

<<海洋磷虾类生物学>>

图书基本信息

书名：<<海洋磷虾类生物学>>

13位ISBN编号：9787561538494

10位ISBN编号：7561538499

出版时间：2011-3

出版时间：厦门大学出版社

作者：郑重

页数：235

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<海洋磷虾类生物学>>

内容概要

本书是《海洋浮游动物生物学》小丛书的第三册，专述海洋磷虾类的生物学。磷虾是一类较大型的浮游甲壳动物，种类较少(迄今，全世界仅发现86种)，但数量大，特别是南大洋磷虾资源丰富，估计最高资源量有数亿吨之巨。磷虾分布遍及世界各大洋，在海洋生态系统中占有重要位置(仅次于桡足类)。同时它们是很多经济鱼类(含鲱形鱼类)和须鲸类的重要饵料，而且其本身又是可直接捕捞的渔业对象。没有疑问，对磷虾的研究具有重要的理论和实践意义。

本书对磷虾类的形态、种类组成、种群、时空分布、行为生态、个体生物学(包括生长、生殖、发育、发光、寄生等)、生理生化以及资源开发利用与保护等方面作了扼要全面的论述。特别对于分布于中国东、南海的磷虾类的生态特征的论述，具有明显的中国特色；同时还介绍运用海洋生物现代技术对中国近海磷虾优势种的遗传多样性的研究初步结果，为我国海洋浮游动物种群遗传学提供了基础资料。本书可作大专院校生物学、海洋学以及水产专业学习浮游生物学的参考书籍之一，也可供科研人员参考。

<<海洋磷虾类生物学>>

书籍目录

总序

序

绪言

主要参考文献

第一章 形态

1 外部形态

1.1 身体分区、分节

1.2 附肢

1.3 鳃

2 内部形态

2.1 消化系统

2.2 排泄系统

2.3 呼吸系统

2.4 循环系统

2.5 神经系统和感觉器官

2.6 生殖系统

2.7 发光器

主要参考文献

第二章 种类组成

1 深海磷虾科

1 深海磷虾

2 磷虾科

2.1 樱磷虾属

2.2 大磷虾属

2.3 夜明磷虾属

2.4 假磷虾属

2.5 磷虾属

2.6 长脚磷虾属

2.7 拟樱磷虾属

2.8 线脚磷虾属

2.9 臂磷虾属

2.10 手磷虾属

主要参考文献

附录：磷虾种名录及体长

第三章 种群

1 种群动力学

1.1 死亡

1.2 补充量(recruitment)

2 种群遗传

2.1 等位酶

2.2 DNA

主要参考文献

第四章 时空分布

1 平面分布

1.1 太平洋

<<海洋磷虾类生物学>>

1.2 大西洋

1.3 印度洋

1.4 影响因素

2 垂直分布

2.1 上层(表层)种

2.2 中层种

2.3 下层(深层)种

2.4 影响因素

3 季节分布

3.1 南极半岛海域

3.2 东中国海

4 斑块分布

.....

第五章 行为生态

第六章 生长、大小

第七章 生殖、性比

第八章 发育、寿命

第九章 发光、寄生

第十章 生理、生化

第十一章 磷虾资源

<<海洋磷虾类生物学>>

章节摘录

动物的行为受到外界和内界环境变化的影响，研究这两者的关系，就是行为生态学（Behavioral Ecology）的主题，这方面的论著正与日俱增。这是可以理解的，因为行为研究既有广泛理论意义——是生理生态学的一个主要内容，又有重要实践价值——鱼、虾类养殖工作者必须具有鱼、虾类摄食行为（含饵料成分和摄食方式）的常识。但总的看来，磷虾的行为生态研究，不论从广度或深度来看，都比桡足类落后了一步，这与磷虾较难在实验室培养有关；不过近年来，这个困难已有所克服，南极磷虾培养时间最长已超6年（Ikeda & Thomas, 1987），从而促进了磷虾行为生态学研究的发展，这在摄食生态和垂直移动上尤为突出。所以，有关这方面的研究论文有逐渐增多趋势。但回顾我国的磷虾行为生态论文，依然不多。这是一个值得重视的问题。

<<海洋磷虾类生物学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>