

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

ТОМ
IX

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

Том IX



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА — 1959

П-3306

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

*Н. С. Гаевская, В. И. Жадин, Л. А. Зенкевич,
М. М. Кожов, Я. В. Ролл, П. И. Усачев*

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

член-корреспондент Академии наук СССР Л. А. Зенкевич

СОДЕРЖАНИЕ

УЧИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ И ЕГО ФАУНА

А. В. Францев. Учинское водопроводное водохранилище и задачи исследовательской работы на нем	5
А. В. Францев. Марганец в Учинском водохранилище	13
А. А. Сперанская. Подледный прогрев в Учинском водохранилище в весеннее время	29
Н. Д. Старикова. Донные отложения Учинского, Пяловского и Яхромского водохранилищ канала им. Москвы	38
Н. Ю. Соколова. Новые материалы по бентосу Учинского водохранилища (по исследованиям 1950—1951 гг.)	53
Л. Г. Базь. Биология и морфология представителей рода <i>Microtendipes</i> , обитающих в водопроводном канале Учинского водохранилища	74
Н. С. Калугина. О некоторых возрастных изменениях в строении и биологии личинок хирономид (<i>Diptera</i> , <i>Chironomidae</i>)	85
Т. А. Коренева. Об откладке яиц самками <i>Pelopiinae</i> (<i>Diptera</i> , <i>Tendipedidae</i>) в Учинском водохранилище	108
Ю. П. Силина. К систематике и морфологии хирономид рода <i>Limnochironomus</i> Kieff.	121

ВОПРОСЫ БИОЦЕНОЛОГИИ

Б. В. Властов. «Пелон» как особый вид ценоза, условия его образования и его место в системе ценозов	126
---	-----

БИОЛОГИЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

М. М. Кожов. О вертикальных миграциях массовых видов планктона в озере Байкал	161
Н. М. Кабанов. Вопросы зарастания Клязьминского водохранилища	175
К. А. Гусева и А. Л. Ильинский. О забивании рыболовных сетей диатомовой водорослью <i>Melosira italica</i> в период зимнего «цветения» Рыбинского водохранилища	183
Н. Б. Заварзина. О веществах, тормозящих развитие <i>Scenedesmus quadricauda</i>	195
Е. С. Липеровская. Влияние сточных вод, содержащих селен, на <i>Daphnia magna</i> и <i>D. pulex</i>	206
Е. А. Цихон-Луканина. Питание бычков Северного Каспия	214
Л. М. Ермолаева. Наблюдения над процессом заселения водорослями некоторых новых колхозных прудов Западной Сибири	240

ФАУНА И ФЛОРА ВОДОЕМОВ

Н. М. Воронина. Горизонтальное распределение зоопланктона в северных отрогах Рыбинского водохранилища	249
Е. Л. Рубан. Количество бактерий, фитопланктона и микробиологические процессы в воде и грунтах Чукотского и Восточно-Сибирского морей	279
В. Н. Тихонов. К вопросу о численности крупной ставриды в Черном море	303
А. А. Лобовикова. Озерный голец (палья) <i>Salvelinus drjagini</i> из озера Маковского (Игарский район, Красноярский край)	315
О. Г. Резниченко. К экологии и морфологии мизид рода <i>Hemimysis</i> (Cru-stacea Malacostraca)	320

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Е. А. Коряков. Использование вертикальных суточных миграций водных животных для их отлова неподвижными орудиями	344
Ю. И. Сорокин, Е. П. Розанова и Г. А. Соколова. Изучение первичной продукции в Горьковском водохранилище с применением C^{14}	351
Н. Н. Алфимов. К методике гидробиологических исследований для санитарной оценки прибрежных морских вод	360
Е. М. Лебедев. О способе сбора количественного материала по обрастанию судов	367
А. А. Сперанская. Прибор для измерения скоростей течения в малопроточных водоемах (термогидрометр)	370
И. М. Эпштейн. Термометр сопротивления для измерения температуры воды	375
И. М. Эпштейн. Опыт определения кислорода в водоеме при помощи кислородного лота	379
А. П. Шербаков. Модификация прибора Ляхновича для количественного учета микроскопической фауны зарослей	387
Н. С. Калугина. К методике разборки гидробиологического материала	391

