

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ
СБОРНИК
НАУЧНЫХ ТРУДОВ
Основан в 1980 г.

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЯ

Выпуск 15

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1983

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ МОРЕЯ

- Хайлов К. М., Попов А. Е. Концентрация живой массы как регулятор функционирования водных организмов 3

ЭКОЛОГИЯ ПОПУЛЯЦИЙ И ГРУПП

- Прусова И. Ю., Шадрин Н. В. Сезонные изменения численности и размеров двух форм *Acartia clausi* Giesbr. в Севастопольской бухте 17
Колесникова Е. А. Гарпактииды в сообществах рыхлых грунтов района Южного берега Крыма 20

ОРГАНИЗМ И СРЕДА

- Алеев Ю. Г., Оскольская О. И. О соотношении адсорбционной активности побеговой и корневой систем у валлиснерии (*Vallisneria spiralis* L.) 27
Евстигнеева И. К. Возрастные этапы в онтогенезе *Laurencia coronopus* J. Ag. Черного моря 29
Завалко С. Е. Параметры роста и структуры популяции *Cystoseira crinita* (Desf.) Вogu в условиях природного градиента подвижности воды 34
Чепурнов А. В., Ткаченко Н. К. Липиды, гликоген, свободные аминокислоты в гонадах, эмбрионах и личинках некоторых черноморских рыб 40
Светличный Л. С. Вычисление биомассы планктонных копепод при помощи коэффициентов пропорциональности между объемом и линейными размерами тела 46
Игнатьев С. М. О скоростях движения нектобентосных креветок (*Decapoda*, *Natantia*) 58
Цымбал И. М. Углеводородный состав донных водорослей Черного моря 62
Танеева А. И. К механизму действия меди на черноморских моллюсков 66
Мордвинов Ю. Е. О маневренности в воде золотоволосого пингвина (*Eudyptes chrysolophus* Brandt) 72

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

- Мазлумян С. А., Заика В. Е. Некоторые методические подходы к проблеме комплексного использования ресурсов моря 78
Пионтковский С. А., Егоров В. Н., Иванов В. Н. Опыт использования цинка-65 для изучения ритма питания планктонных ракообразных 84

Институт биологии
Южных морей АН УССР

CONTENTS

GENERAL PROBLEMS OF SEA ECOLOGY

<i>Khailov K. M., Popov A. E.</i>	Concentration of Live Mass as a Regulator of Aquatic Organism Functioning	3
-----------------------------------	---	---

ECOLOGY OF POPULATIONS AND GROUPS

<i>Prusova I. Yu., Shadrin N. V.</i>	Seasonal Changes in the Number and Size of Two <i>Acartia clausi</i> Giesbr. Forms in the Sevastopol Bay	17
<i>Kolesnikova E. A.</i>	Harpacticides in Communities of Loose Grounds Within the Limits of the Crimean Southern Coast	20

ORGANISM AND ENVIRONMENT

<i>Aleev Yu. G., Oskolskaya O. I.</i>	On Relation of Adsorption Activity of Sprout and Root Systems in <i>Vallisneria spiralis</i> L.	27
<i>Evtigneyeva I. K.</i>	Age Stages in Ontogeny Black Sea <i>Laurencia coronopus</i> J. Ag.	29
<i>Zavalco S. E.</i>	Growth and Structure Parameters of the <i>Cystoseira crinita</i> (Desf.) Bory Population Under Conditions of Natural Gradient of Water Mobility	34
<i>Chepurinov A. V., Tkachenko N. R.</i>	Lipids, Glycogen, Free Amino Acids in Gonads, Embryos and Larvae of Certain Black Sea Fishes	40
<i>Svetlichny L. S.</i>	Calculation of Planktonic Copepod Biomass by Means of Coefficients of Proportionality Between Volume and Linear Dimensions of the Body	46
<i>Ignatiev S. M.</i>	On Movement Velocities of Nectobenthic Shrimps (<i>Decapoda</i> , <i>Natantia</i>)	58
<i>Tsybaly I. M.</i>	Hydrocarbon Composition of Certain Benthic Algae of the Black Sea	62
<i>Taneeva A. I.</i>	On Mechanism of Copper Effect of the Black Sea Molluscs	66
<i>Mordvinov Ju. E.</i>	On Manoeuvrability of Macaroni Penguin (<i>Eudyptes chrysophilus</i> Brandt) in water	84

METHODS OF RESEARCH

<i>Mazlumyan S. A., Zaika V. E.</i>	Certain Methodical Approaches to the Problem of Complex Resource Utilization	78
<i>Piontkovsky S. A., Egorov V. N., Ivanov V. N.</i>	An Experience of Zn^{65} Utilization for Studying Nutrition Rhythm in Planktonic Crustacea	72