



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

太湖梅梁湾摇蚊亚化石沉积记录及营养演化研究 [全文PDF下载](#)

曹艳敏<sup>1, 2</sup>, 张恩楼<sup>1</sup>, 沈吉<sup>1</sup>, 刘恩峰<sup>1</sup>, 陈旭<sup>1, 2</sup>

(<sup>1</sup>: 中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境国家重点实验室, 南京210008)

(<sup>2</sup>: 中国科学院研究生院, 北京100049)

摘要: 对太湖梅梁湾T0905岩芯摇蚊幼虫亚化石组合进行了分析, 探讨了自1940年以来梅梁湾湖区摇蚊幼虫对营养盐演化的响应. 结果表明, 梅梁湾湖区摇蚊组合变化以1970年为分界点, 经历了由 *Tanytarsus* 为优势属种向富营养属种 *Chironomus plumosus*-type 和 *Microchironomus* 为优势组合转变的过程. 1970年以前, 沉积物中摇蚊以 *Tanytarsus* 为主, 梅梁湾湖区水质相对较好, 为中营养水平; 1970年以来, *Tanytarsus* 的相对丰度伴随 *Chironomus plumosus*-type 的增加而迅速降低, 耐营养种 *Propsi locerus akamusi*-type 也开始出现, 尤其是1990s以来, 富营养种 *Microchironomus tabarui*-type 的百分含量也迅速增加, 梅梁湾湖区营养水平迅速升高, 水体由中富营养水平转变为富营养水平.

关键词: 太湖; 梅梁湾; 摇蚊; 沉积记录; 富营养化

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