

我国第一部全面反映渤海生态环境与生物资源分布的科学著述

——评《渤海生态环境与生物资源分布图集》

渔业是我国国民经济的重要组成部分,搞好海洋生态环境和生物资源的研究,对我国渔业的长远发展具有十分重要的现实意义。

目前,在近海传统渔业资源衰退的情况下,要继续发展我国海洋渔业,满足国内外市场对水产品日益增长的需求,必须充分利用好我国广阔的浅海滩涂,发展水产品增、养殖业,并保证持续生产,为我国的国民经济建设服务,为增强我国的综合国力服务。

渤海是我国内海,滩涂辽阔。有黄河、海河、辽河等诸多河流注入,又拥有辽东湾、渤海湾、莱州湾三大海湾,是我国黄、渤海区生物资源的主要产卵场和大宗贝类的主要分布区,也是我国对虾、贝类养殖的主要作业区。渤海海峡邻近水域又是藻类和海珍品的重要增、养殖区。为了保护渤海生态环境,管好、用好黄、渤海区渔业资源,给生物资源和渔业管理提供科学依据,唐启升、孟田湘教授主编了《渤海生态环境与生物资源分布图集》,并由青岛出版社出版。这是我国第一部全面反映渤海生态环境与生物资源分布的科学巨著。

全书分两大部分,第一部分是1982~1983年由水产科学院黄海水产研究所及国家海洋局第一海洋研究所完成的国家“六五”攻关项目的研究成果。第二部分是1992~1993年由中国科学院海洋研究所、水产科学院黄海水产研究所、青岛海洋大学等单位共同完成的“八五”国家科技攻关项目《渤海湾增殖调查研究》的成果,该成果先后获得农业部科技进步一等奖、国家科技进步奖和国家“八五”科技攻关成果奖。本书具体内容包括:渤海海洋物理化学要素分布;渤海初级生产力分布;渤海浮游植物分布;渤海浮游动物分布;渤海鱼卵、仔稚鱼分布;渤海渔业生物资源密度分布;渤海幼鱼生物量密度分布等。全书共有彩色分布图926幅,中英文对照,豪华精装。

本书出版后,荣获1998年山东省优秀图书奖,得到了海洋生学、养殖生态学家刘瑞玉、赵法箴院士及众多读者的高度评价。

本书资料翔实、内容丰富、印装精美,全面反映了80年代初和90年代初渤海水质、水化学,初级生产力,叶绿素a,鱼卵、仔鱼,底栖生物和生物数量分布情况,为渤海增、养殖开发和渔业管理,以及生态系统动力学等应用和基础理论研究提供了科学依据,具有很高的应用价值,将对我国渤海渔业可持续发展,以及相关的科学研究发挥巨大的推动作用。

(青岛出版社 张化新)