

鼎湖山植被演替过程中椎栗和荷木种群的动态

彭少麟,方炜

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 森林群落的演替过程,是以各优势种群的动态为其表现特征的。本项研究系统地研究了鼎湖山森林植被演替过程各优势种群的动态。本文研究演替顶极建群种椎栗和荷木等阳生性种群的动态,结果表明其生态位宽度在演替过程中由入侵针叶林起逐渐开始增大,至阳生性为优势常绿阔叶树阶段时为最大,此后渐渐下降,但不会下降为零。在其演变过程中,这些阳生性的种群格局由集群分布演变为趋于随机分布;其与早期先锋种马尾松树种的生态位宽度重叠值和种间联结值由高向低转变,而与中生性树种却有较高的生态位重叠值和种间联结值,但这两方面的值在后期有减弱的趋向。这些结果一方面说明该种群的先锋特性,另一方面也说明由于成熟群落的循环更新使群落结构出现不均匀与镶嵌,使这些阳生性先锋种群在演替的后期仍以一定数量存在。

关键词 [鼎湖山](#); [植被演替](#); [种群](#); [椎栗](#); [荷木](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s19-4-3](#)

通讯作者:

彭少麟

作者个人主页: [彭少麟](#); [方炜](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(487KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“\[鼎湖山\]\(#\); \[植被演替\]\(#\); \[种群\]\(#\); \[椎栗\]\(#\); \[荷木\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [彭少麟](#)
- [方炜](#)