CONTENTS

THE UCHINSK RESERVOIR AND ITS FAUNA

A. V. Frantsev. The Uchinsk water-supply reservoir and problems of its scientific investigation	5
A. V. Frantsev. Manganese in the Uchinsk reservoir	13
A. A. Speranskaja. The spring warming of water under the ice cover in the Uchinsk reservoir	29
N. D. Starikova. Bottom deposits of the Uchinsk, Pjalovsk and Yachromsk reservoirs of the Moscow canal	38
N. J. Sokolova. Contributions to the benthos of the Uchinsk reservoir	53
Luidmila G. Baz. Biology and morphology of some representatives of the genus <i>Microtendipes</i> in the water-supply canal of the Uchinsk reservoir	74
N. S. Kalugina. On some ontogenic changes in the structure and biology of <i>Chironomidae</i> larvae	85
T. A. Koreneva. Egg-deposition by females of the <i>Pelopiinae</i> (Diptera, <i>Tendipedidae</i>) in the Uchinsk reservoir	108
J. P. Silina. On the systematics and morphology of the genus <i>Limnochironomus</i> Kieff.	121

PROBLEMS OF BIOCOENOLOGY

B. V. Vlastov. «Pelon» as a special kind of coenos, its occurrence and place in the system of coenoses	129
--	-----

BIOLOGY OF AQUATIC ORGANISMS

M. M. Kozhov. On the vertical migrations of mass species of plankton in the lake Baikal	161
N. M. Kabanov. Problems of overgrowth in the Kljasma reservoir	175
K. A. Gusseva and A. L. Iljinsky. The clogging of fishing nets by <i>Melosira italica</i> during the winter «bloom» in the Ribinsk reservoir	183
N. B. Zavorsina. On some factors inhibiting the development of <i>Scenedesmus quadricauda</i>	195
E. S. Liperovskaja. The influence of sewage, containing selenium on <i>Daphnia magna</i> and <i>D. pulex</i>	206
Elena A. Tsihon-Lucanina. The feeding of gobies in the northern Caspian sea	214
L. M. Jermolaeva. Observations on the process of appearance of freshwater weeds in new ponds of West Siberia	240

MARINE AND FRESHWATER FAUNA AND FLORA

N. M. Voronina. Horizontal distribution of zooplankton in the northern part of the Ribinsk reservoir	249
Evgenia A. Ruban. Bacteria, phytoplankton and microbiologic processes in the water and sediments of the Chukotsk sea and East-Siberian seas	279
V. N. Tikhonov. On the abundance of <i>Trachurus trachurus</i> in the Black sea .	303
A. A. Lobovikova. On the <i>Salvelinus drjagini</i> from the lake Makovsky (district of Krasnojarsk)	315
O. G. Reznichenko. On the ecology and morphology of the Mysidacea of the genus <i>Hemimysis</i> (Crustacea Malacostraca)	320

METHODICS

E. A. Korjakov. The use of vertical diurnal migrations of aquatic animals for fishing with fixed gear	344
J. I. Sorokin, E. P. Rosanova and G. A. Sokolova. The study of primary production in the Gorkovsky reservoir by means of C^{14}	351
N. N. Alphonov. On the method of hydrobiological research for the sanitary investigations of coastal sea waters	360
M. E. Lebedev. Method of quantitative sampling of ship fouling	367
A. A. Speranskaja. Thermohydrometer for current velocity measurement in reservoirs	370
I. M. Epstein. Resistance thermometer for measuring water temperature . .	375
I. M. Epstein. Determination of oxygen in a reservoir with an oxygen sounding device	379
A. P. Shcherbakov. A modification of the apparatus of Ljachnovitsh for quantitative estimates of microfauna in aquatic vegetation	387
N. S. Kalugina. On the method of sorting hydrobiological material	391

ПОПРАВКА

В VIII томе Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва (1957) в статье Г. Б. Зевинной «К вопросу об обрастании судов Каспийского моря» на стр. 312, в табл. 3 вместо «Сырой вес (в г/м²)» следует читать: «Сырой вес (в мг/м²)».

Труды Всесоюзного гидробиологического общества

Т о м IX

Утверждено к печати Всесоюзным гидробиологическим обществом Академии наук СССР

Редактор издательства О. Г. Резниченко. Технический редактор И. Ф. Кузьмин, Е. В. Макуни

РИСО АН СССР № 130—53В. Сдано в набор 30/X 1958 г. Подписано к печати 20/II 1959 г.

Формат 70×108^{1/16}. 24,75 печ. л.—33,9 усл. печ.+1 вкл. 32,9 уч.-изд. л. Тираж 1400 экз.

Т-02707. Изд. № 2844. Тип. зак. № 3315.

Цена 23 р.

Издательство Академии наук СССР. Москва, Б-62, Подсосенский пер., 21

2-я типография Издательства АН СССР. Москва, Г-99, Шубинский пер., 10