

[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: 神农架南坡植物群落多样性的海拔梯度格局

作者: 沈泽昊 胡会峰 周宇 方精云

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

摘要: 神农架南坡在我国植被区划中具有十分重要的意义。在神农架南坡沿海拔梯度设置50个样方进行植物物种多样性调查, 通过对样方的数量分类和DCA排序, 结合物种丰富度、区系分化强度、区系成分和生活型神农架, 垂直, 植被带谱, 多样性, 区系成分, 生活型构成等方面的分析, 研究神农架南坡植物物种多样性的垂直格局。结果表明: (1) 神农架南坡的植被垂直带谱为: 海拔900-1000 m以下为常绿阔叶林; 1000-1700 m为常绿落叶阔叶混交林; 1600-2100 m为落叶阔叶林; 海拔2000-2400 m为针阔叶混交林; 海拔2300 m以上为暗针叶林。(2) 植被基带群落中, 在物种数量、区系成分和重要值方面, 常绿和落叶阔叶树种所占的比例都相差无几。(3) 植物多样性的垂直格局基本符合“单峰”模式。峰值出现在海拔1400-1500 m; 但混交林类型的多样性和区系分化强度较高。(4) 在植物区系中, 温带成分处于主导地位; 世界广布属的比例随海拔上升而增加; 而中国特有属仅见于海拔2000 m以下。亚热带成分和东亚区域性区系成分都随海拔上升而减少, 峰值都位于山地常绿落叶阔叶混交林。(5) 蕨类植物丰富度随海拔上升而减小; 草本植物丰富度与海拔高度之间没有呈现显著的相关关系; 木本植物丰富度总体沿海拔梯度减少, 但峰椎处于常绿落叶阔叶林带。针阔混交林样方的平均木本物种数也超过落叶阔叶林带。

关键词: 神农架, 垂直, 植被带谱, 多样性, 区系成分, 生活型

这篇文章摘要已经被浏览 994 次, 全文被下载 730 次。

[下载PDF文件 \(483498 字节\)](#)

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>