

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 面积和中间膨胀效应对丽江地区种子植物物种丰富度垂直分布格局的影响

作者: 冯建孟* 王襄平 李 晶 方精云

北京大学环境学院生态学系, 北京大学地表过程分析与模拟教育部重点实验室,
北京 100871

摘要: 滇西北地区是我国三大特有物种分化中心之一。作者利用地方植物志资料, 结合数值高程模型(DEM)数据, 研究了云南丽江地区种子植物物种丰富度的垂直分布格局, 并分析了面积和中间膨胀效应(mid-domain effect)对该格局的影响。研究表明: 随着海拔的升高, 各海拔段面积呈先增加后下降的分布格局; 物种丰富度、物种密度和中间膨胀效应的物种丰富度预测值在海拔梯度上均呈单峰型变化格局。面积和中间膨胀效应对丽江地区物种丰富度的垂直分布格局有着显著的影响。其中, 面积起主要作用, 对物种丰富度的变异解释百分率达80.2%, 而中间膨胀效应的影响作用相对较小, 仅占11.3%。

关键词: 种子植物, 物种丰富度, 海拔梯度, 面积, 中间膨胀效应

通讯作者: 冯建孟 (E-mail: fjm@pku.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 557 次, 全文被下载 324 次。

[下载PDF文件 \(348351 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>