

卧龙巴朗山川滇高山栎灌丛主要木本植物种群生态位特征

陈俊华^{1,2} 刘兴良² 何飞² 刘世荣³

1.成都理工大学成都610059; 2.四川省林业科学研究院成都610081; 3. 中国林业科学研究院北京100091

收稿日期 2009-1-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以海拔梯度作为一维资源轴,以物种重要值作为生态位计测的状态指标,对卧龙自然保护区川滇高山栎灌丛主要木本植物的生态位特征进行研究。结果表明:川滇高山栎灌丛在整个资源位中占绝对优势;川滇高山栎、平枝栒子、牛头柳、甘肃瑞香具有较大的生态位宽度,其 B_{sw} (Levins生态位宽度)值分别为0.594 9, 0.452 4, 0.551 1和0.451 6,其 B_a (Hurlbert生态位宽度)值分别为0.956 0,0.570 3,0.783 4和0.571 1;物种的生态位宽度与重要值变异系数呈典型负相关;生态位宽度较大的2个种的相似性比例值较大,生态位宽度较小的2个种间也能产生较大的相似性比例;大部分种群的生态位相似性比例值为0~0.7,以0.4~0.6最多,共占全部种对的36.37%;具有生态位重叠的种对数共有112对,占总对数的84.85%,有39对的重叠值>0.2,约占29.55%;生态位宽度大的种群之间一般能产生较大的重叠值,生态位宽度大的种群与生态位宽度小的种群也能产生较大的重叠值,而生态位宽度小的种群一般不会与生态位宽度大的种群间产生较大的重叠值;大于0.08的 L_{ih} (物种i与物种h的生态位重叠指数)和 L_{ih} (物种h与物种i的生态位重叠指数)重叠值所占的比例分别为72.74%和65.16%,表明各种群对资源的共享趋势较为明显,川滇高山栎灌丛群落相对稳定。

关键词

[卧龙自然保护区](#); [川滇高山栎](#); [木本种群](#); [生态位宽度](#); [相似性比例](#); [生态位重叠](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

刘世荣

作者个人主页: [陈俊华^{1,2}](#) [刘兴良²](#) [何飞²](#) [刘世荣³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (170KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“](#)

[卧龙自然保护区](#); [川滇高山栎](#); [木本种群](#); [生态位宽度](#); [相似性比例](#); [生态位重叠](#)

”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈俊华](#) [刘兴良](#) [何飞](#) [刘世荣](#)