

林业科学

南岳自然保护区植物群落的数量分类

王大来

湖南环境生物职业技术学院园林系, 湖南衡阳421005

摘要:

对南岳自然保护区的植物群落采用数学模糊聚类分析, 结果表明: (1) 模糊聚类分析方法是一种理想的植物群落分类方法, 可得到比较客观、合理的分类结果; (2) 南岳自然保护区的植物群落大致可分为4种类型, 它们分别是: I. 马尾松+枫香-映山红+化香-莎草-千里光群丛; II. 杉木+马尾松-茶+千年桐-淡竹叶+莎草群丛; III. 盐肤木+白檀-杜衡+江南卷柏群丛; IV. 野枯草-野菊花群丛。

关键词: 植物群落 模糊聚类 南岳自然保护区

Numerical Classification of Plant Community in Nanyue Nature Reserve Area

Abstract:

Plant community in Nanyue Nature Reserve Area was analyzed by fuzzy classification, The resulted show that (1) The method of fuzzy classification based on fuzzy mathematics was a ideal categorizing method of plant community, It could get objective and reasonable categorizing resules; (2) the plant communities in Nanyue Nature Reserve Area could be divided into about three types: I. Ass. Pinus massoniana + Liquidambar formosana—Rhododendron simsii+Platycarya strobilacea—Cyperus rotundus+ Senecio scandens; II. Ass. Cuninghamia lanceolata + Pinus massoniana —Camellia sinensis+ Vernicia montana —Lophatherum gracile+Cyperus rotundus; III. Ass. Rhus chinensis+ Symplocos paniculata-Asarum forbesii+ Selaginella moellendorffii; IV. Ass. Arundinella hirta-Dendranthema indicum.

Keywords: plant community fuzzy classification Nanyue Nature Reserve Area.

收稿日期 2009-08-14 修回日期 2009-09-03 网络版发布日期 2010-01-14

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王大来

作者简介:

作者Email: wangdalai0101@sina.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 卢玉东, 张春梅, 谭钦文. 西南土石山区小流域水土保持生态修复监测研究[J]. 中国农学通报, 2006, 22(1): 318-318
2. 张静, 张庆费, 陶务安, 李明胜. 上海公园绿地植物群落调查与群落景观优化调整研究[J]. 中国农学通报, 2007, 23(6): 454-454
3. 陈璟. 废弃采石场植被自然恢复初期物种多样性的研究[J]. 中国农学通报, 2009, 25(06): 210-214
4. 廖泽志. 基于模糊聚类法分析南岳自然保护区种子植物多样性[J]. 中国农学通报, 2009, 25(01): 80-82
5. 陈志阳, 田小梅. 衡阳盆地紫色土丘陵坡地主要植物群落物种多样性研究[J]. 中国农学通报, 2009, 25(14): 280-282
6. 陈璟. 废弃采石场植被自然恢复初期群落的结构特征[J]. 中国农学通报, 2009, 25(15): 0-
7. 陈璟. 衡阳盆地紫色土丘陵坡地自然恢复灌丛阶段植物群落主要种群生态位特征[J]. 中国农学通报, 2009, 25

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (499KB)
- [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

- 植物群落
- 模糊聚类
- 南岳自然保护区

本文作者相关文章

- 王大来

PubMed

- Article by Yu, T.L

