

## 放牧强度对青藏高原东部高寒草甸植物群落特征的影响

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过对青藏高原东部玛曲高寒嵩草草甸植物群落在 3 个放牧梯度下的特征比较, 分析了该类草甸主要群落特征对放牧强度差异的响应。结果表明, 随着放牧强度的增加, 草甸群落的高度、盖度和地上生物量都呈现显著降低的趋势; 草甸群落中优势种群的莎草科和禾本科物种的优势度逐渐降低, 被一些杂草类物种 (黄帚橐吾和火绒草) 所取代。放牧强度的增加, 导致了禾草类和莎草类功能群生物量比例的显著降低, 及豆科类、毒草类和杂草类功能群生物量比例的显著增加。中度放牧下的草甸群落表现出了最高的物种丰富度指数、多样性指数和均匀度指数, 排序为中牧草甸 > 重牧草甸 > 禁牧草甸。随着放牧干扰强度的增加, 高寒草甸群落将经历一个由上层的莎草类为主的草甸群落 → 上层莎草类 + 中层杂草类共存的草甸群落 → 中下层杂草类为主的草甸群落的演替过程。

**关键词** [放牧强度](#); [高寒草甸](#); [群落结构](#); [青藏高原](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页:

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(726KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“放牧强度; 高寒草甸; 群落结构; 青藏高原”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)