

778
7.4
10653

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

ТОМ
IV

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

~~5-7-1952~~
1955

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

*

ВСЕСОЮЗНОЕ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

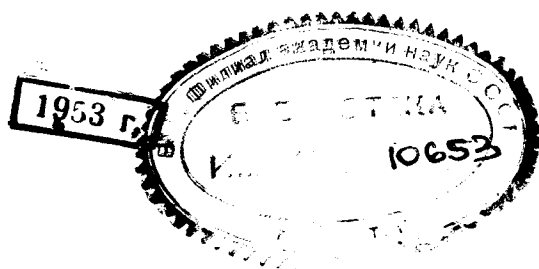
Том IV
3-4



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА
1952

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:
*Н. С. Гаевская, В. И. Жадин, Л. А. Зенкевич, М. М. Козлов,
Г. В. Никольский, Я. В. Ролл, П. И. Усачев*

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
проф. *Л. А. Зенкевич*



СО Д Е Р Ж А Н И Е

И С С Л Е Д О В А Н И Я Р Е К И В О Д О Х Р А Н И Л И Щ

К. А. Г у с е в а. «Цветение» воды, его причины, прогноз и меры борьбы с ним	3
Введение	3
I. Хозяйственное значение «цветения» воды	6
II. Качественный и количественный состав фитопланктона Учнинского водохранилища	10
1. Качественный состав фитопланктона	11
2. Количественный состав фитопланктона	14
III. Потребность организмов фитопланктона в основных питательных веществах и методы ее выявления	23
1. Метод гидробиологической производительности	23
2. Метод чистых культур основных организмов фитопланктона Учнинского водохранилища	24
3. Потребность организмов фитопланктона в азоте	28
4. Потребность организмов фитопланктона в фосфоре	35
5. Потребность организмов фитопланктона в железе	37
6. Роль марганца в развитии организмов фитопланктона	43
7. Роль кремния в развитии организмов фитопланктона	47
IV. «Цветение» Учнинского водохранилища и факторы, его обуславливающие	49
1. «Цветение», вызываемое диатомовыми	50
2. «Цветение», вызываемое синезелеными водорослями	56
3. «Цветение», вызываемое динофлагеллатами	63
4. «Цветение», вызываемое хризомонадами	64
V. Взаимоотношения фитопланктона с зоопланктоном и бактериями в водоеме	65
VI. Прогноз «цветения» водоема	74
VII. Меры борьбы с цветением	76
Общие выводы и заключение	84
С. Н. У л о м с к и й. Влияние болотного водосбора и ГРЭС на развитие озерного планктона	93
Э. Л. Ш т и н. Микрофлора некоторых водохранилищ Кировской области . .	97
Л. И. В а с и л ь е в. О ряпушке Рыбинского водохранилища	106
А. В. А с с е м а н. К вопросу о роли организмов бентоса в процессах самоочищения текущих вод	115

Б И О Л О Г И Я В О Д Н Ы Х О Р Г А Н И З М О В

М. В. Ж е л т е н к о в а. Размножение и рост водяного ослика (<i>Asellus aquaticus</i>)	131
Г. Г. Щ е г о л е в. Медицинские пиявки как литофильные организмы . . .	151

Н. К. Д е к с б а х. Мормыш (<i>Gammarus lacustris</i>) в водоемах Среднего Урала и Зауралья	187
С. И. А л е к с е е в а. Материалы по размножению перкарины в Азовском море	200
Я. И. Г и н з б у р г. Материалы по биологии молоди полупроходных рыб в заливе имени Кирова	207

Ф Л О Р А И Ф А У Н А В О Д О Е М О В

Я. А. Б и р ш т е й н. Новые данные о происхождении фреатической подземной фауны	225
И. И. М а л е в и ч. Олигохеты Галичского озера и прилежащих водоемов . . .	230
Е. И. И в а л о в а. О нахождении малоротой корюшки на Европейском Севере	252
К. В. Д о б р о х о т о в а. Ботаническая характеристика водоемов низовой дельты р. Или	260
К. В. Б е к л е м и ш е в. Питание хищных литоральных беспозвоночных и их пищевые взаимоотношения с промысловыми рыбами и птицами	276

В О П Р О С Ы М Е Т О Д И К И Г И Д Р О Б И О Л О Г И Ч Е С К И Х И С С Л Е Д О В А Н И Й

С. Н. У л о м с к и й. Опыт количественного учета бентоса на плотных речных грунтах	297
П. А. П е р ц о в. Массовые беспозвоночные литорали Белого моря как компоненты питания рыб и птиц, и методика определения их средних размеров и весов	305