

芦芽山植物群落的多样性研究

张丽霞,张峰,上官铁梁

1 (中国科学院植物研究所植被数量生态学开放研究实验室, 北京 100093)

2 (山西大学生命科学系, 太原 030006)

3 (山西大学环境科学系, 太原 030006)

收稿日期 2000-3-31 修回日期 2000-7-30 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用丰富度指数、物种多样性指数和均匀度指数对山西芦芽山植物群落的多样性进行了研究,并用相关分析研究了多样性指数间的关系,结果表明:1)随海拔升高物种均匀度指数逐渐增大,而丰富度指数和物种多样性指数逐渐减小;2)各植被类型的物种多样性指数排列依次为:落叶阔叶林>温性针阔叶混交林>温性针叶林>寒温性针叶林>落叶阔叶灌丛>草甸>灌草丛;3)多样性指数的DCA二维排序图很好地反映了各多样性指数间的关系;4)丰富度指数之间、物种多样性指数之间和均匀度指数之间存在极显著的相关性,同时对12种多样性指数进行比较后发现: R_0 、 N_1 、 N_2 、 E_4 和 E_5 优于其他指数。

关键词 [芦芽山](#) [植物群落](#) [物种多样性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张丽霞 zhanglx0472@sina.com

作者个人主页: 张丽霞;张峰;上官铁梁

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(343KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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“芦芽山”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张丽霞](#)

· [张峰](#)

· [上官铁梁](#)