

Пр 62 (то)

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

ТОМ
X

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

11862
А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

Том X

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК С С С Р
МОСКВА—1960

П-3444

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

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

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

проф. *П. И. Усачев*

СОДЕРЖАНИЕ

Льву Александровичу Зенкевичу	5
БИОЛОГИЯ ВОДОХРАНИЛИЩ, ПРУДОВ И РЕК	
П. И. Вертебная. Наблюдения над интенсивностью фотосинтеза и дыхания планктона Клязьминского водохранилища канала им. Москвы	8
А. И. Изъюрова. Взвешенные вещества и донные отложения Клязьминского водохранилища	25
Н. М. Воронина. О вертикальном распределении зоопланктона в Рыбинском водохранилище	36
А. А. Потапов. О значении донных отложений при прогнозах зарастания водохранилищ	43
В. С. Кирпичников, Н. А. Мосевич, В. И. Протасова и О. Н. Бауер. Оптимальный режим зимовальных прудов для сеголетков карпа, амурского сазана и их гибридов	52
А. Л. Зеликман. Количественная характеристика зоопланктона водоемов Волжско-Костромской поймы	86
• А. А. Косова. Сезонные изменения планктона и бентоса на полах нижней зоны дельты Волги	102
С. Н. Уломский. О сезонных изменениях численности и биомассы организмов в водоемах Урала	136
А. В. Самарина. Некоторые данные о продукции кислорода при фотосинтезе в озере Байкал	158
И. В. Назаренко. Влияние формальдегида на водные организмы	170
С. Г. Лепнева. К изучению потамобионтов Амура. Куколки <i>Macronematinae</i> (Trichoptera, Hydropsychidae).	175
БИОЛОГИЯ МОРЯ	
А. И. Иванов. Особенности качественного состава и количественного распределения фитопланктона северо-западной части Черного моря	182
• В. В. Кошевой. Количественное распределение фитопланктона в Черном море	197
Е. Б. Маккавеева. Сезонная смена водорослей, эпифитирующих на цистозире в районе Севастополя	201
В. Г. Богоров, М. Е. Виноградов. Распределение биомассы зоопланктона в центральной части Тихого океана	208
Е. Г. Свиренко. К вопросу о питании черноморских баянусов	224
Е. И. Бетешева. Питание кашалота и берардиуса в районе Курильской гряды (по материалам 1953--1954 гг.)	227
ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ	
Ю. И. Сорокин. О методике определения первичной продукции моря при помощи C^{14}	235
ВОПРОСЫ АККЛИМАТИЗАЦИИ	
В. В. Мурина, О. Г. Резниченко. Об аутоакклиматизации краба <i>Rhithropanopeus harrisi tridentatus</i> (Maitland) в Вислинском заливе	255

CONTENTS

Lev Aleksandrovich Zenkevich	5
--	---

Biology of reservoirs, ponds and rivers

P. I. Verlebnaja. Observations on the intensity of photosynthesis and rates of respiration of plankton in the Kljasma-reservoir (Moscow canal)	8
A. I. Isjurova. Suspended matter and bottom deposits in the Kljasma-reservoir	25
N. M. Voronina. On the vertical distribution of zooplankton in the Rybinsk reservoir	36
A. A. Potapov. On the importance of bottom deposits in prognostics of aquatic vegetation overgrowth in artificial lakes	43
B. S. Kirpichnikov, N. A. Mosyevich, V. I. Protassova, O. N. Bauer. The optimum regimen of wintering pounds for 0-year-groups of carp, cold Amur carp and their hybrids	52
A. L. Zelikman. Quantitative characteristics of zooplankton in the water bodies of the Volga-Kostroma flood-zone	86
A. A. Kossiova. Seasonal changes in plankton and benthos dynamics in the bayou lakes of the lower Volga-delta	102
S. N. Oulomsky. Seasonal changes in numbers and biomass of organisms in the water bodies of the Ural	136
A. V. Samarina. Some data on oxygen production by photosynthesis in the Lake Baikal	158
I. V. Nazarenko. The effect of formaldehyde on aquatic organisms	170
S. G. Lyepneva. To the study of potamobionts of the river Amur. Pupae of Macronematinae (Trichoptera, Hydropsychidae)	175

Marine biology

A. I. Ivanov. Characteristics of qualitative composition and quantitative distribution of phytoplankton in the north-western Black Sea	182
V. V. Koshevoj. Quantitative distribution of phytoplankton in the Black Sea	197
E. B. Makkaveyeva. Seasonal succession of algae, epiphytes of <i>Cystoseira</i> in the region of Sebastopol	201
B. G. Bogorov, M. E. Vinogradov. Distribution of zooplankton biomass in the central part of the Pacific ocean	208
E. G. Svirenko. On the feeding of Black Sea barnacles	224
E. S. Betesheva. Feeding of sperm-whales in the region of the Kurile islands	227

Problems of methods

Ju. I. Sorokin. On the methodics of determination of primary productions by the C^{14} technique	235
--	-----

Problems of acclimatisation

V. V. Murina, O. G. Reznichenko. To the autoacclimatisation of the crab <i>Rhithropanopeus harrisi tridentatus</i> (Maitland) in the Gulf of Vistula	255
--	-----