиноидов и липидов в планктоне северо-западной части Черного моря	3
Баринов Г.В., Гребенюк О.В., Пархоменко А.В. Кинетика и энергетика обмена ионов морскими водорослями	6
Бегань Ю.П. Личинки моллюсков в гипонейстоне и приповерхностном планктоне Тендровского залива	12
✓ Будниченко Э.В. Распределение зоопланктона в северо-западной и юго-восточной частях Черного моря в 1972 году	15
✓ Георгиева Л.В. Влияние водообмена через Тунисский пролив на распределение фитопланктона	19
Гринбарт С.Б., Гарба Л.С. Динамика численности мидий, их запасы в Одесском заливе и причерноморских лиманах	24
Данилевский Н.Н. Современное состояние запасов черноморской хамсы и методы их прогнозирования	30
Дудкин М.С., Арешидзе И.В., Дарманьян П.М., Козарез Е.И., Селич Е.Ф. Новые направления комплексного использования растительных ресурсов Черного моря . .	32
✓ Заика В.Е. Микрзоопланктон морей Средиземноморского бассейна	36
Замбриборщ Ф.С., Гринбарт С.Б., Джартубаев М.М. Сравнительные исследования донных биоценозов приустьевых и смежных с ними акваторий северо-западной части Черного моря	40

Замбриборщ Ф.С., Кирилюк М.М. Современное состояние запасов осетровых и перспективы их воспроизводства в северо-западной части Черного моря	47
Замбриборщ Ф.С., Нгуен Тан Чинь. Исследование ската личинок сельди в низовье Дуная и распределение их на взморье	52
Иванов А.И. Вселение в Черное море промыслового моллюска - <i>Mya arenaria</i> L., расширение ареала, динамика численности и некоторые особенности его биологии в новых условиях	58
Иванов А.И., Жукова Г.Н. К вопросу о методике определения запасов мидий в Черном море	61
Калугина-Гутник А.А. Структура донных фитоценозов Черного моря	64
Каминер К.М. Особенности роста и накопления массы черноморской промысловой водоросли <i>Phyllophora nervosa</i> (DC.) Grev.	69
Киселева М.И. Структура донных зооценозов Черного моря	74
Костылев Э.Ф. К изучению кормовой базы планктонных рыб северо-западной части Черного моря	80
Костылев Э.Ф., Головенко В.К., Полудина В.П. Пространственное распределение биохимических компонентов приповерхностного планктона Черного моря	83
Костюченко В.А. Современное состояние запаса ставриды в Черном море	89
Куликова Н.М. Основные черты биологии массовых видов цветковых Черного моря	92
Лебедева М.Н., Гутвейб Л.Г., Бенжицкий А.Г. Роль бактерий-первопродукторов кобаламинов в системе вода - планктон - рыбы	96

Лосовская Г.В. Пищевые группировки черноморских полихет и их распределение в западной половине Черного моря	99
Макаров Ю.Н. Креветки Хаджибейского лимана и перспективы их использования	103
Маккавеева Е.Б. Вертикальное распределение беспозвоночных бентофагов в зарослевых сообществах Черного моря	109
✓ Мелиян И.В. Состав и динамика зоопланктона лиманов Дунайско-Днестровского междуречья и генетическая его связь с Черным морем	116
Мишустина И.Е. Сравнительное изучение микрофлоры и ультрамикроскопических форм прибрежных почв, гиторали и открытых районов моря	121
✓ Морозовская О.И. Эколого-систематический очерк раковинных инфузорий Черного моря	122
✓ Нестерова Д.А., Полишук Л.Н. О взаимосвязи фито- и зоопланктона в биоценозе гипонейстона Черного моря	127
Островская Н.А. Зависимость количества потребленной пищи от ее концентрации в популяциях микроорганизмов	131
✓ Павловская Р.М. Количественные показатели к оценке величины пополнения популяций летненерестящихся рыб Черного моря.	133
✓ Павловская Т.В. Микрозоопланктон прибрежной зоны Черного моря	135
Петкевич Т.А. Распределение микроэлементов в планктоне приповерхностного слоя и разных глубин западной части Черного моря	138
Погребняк И.И., Островчук П.П. Фитоценозы мягких грунтов северо-западной части Черного моря . .	145

Полищук Р.А. Эндогенные ритмы поглотительной и выделительной функций водорослей Черного моря как фактор регуляции биологических систем . . .	149	
Попова В.П. Биологические аспекты современного состояния запаса камбалы-калкана Черного моря и пути увеличения ее численности	152	✓
Пшенин Л.Н. Интенсивность процесса азотфиксации в приповерхностных водах Черного моря	155	✓
Рожанская Л.И., Бенжицкий А.Г. Кобальт и кобаламины в некоторых макрофитах Черного моря	163	
Руденко А.Г. Липиды тотального планктона северо-западной части Черного моря 1969 и 1971 гг. . . .	166	
Савчук М.Я. Кормовые миграции мальков кефалей в береговой зоне Черного моря	169	✓
Старушенко Л.И. Биологические основы интенсификации кефальных хозяйств в северо-западном Причерноморье	175	
Тараненко Н.Ф. Состояние изученности рыбных ресурсов Черного моря и перспективы их использования	182	
Федорина А.И. Динамика зоопланктона Черного моря и причины, ее обуславливающие	183	✓
Шмелева А.А., Заяка В.Е. Онтогенетические изменения в вертикальном распределении некоторых копепоид Адриатического моря	186	✓
Юрьев Г.С. Распределение и численность молоди черноморского шпрота	190	
Ярцева И.А., Лисакова Н.П. Влияние условий фосфорного питания на физиологическую активность промысловой филофоры	192	