

Кр. 778
т. I
1535

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

ТОМ
I

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

№. 778
Т. 1

~~SV 706)~~
B/85.

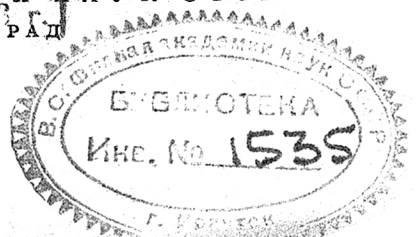
А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
ВСЕСОЮЗНОЕ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

Том I



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА 1949 ЛЕНИНГРАД



577.4(06)

ОТВЕТСТВЕННЫЕ РЕДАКТОРЫ:

академик Б. Л. Исаченко и проф. Л. А. Зенкевич

Редакционный совет Общества:

Н. С. Гаевская, В. И. Жадин, Л. А. Зенкевич, Б. Л. Исаченко,

М. М. Кожов, Д. А. Ласточкин, С. Д. Муравейский

Г. В. Никольский, Я. В. Ролл, П. И. Усачев

СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ
первого председателя академика
БОРИСА ЛАВРЕНТЬЕВИЧА ИСАЧЕНКО
и первого ученого секретаря профессора
ДМИТРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА ЛАСТОЧКИНА
Всесоюзное гидробиологическое общество
посвящает первый том своих Трудов

ОТ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА

За истекший год биологическая наука в нашей стране пережила крупнейшие события. Знаменательным начальным этапом этих событий явилась сессия Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина и одобренный ЦК ВКП(б) доклад академика Т. Д. Лысенко «О положении в биологической науке».

Сессия ВАСХНИЛ поставила важнейшие принципиальные вопросы биологического мировоззрения, с чрезвычайной яркостью показала глубочайшее различие между передовой мичуринской наукой, открывающей широчайшие перспективы дальнейшего развития и работы на благо социалистической родины, и реакционными теориями буржуазной науки—менделизмом-вейсманизмом-морганизмом, ставящим предел стремлению человека к переделке природы.

Итоги сессии ВАСХНИЛ в той же мере, как для всех других разделов биологии, имеют кардинальное значение и для гидробиологии.

В современной гидробиологии особенно большое внимание привлекают три центральные проблемы, тесно между собой переплетающиеся: проблема биологической продуктивности водоемов, проблема биоценоза и проблема организма и среды.

Представления о процессах биологического продуцирования водоемов складывались полвека назад под влиянием аналогичных процессов в почвах, причем на водоемы были перенесены многие ошибки тогдашнего зарубежного почвоведения. Наша задача освободить учение о биологической продуктивности водоемов от устарелых и реакционных идей предельности ресурсов и падающего плодородия, нашедших в гидробиологии и ихтиологии не мало сторонников. Наша задача использовать для построения советской гидробиологии замечательное учение Докучаева—Вильямса о плодородии почв и об их неистощимых ресурсах при социалистической системе хозяйства.

В деле овладения сырьевыми ресурсами бесчисленных морских и пресных водоемов нашей великой социалистической Родины мы должны, следуя по тому пути, который был показан И. В. Мичуриным, решительно встать на путь активного вмешательства в процессы природы. Мы должны не только наблюдать их, но и переделывать, сами создавать в водоемах формы биологических процессов и, воздействуя на все фазы этих процессов, добиваться наиболее высокого по количеству и качеству выхода промысловой продукции.

Перед нами открываются действительно неограниченные возможности по управлению жизненными процессами в водоемах, путем удобрения, рыборазведения, акклиматизации и различных мелиоративных мероприятий.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

От Редакционного совета	3
Устав Всесоюзного Гидробиологического Общества при Академии Наук СССР	6
П. И. Усачев, Борис Лаврентьевич Исаченко	11
Н. В. Кордэ, Дмитрий Александрович Ласточкин	27

ДИНАМИКА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ВОДОЕМЕ

Б. А. Скопичев. О скорости разложения органического вещества отмершего планктона	34
Е. В. Боруцкий. Изменение зарослей макрофитов в Белом озере в Косиве с 1888 по 1938 г.	44
Д. А. Ласточкин. Динамика донного населения равнинных водохранилищ	57
С. И. Кузнецов. Основные итоги и очередные задачи микробиологических исследований иловых озерных отложений	73
Л. Л. Россолимо. Седimentация отложений в Глубоком озере	91

БИОЛОГИЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

В. Я. Леванидов. Значение аллохтонного материала как пищевого ресурса в водоеме на примере питания водяного ослика (<i>Asellus aquaticus</i> L.)	100
А. П. Сушкина. Питание и рост некоторых брюхоногих моллюсков	118
В. В. Васнецов. К познанию биологии рыб озера Иссык-куль	132
Д. Ф. Замахаев. К вопросу о росте малотычинковых проходных сельдей Каспия	146
Н. С. Гаевская. О пищевой селективности у животных-фильтраторов	159
Н. А. Березина. Явление селективности пищи у личинок некоторых хищных водных насекомых	175
С. Г. Соин. Приспособления к дыханию у эмбрионов живородящих рыб <i>Gambusia affinis</i> и <i>Lebistes reticulatus</i>	183

БИОГЕОГРАФИЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

А. П. Андрияшев. О видовом составе и распространении бычков рода <i>Triglops</i> Reinb в северных морях	194
М. М. Кожов. К истории озерных систем Забайкалья и Прибайкалья и их фауны	210
М. М. Кожов и А. А. Томплов. О новых находках байкальской фауны вне Байкала	224

Печатается по постановлению Редакционно-издательского совета Академии Наук СССР

Редактор издательства проф. П. И. Усачев. Технический редактор Е. Н. Симкина

РИСО АН СССР №3247. А-09141. Издат. № 2007. Тип. заказ № 2299. Подп. к печ. 25/VIII 1949 г.
Формат бум. 70 × 108^{1/16}. Печ. л. 14^{1/4} + 2 вкл. Уч.-издат. 18^{3/4}. Тираж 1500

2-я тип Издательства Академии Наук СССР, Москва, Шубинский пер., д. 10

