

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие (Л. С. Овен)	3
1. Микрофауна Черного моря и некоторые этапы ее истории (Т. С. Расс)	6
2. Гидролого-гидрохимический режим Севастопольской бухты (В. А. Морчкоевский, Ю. Л. Ковальчук)	17
3. Распределение, количественные характеристики и показатели состояния зообентоса в бухтах, различающихся по степени загрязнения (А. Н. Петров, С. В. Алемов)	25
3.1. Материал и методика	25
3.2. Основные результаты	27
3.2.1. Характеристика донных осадков	27
3.2.2. Общая характеристика зообентоса	28
3.2.3. Изменение некоторых показателей макробентоса под влиянием загрязнения	33
4. Влияние нефти и нефтепродуктов на некоторых гидробионтов Севастопольской бухты (экспериментальные исследования) (О. Г. Миронов, А. Д. Гордина, И. И. Руднева, Т. Л. Гавенаскайте)	46
4.1 Рыбы	46
4.2. Планктонные водоросли и беспозвоночные животные	58
5. Загрязнение ртутью воды, грунта и рыб Севастопольской бухты (С. К. Светашева)	67
6. Влияние ртути на биохимические показатели рыб (И. И. Руднева)	71
7. Видовой состав и количественное распределение рыб в бухтах в районе Севастополя (Н. Ф. Шевченко)	77
7.1. Видовой состав и численность рыб в Севастопольской бухте	78
7.2. Видовой состав и численность рыб в бухте Омега	84
7.3. Видовой состав и численность рыб в Балаклавской бухте	85
7.4. Питание рыб в Севастопольской бухте	87
7.5. Размерно-возрастной состав бычка-кругляка и султанки в Севастопольской бухте	91
8. Нарушение оогенеза у некоторых видов рыб в разгар нерестового сезона (Л. С. Овен)	94

9. Ихтиопланктон севастопольских бухт (А. Д. Гордина, Т. Н. Климова)	100
9.1 Видовой состав и количественное распределение икринок и личинок рыб	100
9.1.1 Материал и методика	100
9.1.2. Ихтиопланктон Севастопольской бухты	101
9.1.3. Ихтиопланктон бухт Омега, Казачья и района Учкуевки	111
9.2. Питание личинок рыб в Севастопольской бухте (А. В. Ткач)	113
10. Оценка численности ихтиопланктона и рыб по результатам независимой съемки (В. А. Морочковский)	128
11. Расчет ущерба, нанесенного рыбным запасам Севастопольской бухты (В. А. Морочковский)	130
Заключение (Л. С. Овен)	133
Список литературы	135

CONTENTS

Introduction (L. S. Oven)	3
1. Black Sea ichthyofauna and its history (T. S. Rass)	6
2. Hydrologo-hydrochemical conditions in Sevastopol Bay (V. A. Morochkovsky, Yu. L. Kovalchuk)	17
3. Distribution pattern, characteristics of number and conditions of zoobenthos depending upon pollutant loadings into the bays (A. N. Petrov and S. V. Alymov)	25
3.1. Material and methods	25
3.2. Results	27
3.2.1. Bottom sediments	27
3.2.2. Zoobenthos: general characteristic	28
3.2.3. Variations in some macrobenthic indices depending upon pollution	33
4. Effects of oil and oil products on some hydrobionts in Sevastopol Bay under experimental conditions (O. G. Mironov, A. D. Gordina, I. I. Rudneva, T. L. Gavenauskaite)	46
4.1. Fish	46
4.2. Planktonic algae and invertebrates	58
5. Mercury pollution of water, sediments and fish in Sevastopol Bay (S. K. Svetashova)	67
6. Mercury impact upon biochemical indices of fish (I. I. Rudneva)	71
7. Taxonomy and quantitative distribution of fish in bays of Sevastopol (N. F. Shevchenko)	77
7.1. Taxonomy and number of fish in Sevastopol Bay	78
7.2. Taxonomy and numbers of fish in the Omega Bay	84
7.3. Taxonomy and numbers of fish in Balaklava Bay	85
7.4. Diet of fish in Sevastopol Bay	87
7.5. Size-age composition in <i>Neogobius melanostomus</i> and <i>Mullus barbatus ponticus</i> in Sevastopol bay	91
8. Disturbed oogenesis in some fish species at the peak of spawning season (L. S. Oven)	94
9. Ichthyoplankton in bays of Sevastopol (A. D. Gordina, T. N. Klimova)	100
	143

9.1. Taxonomy and quantitative distribution of fish eggs and larvae	100
 9.1.1. Material and methods	100
 9.1.2. Ichthyoplankton of Sevastopol Bay	101
 9.1.3. Ichthyoplankton in the Omega and Kazachya Bays and near Utch-kuyevka	111
9.2. Diet of fish larvae in Sevastopol Bay (A. V. Tkach)	113
10. Evaluation of numbers of ichthyoplankton and fish using non-equidistant survey (V. A. Morochkovsky)	128
11. Assessment of damage to fish stock in Sevastopol Bay (V. A. Morochkovsky)	130
Conclusion (L. S. Oven)	133
References	135

Наукове видання

АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ ПІВДЕННИХ МОРІВ ім. О. О. КОВАЛЕВСЬКОГО

ОВЕН Лідія Сергіївна

ГОРДІНА Ганна Давидівна

МИРОНОВ Олег Глібович та ін.

**ІКTOФАУНА ЧОРНОМОРСЬКИХ БУХТ
В УМОВАХ АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ**

Київ Наукова думка 1993

Російською мовою

Обкладинка художника В. Г. Самсонова

Художній редактор А. В. Косяк Технічний редактор Н. І. Кудрик

Оператор О. С. Насонов. Коректор Т. М. Карпенко

Здано до набору 30.12.92. Підп. до друку 05.04.93. Формат 60x84/16. Папір офс. №1. Гарн. Тіде. Офс. друк. Ум. друк. арк. 8,60. Ум. фарбо-відб. 8,95. Обл.-вид. арк. 8,96 + вкл. 0,20 = 9,16. Зам. з-506.

Оригінал-макет підготовлено у видавництві "Наукова думка".

252601 Київ 4, вул. Терещенківська, 3.

Київська книжкова друкарня наукової книги.

252004 Київ 4, вул. Терещенківська, 4.