

《福建万木林自然保护区常绿阔》

图书基本信息

书名：《福建万木林自然保护区常绿阔叶林林隙特征与更新》

13位ISBN编号：9787503868511

10位ISBN编号：7503868511

出版时间：2012-12

出版社：中国林业出版社

作者：闫淑君

页数：148

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《福建万木林自然保护区常绿阔》

内容概要

《福建万木林自然保护区常绿阔叶林林隙特征与更新》仅对中亚热带常绿阔叶林林隙的特征（林隙面积、林隙形成木数量、林隙边缘木结构、林隙干扰频率等）、林隙干扰对物种更新的影响、物种对林隙的反应（从多样性、多度分布、生态位等方面）、林隙对森林景观的影响等进行了研究；为了更深入地了解和认识林隙在中亚热带常绿阔叶林动态发展中的作用，以下几方面还有待深入研究：林隙在空间上的分布；林隙内外微生境生态因子的测度；同一物种在林隙内外生长状况的研究；林隙形成机理理论的研究；林隙理论在森林经营中的应用。

《福建万木林自然保护区常绿阔》

作者简介

闫淑君，女，1975年生，博士，副教授。主要从事森林生态与园林生态的研究和教学工作。近年来，主持及参加了国家自然科学基金、福建省重点项目、福建省自然科学基金、福建省科技重大专项研究、福建省教育厅科技项目等多项课题的研究，并取得一系列研究成果；在公开发行的核心学术期刊上发表学术论文50余篇；获得福建省第五届社会科学优秀成果三等奖1项，福建省科学技术进步奖二等奖1项，福建省科学技术进步奖三等奖3项。

《福建万木林自然保护区常绿阔》

书籍目录

前言 第1章林隙特征及其生态学意义 1.1林隙 (gap) 特征 1.2林隙的生态学意义 第2章研究区概况及研究意义 2.1万木林的起源 2.2自然概况 2.3社会经济条件 2.4万木林自然保护区研究的意义 2.5万木林自然保护区研究进展 2.6万木林常绿阔叶林林隙更新研究的重要意义 第3章林隙干扰特征 3.1研究方法 3.2结果与分析 3.3讨论 第4章林隙更新 4.1研究方法 4.2结果与分析 4.3讨论 第5章林隙主要树种高度生态位 5.1研究方法 5.2结果与分析 5.3讨论 第6章林隙与物种多样性 6.1生物多样性 6.2林隙对植物多样性的影响 6.3研究方法 6.4结果与分析 6.5物种多样性随林隙梯度的变化 6.6不同大小级林隙物种多样性随林隙梯度的变化 6.7讨论 第7章林隙内物种多度分布格局 7.1研究方法 7.2结果与分析 7.3讨论 第8章林隙边缘效应 8.1边缘效应的概念、特征和机理 8.2森林边缘效应 8.3林隙边缘效应 8.4研究方法 8.5结果与分析 8.6讨论 第9章林隙动态与森林景观格局 9.1景观 9.2景观生态学 9.3研究方法 9.4结果与分析 9.5讨论 第10章林隙面积及边缘木的分布 10.1研究方法 10.2Weibull分布模型 10.3正态分布 10.4结果与分析 10.5讨论 第11章林隙与中亚热带常绿阔叶林的持续经营管理 11.1林隙对中亚热带常绿阔叶林树种更新及物种组成的作用 11.2林隙与中亚热带常绿阔叶林物种多样性的维持 11.3林隙与中亚热带常绿阔叶林的动态循环 11.4林隙动态与中亚热带常绿阔叶林的持续经营措施探讨 第12章结论与建议 12.1主要结论 12.2存在的问题及建议 参考文献 附录万木林自然保护区植物名录 后记

章节摘录

版权页：插图：2.5.3.9 万木林浙江桂群落特征 林内相当茂密，郁闭度为0.8。乔木层中浙江桂占绝对优势（重要值100.78），假蚊母树次之（20.823），再次有少叶黄杞、桂北木姜子、五月茶及猴欢喜等。灌木层较稀疏，主要有薄叶山矾、杜茎山、野含笑、沿海紫金牛、黄瑞木等种类。草本层不发达，有狗脊蕨、草珊瑚、飞扬草 *Euphorbia hirta* 等，层间植物也很少，只有长叶菝葜、流苏子、瓜馥木、鸡血藤和网脉酸藤子呈零星分布。

2.5.3.10 万木林罗浮栲、拉氏栲群落特征 该群落系原常绿阔叶林皆伐后封禁保护约30~40年自然演替而来的。人为干扰较为频繁，主要为农民砍柴，林相相对较简单。样地中以壳斗科栲属占优势地位，罗浮栲（重要值34.249）、丝栗栲（19.424）、拉氏栲（13.973）分居第一、二、六位。少叶黄杞、木荷居第三、四位。乔木层中壳斗科常见的还有闽粤栲、南岭栲、福建青冈等。此外，还伴生有杜英、山杜英、绒毛润楠、南酸枣等。灌木层主要有杜茎山、狗骨柴、矩圆叶鼠刺 *Itea chinensis*、红叶树 *Helicia cochinchinensis*、赤楠、沿海紫金牛等。由于上层林木郁闭度不是很大，故此群落的灌木层物种比较丰富。

2.5.3.11 万木林马尾松群落特征 土层较薄为山地红壤，较干燥，在主山脊局部有岩石裸露。乔木层建群种为马尾松，重要值为27.318，其次是米槠（17.450），木荷（14.168），之外还伴生有刺毛杜鹃 *Rhododendron championae*、猴欢喜、虎皮楠、杜英、薯豆、丝栗栲、锥栗、光叶山矾等乔木树种。灌木层以细齿叶柃、山矾、狗骨柴、黄背越桔、薄叶山矾为最多，其他还有山矾科、壳斗科等一些为数较少的树种。草本层主要为狗脊蕨及一定数量的草珊瑚、芒萁、血党等。层外植物由流苏子、鸡血藤、瓜馥木和菝葜科的物种组成，植株均细弱，主要交错缠绕于灌木及小乔木之间。

2.5.4 养分循环 金钊等（2007）对万木林自然保护区米槠和杉木细根分解动态进行探讨；郭剑芬等（2006）对万木林自然保护区2种天然林及杉木人工林凋落量及养分归还进行了研究；毛艳玲等（2008）对万木林细柄阿丁枫天然林与杉木人工林土壤水稳性团聚体有机碳进行了比较研究；赵月彩等（2009）对福建万木林自然保护区米槠和杉木凋落叶混合分解进行了研究；林恬等（2010）对万木林12种优势植物叶热值与养分特征进行了分析；张彪等（2010）对万木林自然保护区不同林分土壤可溶性有机氮含量进行了测定；钟圣等（2010）对3种常绿乔木的光合生理特征进行了比较研究。另外，贺旭东等（2010）对常绿阔叶林木质残体贮量及其组成进行了研究，范跃新等（2010）不同分解等级粗木质残体呼吸的温度敏感性进行了探讨。

《福建万木林自然保护区常绿阔》

编辑推荐

《福建万木林自然保护区常绿阔叶林林隙特征与更新》由中国林业出版社出版。

《福建万木林自然保护区常绿阔》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com