

[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: 不同坡向人工油松幼林下地表苔藓植物层片的物种多样性与结构特征

作者: 雷波<sup>1,2</sup> 包维楷<sup>1\*</sup> 贾渝<sup>3</sup> 刘俊华<sup>1</sup>

1 (中国科学院成都生物研究所, 成都 610041)

2 (中国科学院研究生院, 北京 100039)

3 (中国科学院植物研究所, 北京 100093)

摘要: 调查和分析了岷江上游大沟流域的4个坡向(偏东坡N-E80°、偏西坡N-W85°、偏南坡S-E10°、偏北坡N-W20°)人工油松(*Pinus tabulaeformis*)林下地表苔藓植物的物种多样性、组成和结构特征。在4个坡向的油松林下共发现13种苔藓, 各林下苔藓物种组成数量在6-13种之间, 并且具有较高的相似性。冰川青藓(*Brachythecium glacile*)、大羽藓(*Thuidium cymbifolium*)、厚角绢藓(*Entodon concinnus*)、密叶美喙藓(*Eurhynchium savatieri*)、小酸土藓(*Oxystegus cuspidatus*)和光萼苔(*Porella pinnata*)为这4个坡向油松林下的共有种, 其中冰川青藓、大羽藓为优势物种。4个坡向人工油松幼林下地表苔藓植物出现频率分别为100% (偏西、偏北油松林)和96.7% (偏东、偏南油松林), 其平均盖度、平均密度、平均厚度分别在5.50%±0.90%至25.66%±2.76%、480.67±133.65至2724.80±419.72株/m<sup>2</sup>和4.73±0.31至6.83±0.73 mm之间。无论是苔藓植物层片的多样性指数还是结构参数, 均以偏东坡向的油松林下为最低; 而偏西坡向的油松林下除厚度略低于偏南坡向外, 其他指标均最高。综合研究结果表明, 坡向是形成苔藓植物物种多样性组成和结构差异的重要环境因素, 对苔藓植物的生存和生长具有间接的控制作用。

关键词: 坡向, *Pinus tabulaeformis*, 苔藓物种组成, 生物多样性, 层片结构

通讯作者: 包维楷 (E-mail: [baowk@cib.ac.cn](mailto:baowk@cib.ac.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 1071 次, 全文被下载 732 次。

[下载PDF文件 \(367306 字节\)](#)

您是第: **248389** 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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>