

小陇山辽东栎次生林的结构特征和物种多样性

袁士云^{1,2},张宋智³,刘文桢³,马建伟³

1.甘肃省小陇山林业实验局天水 741020; 2.中国林业科学研究院林业研究所国家林业局林木培育重点实验室北京 100091; 3.甘肃省小陇山林业实验局林业科学研究所 天水 741020

收稿日期 2009-4-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用混交度、角尺度、大小比数、林层数等林分空间结构参数,直径分布和物种多样性等非空间结构参数,对小陇山林区辽东栎天然林林分结构特征进行分析研究。结果表明:小陇山林区辽东栎天然林群落的灌木层和草本层物种丰富,多样性高;乔木层物种多样性指数明显低于灌木层和草本层;直径分布特征表现为典型的异龄林直径分布特征;林分天然更新良好,辽东栎实生苗占幼苗总数的46%;林分中林木个体分布角尺度均值为0.541,林木个体水平分布格局属团状分布;群落的树种隔离程度较高,平均混交度高达0.71,群落中77.4%以上的林木处于中度混交以上,处于强度混交的比例也接近于24%;林分中各树种以胸径作为比较指标的大小比数排序为:锐齿栎>辽东栎>漆树>灯台树>华山松>青榨槭>三桠乌药>椴树>秦岭白蜡>柞木;在垂直结构方面,林分的平均林层数为2.45层,林层分化明显。依据辽东栎林分的天然更新和结构特征提出经营建议。

关键词 [辽东栎](#) [次生林](#) [多样性](#) [结构特征](#) [小陇山](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:袁士云^{1,2};张宋智³;刘文桢³;马建伟³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(224KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“辽东栎”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [袁士云](#)

· [张宋智](#)

· [刘文桢](#)

· [马建伟](#)