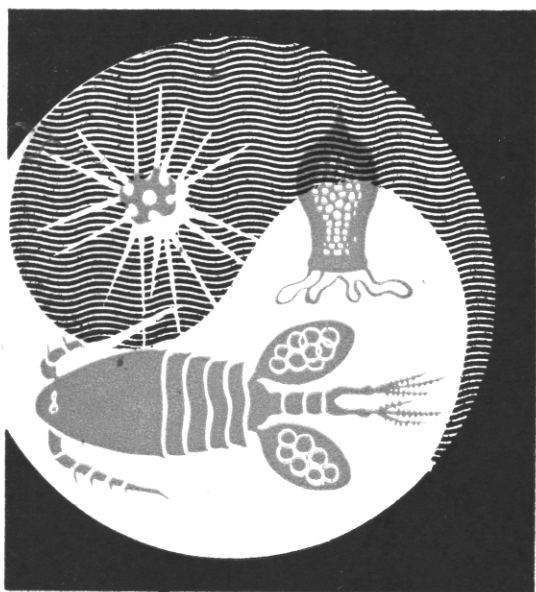


ISSN 0375-8990

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ XXI 1985

5



альные задачи перестройки ряда гидробиологических исследований на основе строгих количественных подходов, позволяющих использовать аппарат современной математики для составления прогноза структуры и функции растительности в изменяющейся среде, а также создания целостных моделей.

Вместе с тем необходимо отметить, что хотя тема книги — связь структуры и функций растений друг с другом и со средой обитания, освещаются эти вопросы в монографии не в равной мере. Структурно-функциональные отношения на макроструктурных уровнях целого растения обсуждаются наиболее полно, на многих конкретных примерах, и создают довольно целостную картину. Структурно-функциональные отношения в популяции описаны менее подробно, что, однако, может объясняться в целом значительно меньшей изученностью этого уровня организации. Отношения растений со средой обсуждаются детально на примере одного лишь фактора — подвижности воды. Возможно, авторам следовало хотя бы на основе литературного материала показать связь структуры и функции водорослей с таким сильным, современным и в ряде случаев опасным антропогенным фактором, как загрязнение, евтрофирование. Это тем более необходимо, что по вопросам евтрофирования имеется весьма значительная литература, особенно отечественная.

Сделанные по ходу анализа книги замечания ни в коей мере не снижают ее общей научной ценности. В целом авторами подготовлена оригинальная, методологически важная, фундаментальная работа, имеющая большую теоретическую ценность и практическую значимость.

Книга, без сомнения, представляет интерес для самой широкой аудитории специалистов — гидробиологов, экологов, фитофизиологов. Чем быстрее данный опыт синтеза фитобиологических представлений найдет применение в гидробиологии, тем успешнее будут решаться выдвигаемые перед нею задачи в соответствии с уровнем современной научной методологии.

Л. А. СИРЕНКО

Поступила 20.03.84

ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ ТРУЖЕНИК НАУКИ

Одесская государственная ордена Дружбы народов научная библиотека имени А. М. Горького посвятила очередной выпуск биобиблиографической серии «Ученые Одессы» украинскому советскому гидробиологу, организатору Одесской биологической станции, ныне — Одесское отделение Института биологии южных морей им. А. О. Ковалевского АН УССР, профессору, доктору биологических наук Константину Александровичу Виноградову.

В первом разделе указателя дана биографическая справка. В ней отмечено, что с 1929 г. научные интересы К. А. Виноградова всегда были связаны с различными аспектами биологии моря. Это подтверждается научными публикациями ученого, которые представлены во втором разделе указателя в девяти подразделах: 1. Общие вопросы биологии моря. Страницы истории. 2. Исследования фауны морей. 3. Исследования бентоса Черного моря, Сиваша и Молочного лимана. 4. Ихтиологические исследования. 5. Проблемы структуры морских экосистем. 6. Биологические ресурсы Черного моря. 7. Статьи в энциклопедиях. 8. Газетные публикации, интервью. 9. Редактирование, рецензирование. Всего представлено 185 работ.

Его научной, научно-организационной и общественной деятельности посвящено много литературных трудов. Все эти публикации нашли отражение в третьем разделе указателя. В них раскрыта активная научная и общественная деятельность члена Всесоюзного гидробиологического общества АН СССР (в 1971—1976 гг. — его вице-президента), Географического общества СССР, Всесоюзного общества «Знание». Сказано о подготовке 15 кандидатов биологических наук и консультировании двух докторантов.

Замечательный труд ученого по достоинству оценен Коммунистической партией и Советским правительством. К. А. Виноградов награжден орденом «Знак Почета» и шестью медалями.

Ценны в указателе алфавитный перечень работ К. А. Виноградова и хронология публикаций его работ. Составители указателя Л. И. Шекера, А. К. Виноградов, научный руководитель Т. И. Еременко, редактор М. Л. Десенко проделали большую и полезную работу. Несомненно, этот труд окажет помощь биологам, гидробиологам, ихтиологам, экологам и всем, кто интересуется вопросами биологии моря.

А. Е. ЕФИМОВ

Поступила 27.08.84

В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ «НАУКОВА ДУМКА» В 1986 г. ВЫЙДУТ В СВЕТ КНИГИ:

Кульский Л. А., Сиренко Л. А., Шкавро З. Н. ФИТОПЛАНКТОН И ВОДА.— 10 л.— 35 к.

Что мы знаем о природной воде, без которой невозможна жизнь на Земле? В книге рассказывается о примесях, содержащихся в воде, о методах ее очистки, синезеленых водорослях и их роли в жизни водоемов, о трудностях обеспечения человека чистой водой.

Для широкого круга читателей.

**Полищук В. В., Гарасевич И. Г. БИОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ВОДЕ-
МОВ БАСЕЙНА ДУНАЯ В ПРЕДЕЛАХ СССР.— 20 л.— 2 р. 80 к.**

В монографии показаны современный гидрохимический и гидробиологический режимы, состав и особенности развития флоры и фауны всех типов естественных водоемов бассейнов Прута, Сирета и Тисы, находящихся на территории Украины и Молдавии. Показаны особенности развития зоопланктона и зообентоса, их сезонная и ландшафтная динамика, биофонд кормовых запасов водоемов для рыб. На основании большого фактического материала, биогеографического анализа, палеонтологических данных сделан вывод о самобытности флоры и фауны анализируемой территории и непрерывности ее развития, начиная с плиоцена до настоящего времени.

Для гидрохимиков, гидробиологов, гидрологов, ихтиологов, зоологов, ботаников, географов, работников водного хозяйства и охраны природы, преподавателей и студентов вузов.

Предварительные заказы на эти книги принимает магазин издательства «Наукова думка» (252001, Киев-1, ул. Кирова, 4).

Иногородним заказчикам магазин высылает книги наложенным платежом.