

目录

苔藓植物对济南市环境质量生物指示的研究

任昭杰¹, 黄正莉², 李林², 赵遵田²

1. 山东博物馆自然部, 山东 济南 250014; 2. 山东师范大学生命科学学院, 山东 济南 250014

摘要:

选择了10个样点对济南市的苔藓植物进行了详细的调查研究, 并对这10个样点的种类进行了比较分析。采集苔藓植物标本365份, 经整理鉴定, 发现济南苔藓植物群落的种类组成有15科33属62种(苔类植物2科2属2种, 藓类植物13科31属60种)。净口藓(*Gymnostomum calcareum*)、阔叶小石藓(*Weisia planifolia*)、红蒴立碗藓(*Physcomitrium eurystomum*)等为调查区的优势种类, 可作为工业区生态修复进一步研究的素材。

关键词: 苔藓植物 生态修复 环境污染 济南市

Bioindication of bryophytes to environmental quality of Jinan

REN Zhao-Jie,¹ HUANG Zheng-Li,² LI Lin,² ZHAO Zun-Tian²

1. Natural Department, Shandong Museum, Jinan 250014, China; 2. College of Life Sciences, Shandong Normal University, Jinan 250014, China

Abstract:

We investigated bryophyte from ten different sampling sites and made a comparison among their species. We altogether collected 365 specimens, which belonged to 62 species, 33 genera and 15 families. *Gymnostomum calcareum*, *Weisia planifolia* and *Physcomitrium eurystomum* were the prevalent species. They can serve as the primary plants for the ecological restoration of an industrial area.

Keywords: bryophytes ecological restoration environmental pollution Jinan city

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金(31070010); 山东省自然科学基金(Y2007D21)

通讯作者:

作者简介:

作者Email: ztzhao@sohu.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 任昭杰, 杜超, 黄正莉, 赵遵田. 山东省绢藓属植物研究[J]. 山东科学, 2010,23(4): 22-26

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(733KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 苔藓植物
- ▶ 生态修复
- ▶ 环境污染
- ▶ 济南市

本文作者相关文章

- ▶ 任昭杰
- ▶ 黄正莉
- ▶ 李林
- ▶ 赵遵田

PubMed

- ▶ Article by Ren, Z. J.
- ▶ Article by Huang, Z. L.
- ▶ Article by Li, L.
- ▶ Article by Zhao, Z. T.

