

## 简评《中国海洋浮游管水母类》

许振祖

《中国海洋浮游管水母类》一书由我国知名的海洋浮游生物生态学家张金标教授撰写,在国家海洋局科技司和海洋科技著作出版基金资助下,最近由海洋出版社出版发行。全书 23 万字,共分三章。该书详细系统地记录了中国各海域管水母类的种类组成和特征。除逐种描述其形态特征外,并附形态图及记载各种的采集海区、生态习性及其在全世界的地理分布,对有争议的种类作了分类讨论,提出了著者的观点。此外,该书还编制了我国管水母类分目、分科、分属和分种的检索表。这是一部系统全面论述中国海洋浮游管水母类的专著。

该书有三大特点:第一个特点是材料丰富,样品采集海域广而全,能充分反映我国海洋浮游管水母区系。该书的材料是著者 40 余年来,分析了采自我国各海区 5489 站次的浮游动物样品,观察、鉴定了近百万个管水母类标本后得出的结果,这些标本采集北至渤海北部,东至(东海)129°E,西至北部湾西部,南至(南海)4°30'N,尤其可贵的是该书补充报道了钓鱼岛、台湾岛周围海域和香港海域的资料;第二个特点是描述的种类多,有许多新的发现和记录。该书经订正后共记录 89 种,是国内记录管水母类有效种最多的著作。在这 89 种中,宽板无棱水母(*Sulculeolaria bigelowi*)和微脊浅室水母(*Lensia cossack*) 2 种的后泳钟是世界首次发现,有 10 种在我国为新记录和新记述的种类,有 16 种首次根据我国海域的标本描绘形态图,有 17 种首次描绘“配对”的个体,有 37 种重新描绘形态图。这些新的研究成果系统地写入该书,填补了过去我国海洋浮游管水母类研究的不足;第三个特点是在第二章一般形态中,著者精心描绘,比较管水母的游泳部(浮囊、泳钟、保护叶和生殖泳钟)和营养部(营养体、指状体和保护叶)等形态特征,并附代表种的形态图,这对于初学者入门或者形态特征的鉴别具有指导意义和实用使用价值。

管水母是一些经济鱼类的饵料,本身又大量捕食小型甲壳动物、浮游幼虫和鱼卵、仔稚鱼,直接损害渔业资源或与渔业经济动物争饵料。此外,还有些种类可作为海流或水团的指示种,可佐证水文特征,有些种类当大量在某水层聚集会形成深层散射层,为此,该书的出版将对今后生物海洋学或海洋水产资源学以及海洋水声学等进一步研究起到积极促进作用和向导意义,是从事海洋生物学及海洋渔业资源调查的技术人员的一部好的参考书,也可供高等院校有关专业的师生参考。

作者简介:许振祖(1933—),男,福建省漳浦人,厦门大学海洋与环境学院教授,主要从事海洋浮游水母类的生物学以及海洋水产动物繁殖生物学等领域的研究。