

[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: 武夷山米槠、甜槠常绿阔叶林的物种组成及多样性分析

作者: 方燕鸿*

福建武夷山国家级自然保护区管理局, 武夷山 354300

摘要: 选择武夷山自然保护区最具代表性的米槠 (*Castanopsis carlesii*)、甜槠 (*C. eyrei*) 常绿阔叶林设置4800 m²的样方, 研究了植物群落生长特征及其物种多样性。共记录到植物物种67科138属311种, 其中乔木物种 (含更新层或小乔木) 160种, 灌木89种, 藤本25种, 草本37种。主要优势种有: 米槠、甜槠、黄瑞木 (*Adinandra millettii*)、树参 (*Dendropanax dentiger*)、罗浮栲 (*C. fabri*)、少叶黄杞 (*Engelhardtia fenzelii*)、丝栗栲 (*C. fargesii*)、青冈 (*Cyclobalanopsis glauca*)等, 其中米槠和甜槠两个物种的相对胸高断面面积 (RBA) 占44.1%。武夷山常绿阔叶林主要由壳斗科 (RBA=60.1%) 和山茶科 (12.2%) 的物种组成; 最重要属为栲属 (*Castanopsis*) (RBA=52.0%)、青冈属 (*Cyclobalanopsis*) (6.4%) 和黄瑞木属 (*Adinandra*) (4.5%) 等。多样性分析结果表明, 乔木层Shannon Wiener指数 (H') 为3.0左右; 随着取样面积的增加, H' 值和均匀度指数 (E) 逐渐增加; 1500 m²时 H' 趋于平稳, 1000 m²时 E 趋于平稳。从种-面积曲线可知, 武夷山常绿阔叶林在取样面积大于4500 m²后物种数量趋于稳定。武夷山常绿阔叶林小径级的乔木 (DBH≤10 cm) 数量占76.3%, 而DBH≥45 cm的个体数量仅占2.3%。该植物群落常绿树种占绝对优势, 但落叶物种种类仍然比较丰富。

关键词: 物种丰富度, 相对胸高断面面积, 径级, 种-面积曲线, 亚热带常绿阔叶林, 武夷山自然保护区

通讯作者: 方燕鸿 (E-mail: yhfang68@sina.com).

这篇文章摘要已经被浏览 1017 次, 全文被下载 523 次。

[下载PDF文件 \(678595 字节\)](#)

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>