

## 亚高山草甸弃耕地植物群落演替的数量研究I.群落组成分析

张大勇,王刚,杜国祯,李峰

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文采用由植被的空间序列推断时间上演替系列的方法对甘南亚高山草甸弃耕地上的植物群落组成进行了分析。结果表明:(1)弃耕初期,莎草,禾草类在群落中的地位从开始时的71%急剧地下降到弃耕十二年时的6%;以后随着密丛型的莎草,禾草的侵入,它们地位又开始上升而恢复到30%—40%:杂类草的地位在开始时上升较快,而到了后期又有所下降;毒害草在群落中的地位基本稳定,保持在10%左右。(2)群落的种丰富度、均匀度、Simpson多样性指数随弃耕年限增加而增大,而群落优势度随弃耕年限而减小。(3)优势度—多样性曲线在弃耕初期为几何分布型,中后期演变为对数正态分布型,而对放牧顶极群落又近似于MacArthur分布型。

**关键词** [弃耕地; 演替; 种多样性; 种—多度关系](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [s12-4-5](#)

通讯作者:

张大勇

作者个人主页: 张大勇;王刚;杜国祯;李峰

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(614KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“弃耕地; 演替; 种多样性; 种—多度关系”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张大勇](#)

· [王刚](#)

· [杜国祯](#)

· [李峰](#)