

武陵山东段不同样地小型兽类群落结构及多样性分布(英文)

刘井元<sup>1</sup>, 杜红<sup>2</sup>, 田耕百<sup>2</sup>, 余品红<sup>1</sup>, 王身文<sup>3</sup>, 彭红<sup>1</sup>

1. 湖北省预防医学科学院 传染病防治研究所, 湖北 武汉 430079;
2. 湖北省五峰土家族自治县疾病预防控制中心, 湖北 五峰 4434004;
3. 湖北省利川市疾病预防控制中心, 湖北 利川 445400

收稿日期 2008-4-25 修回日期 网络版发布日期 2008-12-22 接受日期 2008-10-24

摘要

2000—2004年对长江三峡南岸的武陵山东段7个不同样地、3个不同海拔梯度和6种生境类型的啮齿等小兽进行了5年调查。共布放鼠夹29 297夹次, 获得啮齿等小兽2 271只; 其他方法获26只, 分隶于8科19属24种。其中啮齿目占70.83%, 食虫目占29.17%。对所获数据分析结果表明: 1) 虽物种丰富度具有从南向北随海拔升高而增加的趋势, 但在垂直分布上有相当一部分物种呈现较宽的分布; 2) 无论在7个不同样地, 还是在6种生境, 1 200 m以下均以黑线姬鼠(*Apodemus agrarius*)和褐家鼠(*Rattus norvegicus*)为优势种; 1 300 m以上则以短尾鼯(*Anourosorex squamipes*)、社鼠(*Niviventer confucianus*)和中华姬鼠(*Apodemus draco*)为优势, 但在数量上缺乏规律性; 3) 冬季密度明显大于春季, 沿海拔高度呈梯度增高, 但不同样地的密度缺乏一致规律性; 4) 7个不同样地多样性和均匀度均呈现较大变化。这可能与该地区人为干预较多有关。

关键词 [小型兽类; 群落结构; 物种多样性; 样地; 武陵山东部](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2008.06637

通讯作者:

刘井元 [liujingyuan16@sina.com](mailto:liujingyuan16@sina.com)

作者个人主页: 刘井元<sup>1</sup>; 杜红<sup>2</sup>; 田耕百<sup>2</sup>; 余品红<sup>1</sup>; 王身文<sup>3</sup>; 彭红<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(396KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“小型兽类; 群落结构; 物种多样性; 样地; 武陵山东部”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘井元](#)
- [杜红](#)
- [田耕百](#)
- [余品红](#)
- [王身文](#)
- [彭红](#)