

研究论文

珀氏长吻松鼠和赤腹松鼠在保护区与非保护区各年龄松林内的种群动态

门兴元<sup>1</sup>, 郭宪国<sup>1, 2, \*</sup>, 董文鸽<sup>2</sup>, 钱体军<sup>2</sup>

1. 汕头大学 医学院, 广东 汕头 515031 2. 大理学院 基础医学院, 云南 大理 671000

收稿日期 2005-10-17 修回日期 网络版发布日期 2006-2-22 接受日期 2005-11-23

**摘要** 2004年6~7月, 在云南省大理白族自治州苍山和洱海自然保护区选取4种年龄段(6~10、11~15、16~20、31~40年)的松林和保护区周围的非保护区选取7种年龄段(1~5、6~10、11~15、16~20、21~30、31~40、50年以上)的松林, 每种松林设3个重复, 共33个样地, 在样地内随机选取3个5 m×5 m的样方, 调查并记录样方内草本植物和灌木的种类、数量、覆盖度。在每个样地按5条样线布笼100个捕捉小兽, 每天检查捕获的种类和数量。计算珀氏长吻松鼠和赤腹松鼠在小兽群落中物种优势度、时间生态位宽度、两种小兽的时间生态位重叠度; 用逐步回归分析两种松鼠与松林栖境因子的关系。上述结果表明, 在保护区珀氏长吻松鼠出现的时间早于(6~10年的松林开始捕获到)赤腹松鼠(16~20年的松林内开始捕获到); 在非保护区, 分别在31~40年和21~30年的松林内才捕到珀氏长吻松鼠和赤腹松鼠。保护区31~40年的松林内珀氏长吻松鼠和赤腹松鼠种群数量分别是同年龄段非保护区松林的3倍和3.75倍。松林底层的灌木对两种小兽的种群数量有重要影响。珀氏长吻松鼠种群数量与灌木密度呈正相关; 赤腹松鼠种群数量与灌木覆盖度呈正相关, 而与草本植物覆盖度呈负相关。非保护区树底植被的异质性降低, 延迟了两种松鼠在松林里建立种群的时间。

**关键词** [珀氏长吻松鼠](#) [赤腹松鼠](#) [种群动态](#)

**分类号** [Q959.837](#)

**DOI:**

通讯作者:

郭宪国 [quodlmcl@public.im.cn](mailto:quodlmcl@public.im.cn)

作者个人主页: 门兴元<sup>1</sup>; 郭宪国<sup>1, 2; \*</sup>; 董文鸽<sup>2</sup>; 钱体军<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (573KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“珀氏长吻松鼠”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [门兴元](#)
  - [郭宪国](#)
  - 
  - 
  - [董文鸽](#)
  - [钱体军](#)