

中国海域生物多样性编目新的里程碑

——评《中国海洋生物名录 Checklist of Marine Biota of China Seas》中、英文版专著

主编：刘瑞玉，2008 年，科学出版社，16 开本，1267 页，280 元

《中国海洋生物名录》（以下简称名录）是由中国科学院海洋研究所刘瑞玉先生主编，共 34 位海洋生物学家、分类学家和 18 位特邀专家在总结了我国海域海洋生物主要类群分类、区系、多样性及生物地理学的最新研究成果并参考国内、外最新文献资料的基础上编著的，由中国科学出版社出版。名录的分类系统与当今国际的分类最为接轨。名录记录了细菌界、真菌界、色素界、原生动物界、植物界和动物界主要门类的已知全部现生种，共 46 门，22629 种。

名录按生物六界分类系统排列，详列了各门、纲、目、科、属、种的拉丁文学名和中文名、命名人(作者)姓氏和发表年代。每个种都列有主要同物异名、中国海域和世界各大洋的地理分布以及部分种栖息水深等内容。卷首还对我国海洋生物分类、区系特点与分类系统作了述评，书后列有主要参考文献。本书是迄今我国海洋生物最新、最全面、最准确的分类名录。

全书提供的信息全面、资料翔实，主要内容中、英文并列，可供国内、外海洋生物分类、生态、资源及多样性研究与保护、水产学、生物地理学、进出口商品检验检疫、海洋环境与生态系统保护与规划等各相关学科和部门的科研、产业工作者及高校师生阅读参考。

2010 年是联合国生物多样性年。1992 年联合国环境与发展大会（巴西里约热内卢）通过的《生物多样性公约》（Convention on Biological Diversity）强调生物多样性的保护和可持续利用，是可持续发展的基础。地球上生物多样性的大部分都属于海洋生态系统，海洋生物多样性占世界生物多样性的绝大部分。我国海洋生物同陆地生物一样，调查研究的基础相对较弱。本书的出版是我国履行生物多样性公约关于分类编目这一条款的具体履约行动之一，对于我国的环境保护事业（特别是海洋环境）、贯彻科学发展观、体现我国作为一个负责任的发展中的大国具有很大的国际影响。无论从学术还是从实际应用角度出发，海洋资源的保护、可持续利用和发展、相关法规制订、国际协作、国际公约履约（濒危物种公约 CITES，湿地公约 RAMSAR 等）、科学普及和教育及旅游观光事业等，都迫切需要这样一部全面的、与国际接轨的分类名录作为基础。

中国海洋生物的研究有较长的历史，历经了几代人的努力。海洋生物学界前辈童第周、曾呈奎、张玺、郑重等创立起来的中国科学院海洋研究所历史悠久，基础雄厚。本书以中国科学院海洋研究所原所长、资深的刘瑞玉先生为首，邀请了我国当今最杰出的海洋生物学家，全面总结了几代海洋生物学家的心血和成就。它的问世无疑是中国海洋生物学界的大事，是一部里程碑式的重要著作，在我国乃至世界海洋生物学界具有不可估量的意义。

本书的出版还给了我们一个重要的启示——通过本名录的出版，我们可以看出我国海洋生物多样性的研究基础和队伍仍然不足，而且当今后继乏人。这部著作展示了对我国海洋生物多样性的认知的差距，无论是分类区系，还是生态和海洋生物地理，都提示各界必须进一步关注生物多样性、包括海洋生物多样性的本底调查和监测。在海洋环境不断遭到破坏的当今，我们尤其不能让大量物种还没有被发现和认识之前，由于生境的进一步恶化而遭灭绝或沦为濒临灭绝的境地。本底调查是一切保护行动和可持续利用的前提和基础。继续大力开展海洋生物多样性调查鉴定，需要一大批各个门类的分类学家和生态学家，促进各界进一步重视这一领域的人才培养应该是最根本的战略措施。如果本书的出版能够在这方面有所促进，将是本书的又一重要贡献。

科学资料需要长时期的积累。在现阶段，恐怕不可能另行组织如此完美的专家队伍开展工作量和难度如此浩瀚的同类工作。这么多专家的劳动成果正是当前国家和国际所需求的重要参考资料。我们在庆幸以刘瑞玉先生为主编的本书出版的同时，展望未来，我们殷切地希望若干年之后，我们的海洋生物分类名录能够一版又一版地更新，体现我国海洋生物学这一研究领域的蓬勃发展，从而为海洋生物多样性的保护和可持续利用、体现人与自然和谐发展不断作出新的贡献。

本书内容还有个别错误与漏排，缺勘误表。

汪松

汪松 中国科学院动物研究所研究员，国际生物科学联合会(IUBS)中国国家委员会秘书长，中国环境与发展国际合作委员会生物多样性工作组组长

(本文编辑：谭雪静)

