

目次

三峡水库初次蓄水后干流库区枝角类的空间分布与季节变化

吴惠仙<sup>1</sup>, 姚建良<sup>3</sup>, 刘艳<sup>1</sup>, 薛俊增<sup>1,2\*</sup>, 蔡庆华<sup>2</sup>, 刘建康<sup>2</sup>

1 (上海海洋大学省部共建水产种质资源发掘与利用教育部重点实验室, 上海 200090)

2 (淡水生态与生物技术国家重点实验室, 武汉 430072)

3 (新疆农业大学农学院, 乌鲁木齐 830052)

收稿日期 2009-3-30 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2009-7-23

**摘要** 为了阐明三峡水库初次蓄水后干流库区枝角类的时空分布规律, 2004年4月至2005年1月, 在600余公里干流库区设置10个样点, 定性和定量采集枝角类标本。本次调查共采到9种枝角类, 其中春季8种, 夏季5种, 秋季2种, 冬季3种。枝角类种类组成的空间分布差异明显, 河流状态的江段有4种, 水库状态的江段有7种, 水库状态的江段距大坝越近, 枝角类种类越丰富。枝角类的密度和生物量的空间分布和季节变化规律一致, 季节间差异极显著 ( $P < 0.01$ ), 春季最高, 夏季次之, 秋季和冬季较低; 空间分布上表现为在干流库区的纵向分布上差异极显著 ( $P < 0.01$ ), 河流状态样点远低于水库状态的样点, 水库上游江段又低于下游坝前段。结果显示三峡水库的枝角类具有明显的纵向分布和季节变化特征。

**关键词** [浮游动物](#) [群落生态](#) [长江三峡](#) [水库](#)

分类号

**DOI: 10.3724/SP.J.1003.2009.09008**

通讯作者:

薛俊增 [jzxue@shfu.edu.cn](mailto:jzxue@shfu.edu.cn)

作者个人主页: 吴惠仙<sup>1</sup>; 姚建良<sup>3</sup>; 刘艳<sup>1</sup>; 薛俊增<sup>1;2\*</sup>; 蔡庆华<sup>2</sup>; 刘建康<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1954KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“浮游动物”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴惠仙](#)

· [姚建良](#)

· [刘艳](#)

· [薛俊增](#)

·

· [蔡庆华](#)

· [刘建康](#)