



李慧明, 陈花, 韩小玉等. 海南热带水库敞水区浮游甲壳动物群落结构特征. 湖泊科学, 2011, 23(2): 251-256



海南热带水库敞水区浮游甲壳动物群落结构特征

[全文PDF下载](#)

李慧明, 陈花, 韩小玉, 任晶晶, 林秋奇, 韩博平

(1: 暨南大学水生生物研究所, 广州510632)

(2: 广东省高校水体富营养化与赤潮防治重点实验室, 广州510632)

**摘要:** 于枯水期(2006年12月)和丰水期(2007年5月)对海南省7座水库敞水区进行采样调查, 共检出浮游甲壳类动物15种, 多为广温性和嗜热性种类, 其中桡足类7种, 枝角类8种. 温中剑水蚤(*Mesocyclops thermocyclopoides*)、脆弱象鼻溞(*Bosmina fatali*)和颈沟基合溞(*Bosminopsis deitersi*)是出现频率较高的种类, 优势种均以小型种类为主. 处于贫、中营养状态的水库浮游动物种类数在丰水期高于枯水期; 处于富营养状态的水库, 情况则相反. 优势种中的脆弱象鼻溞和模糊秀体溞(*Diaphanosoma dubium*)的丰度与大多数种类的丰度呈显著正相关关系, 台湾温剑水蚤(*Thermocyclops taihokuensis*)及温中剑水蚤与部分枝角类存在一定的负相关, 但这些关系均不显著, 说明浮游动物的种间关系相对较弱, 营养水平和鱼类捕食是影响水库浮游甲壳动物群落组成和多样性的主要因素.

**关键词:** 浮游甲壳动物; 群落结构; 敞水区; 热带水库; 海南

最新动态

各期目录

投稿指南

分类下载

论文检索

有问必答

相关链接

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普