



: 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: 云南哀牢山原生林及次生林群落附生地衣物种多样性与分布

作者: 李 苏^{1,2} 刘文耀^{1,4*} 王立松³ 杨国平¹ 李达文¹

1 中国科学院西双版纳热带植物园昆明分部, 昆明 650223

2 中国科学院研究生院, 北京 100049

3 中国科学院昆明植物研究所, 昆明 650204

4 Curtin University of Technology, Perth WA 6845, Australia

摘要: 附生地衣是森林附生植物的重要类群之一, 在维护森林生态系统的物种多样性以及水分和养分循环等方面发挥着重要作用。作者于2005年12月至2006年5月利用树干取样法调查了云南哀牢山徐家坝地区原生山地常绿阔叶林及其次生群落栎类萌生林、滇山杨(*Populus bonatii*)林和花椒(*Zanthoxylum bungeanum*)人工林中525株不同种类和径级树木距地面 0-2.0 m处附生地衣的组成和分布, 并收集了各个群落地面上凋落的地衣, 分析了林冠层附生地衣的物种组成。研究表明, 该区森林中附生地衣物种比较丰富。共收集到附生地衣61种, 分属17科29属, 其中原生林、栎类萌生林、滇山杨林和花椒人工林分别有51、53、46和23种。在树干距地面 0-2.0 m位置, 各群落中的附生地衣组成明显不同; 但在林冠层中, 各群落内的附生地衣基本相似。原生林中附生地衣种类较多, 但分布不均匀。树干附生地衣的Shannon-Wiener和Simpson多样性指数以栎类萌生林最高, 分别为2.71和0.89; 花椒林和滇山杨林次之, 分别为2.43-2.45和0.88-0.89; 原生林最低, 为1.25和0.67。树干方位、宿主种类和宿主径级等都对附生地衣的物种组成和多样性有着重要影响, 附生地衣更多地出现于树干南向方位, 云南越桔(*Vaccinium duclouxii*)的附生地衣最为丰富, 胸径5.0-25.0 cm的树木上附生地衣较多。哀牢山山地森林群落中丰富的附生地衣种类及物种多样性在维系本区山地森林生态系统生物多样性格局方面具有重要的作用。

关键词: 附生地衣, 物种多样性, 山地森林, 宿主, 哀牢山

通讯作者: 刘文耀 (E-mail: liuwuy@xtbg.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 84 次, 全文被下载 204 次。

[下载PDF文件 \(313188 字节\)](#)

您是第: **351785** 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>