

书刊简介

《中国海洋浮游橈足类》(上卷)

郑重 张松踪 李松等著
上海科学技术出版社出版

浮游橈足类是一类小型低等甲壳动物,种类多,数量大,分布广,是水域食物链中的一个主要环节。它与鱼类的关系很密切,很多经济鱼类,特别是鲱形鱼类都以它为饵料。因此,可以根据浮游橈足类的数量和分布,探索这些鱼类的索饵洄游和鱼发点,这在渔业生产上有着重要的作用。此外,很多种浮游橈足类还可以作为海流或水团的指标。根据这些指标的分布,可以探索海流的来龙去脉,这对国际航运有重要意义。

解放前,我国这门学科基本上是个空白点,仅在分类研究方面做了些零星工作。解放后,在党的正确领导下,这门年轻的生物学科,和其他学科一样,获得了迅速的发展,特别是在分类和形态研究方面取得了较大的成绩,为今后进一步向实验生态学发展打下初步基础。为了开发利用祖国丰富的海洋水产资源,增加渔业生产,首先应该掌握我国海洋浮游生物的组成及其数量分布。这就需要海洋浮游生物的分类专著,作为调查研究的依据。本书即是为了适应这一需要而编写的。

本书是一册浮游橈足类的分类专著,共记载了我国沿海习见的浮游橈足类 81 种,分隶于 36 属, 24 科, 4 目;每个种的形态特征,都以雌、雄性分别作了细致的描述,并且附有清晰的插图。为便于读者鉴定、分类起见,各属还附有种的雌、雄性检索表。种的生活习性和地理分布叙述亦比较详细,这对于进一步研究浮游橈足类的生态具有借鉴作用。各节种的形态描述之前,均有参考文献,便于读者查阅。此外,本书还包括一般形态、分类系统、鉴定方法及种的目录等内容。总的说来,本

书具有一定的科学价值,对于促进我国浮游生物学的研究和渔业生产的发展有着积极的作用。

本书对于大专院校生物系、水产系和水产院校师生,以及从事于海洋和水产科学工作者,有一定的参考价值。

[陈春福]

《第一届全国生物物理学 学术会议汇刊》

中国生理科学会主编
科学出版社出版

中国生理科学会曾于 1964 年 8 月 7—15 日在大连市举行过生物物理专业学术讨论会,这是第一届全国生物物理学学术会议。内容包括:(1)生物高分子物理化学;(2)理论生物物理学;(3)光合作用光反应;(4)生物物理仪器学等四个专题的讨论。大会还邀请了彭加木同志在大会上做了报告,并由中国科学院生物化学研究所介绍了彭加木同志的先进事迹。

本汇刊除选辑了大会上有关彭加木同志的重要发言以外,又把以上四个专题的综合报告、论文摘要等 49 篇资料加以汇集而成。其中如贝时璋的“生物物理学中的若干问题”、王德宝的“可溶性核糖核酸分离提纯和化学结构研究的最近进展”、唐有祺的“晶体结构与分子立体构型”、徐京华的“生物物理学中的一些理论问题”、杨纪珂的“随机过程在生物学中的一些应用”、沈允钢的“光合作用的两个光化学步骤问题”和沈允钢的“植物光合作用的电子传递”等综述评论和 34 篇创作性的论文报告摘要。

本汇刊虽未能包括此次学术讨论会的全部资料,但反映了会议的基本情况,也可使国内广大的生物物理学及有关的科学工作者能够了解讨论会的内容和近年来的研究成果。

[宗甄]