



谢薇薇, 王志伟, 孔繁翔等. 太湖光合自养真核超微藻遗传多样性初探. 湖泊科学, 2012, 24 (1): 123-128

太湖光合自养真核超微藻遗传多样性初探

[全文PDF下载](#)

最新动态

谢薇薇<sup>1, 2</sup>, 王志伟<sup>1</sup>, 孔繁翔<sup>2</sup>, 史小丽<sup>2</sup>

各期目录

(1: 南京农业大学生命科学院, 南京 210095)

投稿指南

(2: 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)

分类下载

摘要: 采用真核藻类叶绿体16S rRNA的引物PLA491F、OXY1313R, 通过PCR、构建基因克隆库的方法初步调查了太湖梅梁湾和东太湖光合自养真核超微藻的遗传多样性. 结果表明, 太湖自养型真核超微藻主要为隐藻 (Cryptophyta), 其次为硅藻 (Bacillariophyta)、金藻 (Chrysophyta) 和定鞭藻 (Haptophyta). 该结果有助于我们更全面地了解太湖浮游藻类的群落结构及生态功能.

论文检索

关键词: 光合自养真核超微藻; 叶绿体16S rRNA; 遗传多样性; 太湖

有问必答

相关链接

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