



鲍方印, 肖明松, 王松等. 安徽女山湖自然保护区浮游生物群落生态. 湖泊科学, 2010, 22(5): 729-734

[安徽女山湖自然保护区浮游生物群落生态](#) [全文PDF下载](#)

鲍方印, 肖明松, 王松, 崔峰
(安徽科技学院生命科学学院, 凤阳233100)

摘要: 2007年4月2009年5月对安徽女山湖自然保护区浮游生物群落生态进行调查研究, 共检出浮游植物8门45属113种; 浮游动物包括原生动物、轮虫、枝角类、桡足类, 共检出33属78种. 分析表明女山湖不同季节浮游生物种类组成的变化趋势不同, 但整体看来, 浮游植物组成以蓝藻为主, 浮游动物以轮虫为主; 浮游生物量在不同季节波动较大, 表现为夏季>春季>秋季>冬季, 而不同年份同一季节的生物量变化不大. 浮游生物的多样性指数在不同季节的变化较大, 而丰富度指数D在不同季节变化不大, 大多数在1.3-3.9之间, 均匀度指数J' 在0.5-0.8之间. 平均溶氧量PG达2.62mg/L. 综合判定, 女山湖属于中富营养型, 浮游动物群落结构和组成相对稳定, 具有较大的开发利用潜力.

关键词: 女山湖; 浮游生物; 生态分布特征

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](#)