

<<盐水枝角类的生物学及海水培养利用>>

图书基本信息

书名：<<盐水枝角类的生物学及海水培养利用>>

13位ISBN编号：9787030202772

10位ISBN编号：7030202775

出版时间：2008-4

出版时间：科学出版社

作者：赵文 何志辉 殷守仁

页数：211

字数：283500

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>

## <<盐水枝角类的生物学及海水培养利用>>

### 内容概要

本书是论述蒙古裸腹溞、西藏拟溞等盐水枝角类的生物学、生态学及海水培养利用技术的专著。首先概述了盐水枝角类的类群和生态分布，其次分别介绍了在海水中广泛应用的蒙古裸腹溞和正在驯化培养的西藏拟溞的生物学、生态学和培养利用技术，再次介绍了其他一些枝角类的海水盐度适应性及驯化培养的潜力。

此外，还在不同章节中穿插总结评述了盐水枝角类研究的新思路和进一步应用前景。

本书可供水产学、生物学、生态学、环境科学等相关领域的研究人员、养殖业者和大专院校师生参考。

## 书籍目录

- 前言第一章 内陆盐水的生态特点及枝角类分布 一、内陆盐水生态系统及其生物资源 二、内陆盐水枝角类的分布第二章 蒙古裸腹溞的生物学和海水培养利用 第一节 形态、分类和分布 一、蒙古裸腹溞的形态和分类 二、分布与生态 第二节 对非生物环境的适应能力 一、温度 二、盐度 三、碱度和pH 四、氨 五、溶氧 六、重金属、石油及其他化学药物 第三节 发育、生长、生殖及环境因子的影响 一、蒙古裸腹溞胚胎发育 二、蒙古裸腹溞胚后发育 三、蒙古裸腹溞的生长 四、蒙古裸腹溞的孤雌生殖 五、蒙古裸腹溞的两性生殖 六、小结和评述 第四节 摄食 一、蒙古裸腹溞摄食强度的初步研究 二、温度和体长对蒙古裸腹溞摄食强度的影响 三、盐度和体长对蒙古裸腹溞摄食强度的影响 四、光照条件对蒙古裸腹溞摄食强度的影响 五、食物密度对蒙古裸腹溞摄食强度的影响 六、食物保证度与摄食强度 七、蒙古裸腹溞的摄食节律 八、小结和评述 第五节 呼吸和代谢 一、温度对蒙古裸腹溞耗氧率的影响 二、盐度对蒙古裸腹溞耗氧率的影响 三、食物条件对蒙古裸腹溞耗氧率的影响 四、小结和评述 第六节 生物能量学 一、温度和盐度对蒙古裸腹溞能量收支的影响 二、蒙古裸腹溞能量效率与其他枝角类的比较 第七节 蒙古裸腹溞的大量培养试验 一、海水中大量培养蒙古裸腹溞的试验 二、蒙古裸腹溞生产性培养 三、模拟工厂化培养蒙古裸腹溞中培养技术和产量指标的研究 四、在蒙古裸腹溞培养中用甲醛控制轮虫的研究 五、小结和评述 第八节 蒙古裸腹溞的营养成分和投喂试验 一、蒙古裸腹溞营养成分的分析与评价 二、蒙古裸腹溞无机营养素组成分析与评价(王家骥1990) 三、不同喂养条件下蒙古裸腹溞脂肪酸组成比较 四、作为活饵料投喂海产鱼类试验 五、喂养海洋浮游动物试验 六、小结和评述 第九节 蒙古裸腹溞作为海水养殖中新的活饵料的前景和发展方向第三章 西藏拟溞的生物学及海水驯化培养研究 第一节 分布和研究概况 一、拟溞属种类在全球的分布 二、两种拟溞的研究现状 三、拟溞属同其他种(属)及拟溞属内遗传距离的研究 四、拟溞属实验种群生态学的研究现状 五、对西藏拟溞研究的目的意义 第二节 西藏拟溞的形态构造 一、外部形态 二、内部结构 第三节 西藏拟溞的生态分布和种群动态 一、生态分布 二、典型湖泊西藏拟溞的种群动态及生产量 第四节 西藏拟溞的实验种群生态学 一、西藏拟溞的胚胎发育 二、西藏拟溞的胚后发育 三、西藏拟溞的生长 四、西藏拟溞的染色体 五、西藏拟溞的耗氧率 六、西藏拟溞排氨率 七、摄食 八、影响因素 第五节 西藏拟溞的营养价值、大量培养和投喂实验 一、西藏拟溞营养价值 二、西藏拟溞海水中大量培养和种群增长潜力 三、西藏拟溞投喂红鳍东方鲀的实验 四、红鳍东方鲀摄食西藏拟溞后脂肪酸组成的比较 五、西藏拟溞种群密度和单产的分析 六、西藏拟溞的饵料效果 七、西藏拟溞的应用前景第四章 其他枝角类对海水盐度的生态适应性及其遗传多样性 第一节 直额裸腹溞 一、形态特征 二、生态分布 三、盐度耐性 第二节 多刺裸腹溞 一、形态特征 二、生态分布 三、盐度耐性 第三节 近亲裸腹溞 一、形态特征 二、生态分布 三、盐度耐性 第四节 大型溞 一、形态特征 二、生态分布 三、盐度耐性及应用前景 第五节 蚤状溞 一、形态特征 二、生态分布 三、盐度耐性 第六节 平突船卵溞 一、形态特征 二、生态分布 三、盐度耐性 第七节 老年低额溞 一、形态特征 二、生态分布 三、盐度耐性 第八节 苏拉威西秀体溞 一、盐度对苏拉威西秀体溞种群增长能力的影响 二、苏拉威西秀体溞对饵料的选择性 三、苏拉威西秀体溞的饵料价值 第九节 裸腹溞Moina遗传多样性的研究 一、裸腹溞染色体核型研究 二、裸腹溞遗传多样性的同工酶分析 三、裸腹溞遗传多样性的RAPD分析主要参考文献

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>