

环境变化对苔藓植物物种多样性的影响:以上海徐家汇地区为例

刘艳^{1,2}, 曹同^{1,3*}, 娄玉霞³

1 (中国科学院沈阳应用生态研究所, 沈阳 110016)

2 (中国科学院研究生院, 北京 100049)

3 (上海师范大学生命与环境科学学院, 上海 200234)

收稿日期 2007-12-6 修回日期 2008-2-14 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了探讨区域环境变化对苔藓植物物种多样性的影响, 作者通过文献查阅、实地调查、标本查检和鉴定, 对20、21世纪初上海徐家汇地区苔藓植物种类组成进行了比较分析。结果表明, 20世纪初该地区记载有24种苔藓植物, 其中15种是以徐家汇为模式产地发表的新种, 但目前仅有7种(包括6种1亚种)仍被接受; 该地区现有21种苔藓植物分布。经历100年后, 环境条件的改变对其苔藓植物物种多样性的影响并不显著, 但却使其种类组成发生了根本性变化。20世纪初以徐家汇为模式产地的苔藓植物, 目前除尖叶匍灯藓(*Plagiomnium acutum*)外, 其余都已从其模式产地消失。而以葫芦藓科和真藓科为代表的土生苔藓植物数目明显增加。多种世界广布、抗干扰能力强的伴生苔藓植物成为主要种类。树附生苔藓植物的种类组成发生变化, 种数也相对100年前明显减少。此外, 作者对城市苔藓植物的保护提出了建议。

关键词 [苔藓植物](#) [分类](#) [保护](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1003.2008.07366

通讯作者:

曹同 ct1946@263.net

作者个人主页: 刘艳^{1,2}; 曹同^{1,3*}; 娄玉霞³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (243KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (153KB)

▶ [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“苔藓植物”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘艳](#)

· [曹同](#)

· [娄玉霞](#)