



胡忠军, 孙月娟, 刘其根等. 浙江千岛湖深水区大型底栖动物时空变化格局. 湖泊科学, 2010, 22(2): 265-271.



浙江千岛湖深水区大型底栖动物时空变化格局

[全文PDF下载](#)

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

胡忠军¹, 孙月娟¹, 刘其根¹, 何光喜², 陈来生², 曲宪成¹, 余员龙¹, 史文¹, 刘国栋¹

(1: 上海海洋大学农业部水产种质资源与利用重点开放实验室, 上海201306)

(2: 杭州千岛湖发展有限公司, 淳安311700)

摘要: 2007-2008年对浙江千岛湖深水区底栖动物群落进行了研究. 共调查到8种底栖动物, 其中寡毛类7种, 线形动物门1种. 群落类型不存在季节差异, 优势种为霍甫水丝蚓和正颤蚓. 群落年均密度和生物量分别为594.6 ind./m²和0.54g/m². 双因素方差分析表明, 密度和生物量无季节变化, 但存在显著的空间差异, 两者均是上游>中游>下游. 密度和生物量与水深、透明度显著负相关, 前者与水柱混合水样的TN和TP、与底部局部水样的TP显著正相关, 后者与水柱混合水样的TP显著正相关. 逐步回归分析表明, 水深是密度和生物量的唯一最优解释因子, 随水深增加密度和生物量均呈指数式下降.

关键词: 千岛湖; 底栖动物; 群落组成; 密度; 生物量; 垂直分布; 水平空间分布; 季节动态

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