

浙江千岛湖浮游动物群落多样性研究

李共国,虞左明

1 (浙江万里学院生物技术研究所, 宁波 315101)

2 (杭州市环境保护科学研究所, 杭州 310008)

收稿日期 2000-8-28 修回日期 2001-4-19 网络版发

布日期 接受日期

摘要 1999年1~12月对浙江千岛湖浮游动物的群落结构,包括密度多样性和生物量多样性进行了系统研究。轮虫类的多样性指数最高,并且当湖泊在一定的营养水平范围内(贫营养型向中营养型过渡)时,轮虫的密度多样性与湖泊的营养水平呈现相同的变化趋势。以时间和空间为参照,对千岛湖两种浮游动物多样性指数与群落因素之间进行了相关分析,得到相关关系如下:月变化密度多样性 $= -0.922 + 4.521 \times$ 密度均匀度, $n=12$, $r=0.872$, $p<0.001$;生物量多样性 $= 1.99 - 0.348 \times$ 透明生物量, $n=12$, $r=-0.868$, $p<0.01$;水平变化密度多样性 $= 2.35 + 0.008 \times$ 种类数, $n=10$, $r=0.672$, $p<0.05$;生物量多样性 $= 2.88 - 1.739 \times$ 生物量优势度, $n=10$, $r=-0.826$, $p<0.01$ 。

关键词 [千岛湖](#) [浮游动物](#) [群落](#) [密度多样性](#) [生物量多样性](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(271KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“千岛湖”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李共国](#)

· [虞左明](#)