
* 书 评 *

《鱼类生态学》一书正式出版

A NEW BOOK — “FISH ECOLOGY”

杨干荣

(华中农业大学水产学院 武汉 430070)

Yang Ganrong

(Fisheries College, Huazhong Agricultural University, Wuhan 430070)

由上海水产大学殷名称教授编著的《鱼类生态学》一书，最近已由中国农业出版社正式出版。该书是国家“八·五”统编教材，是作者按照全国高等农业院校教材指导委员会水产学科组提出的教学大纲要求，用一年多时间圆满完成的。它的问世，填补了我国高等农业院校多年来一直没有正规的鱼类生态学教材的空白。

众所周知，鱼类生态学是水产学的一门新兴的重点理论学科。自50年代以来，我国有关鱼类生态学的研究，包括海、淡水鱼类的生态学研究，进展很快。特别是对池塘、湖泊、水库、浅海等渔业水域的鱼类生物学和生态学研究取得了较多的成果。但迄今尚未很好全面地总结，用以进一步指导我国渔业生产的发展。《鱼类生态学》一书的出版，正适应了当前教学科研乃至科技生产的需要。

该书重点论述鱼类的年龄、生长、摄食、呼吸、繁殖、早期发育、感觉、行为和分布，以及洄游等生命机能同环境的联系，并适当介绍鱼类种群、群落和水域生态系研究的主要内容。扼要、系统地阐述了鱼类生态学的基础理论和概念，介绍了有关的调查研究方法。

该书特点之一是，作者在着重概括和总结国内鱼类生态学领域有代表性的理论和实践成果的基础上，同时也吸收了国际的有关新理论和新技术，从而使本书内容丰富、资料有代表性，信息覆盖面广，较好地反映了当前国内外鱼类生态学的最新研究动向。

特点之二是，作者大胆而合理地对常规鱼类生态学的编写格式和有关内容进行了综合设计，放弃了通常分析鱼类与生物和非生物环境关系的格式，而是以鱼类的各种生命机能作为主线贯串书的始终，提出了本教材的体系和章节。这样的编排方式，我认为是正确的。既符合教学的基本要求，份量适当，而且也符合认识鱼类生态自然规律，从而使本教材更具有自身特色。与国内同类书籍相比，在编写体系上是一突破，也是对我国鱼类生态学教材的一个创新和改革。与国外同类性质的《鱼类生态学》相比，本教材(书)亦毫不逊色。

特点之三是，理论性和系统性较强，而阐述却十分简洁明白。作者在书中不仅重视介绍国内外新提出的理论和概念，而且注意理论与实践的结合，对鱼类在与环境联系过程中表现出来的各种生命机能特性，善于简明扼要地从理论上进行分析与总结，探讨其规律性和实际应用。全书将鱼的年龄列为第一章，从介绍鱼的生活史、发育期开始，逐一介绍鱼类的各种生命机能及其与环境的联系，并遵循个体—群体—群落的顺序，层层

深入,最后归结到“人—鱼—环境”三者的辩证统一,显得自然而又有系统性。

本书不仅可作为水产院校淡水渔业、海水养殖、水生生物和鱼类资源等专业的教学用书,也可作为有关专业研究生,大专院校生物系师生及从事水产科学研究、渔业生产单位工作人员参考用书。预计本书的出版和发行,将会对鱼类生态学这一新兴学科在我国的发展起到一定的作用,从而促进我国水产事业的发展。