



任晶晶, 林秋奇, 韩博平. 热带水库敞水区轮虫种类组成与数量结构——基于海南7座典型水库的分析. 湖泊科学, 2010, 22(2): 272-280.

热带水库敞水区轮虫种类组成与数量结构——基于海南7座典型水库的分析

[全文PDF下载](#)

任晶晶, 林秋奇, 韩博平
(暨南大学水生生物研究所, 广州 510632)

摘要: 海南省是我国典型的热带区域, 目前对该地区浮游动物的研究和报道极少. 为了解该地区轮虫的群落组成, 于2006年12月和2007年5月对分布于海南省7座典型的水库敞水区进行了采样调查. 共采集到轮虫32种, 多为营浮游性生活的广温性和嗜温性种类. 在不同时期, 水库具体优势种类及其相对优势度有一定差别, 主要优势种个体较小且有被甲. 在丰水期, 剪形臂尾轮虫和镰状臂尾轮虫为主要优势种, 在枯水期则以束隐三肢轮虫为主要优势种. 海南省7座水库的平均丰度和生物量分别为66.81 ind./L和21.6 μ g/L, 均远低于亚热带和温带地区. 总体上, 海南省水库敞水区轮虫呈现出种类少、个体小、丰度低的特点. 尽管两次采样期间的轮虫优势种的相对丰度存在一定变化, 但轮虫的种类组成结构相对一致, 反映出该地区水库轮虫的群落结构具有较高稳定性.

关键词: 轮虫; 群落; 结构; 水库; 热带

[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