

研究论文

四川省石渠县藏狐洞穴的生态特征分析

王正寰¹, 王小明^{1,2,*}

1. 华东师范大学 生命科学学院, 上海 200062 2. 华东师范大学 上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室, 上海 200062

收稿日期 2005-9-9 修回日期 网络版发布日期 2006-2-22 接受日期 2005-12-8

摘要 为了解藏狐(*Vulpes ferrilata*)的洞穴特征, 探讨洞穴结构和藏狐的生存环境适应机制之间的关系, 于2001年7至8月、2002年7至8月、2003年8至11月和2004年3至4月于四川省石渠县, 选定在230 km²的调查区域内共设样线4条, 总长度40 km, 采用不定宽样线法, 调查藏狐洞穴结果发现: ①洞口数量平均为(1.8±1.8, n=156)个, 以单口穴为主(n=109, 71.2%), 多口穴较单口穴具有较高的坡位分布(U=1 417, P<0.001); 洞道细深, 洞穴质地以土质洞穴为主(74.7%), 而石质洞穴有显著高的坡位分布($\chi^2=10.227$, df=2, P=0.006)。②共发现4个繁殖洞穴, 均为土质多洞口洞穴, 坡向分布在220~320°之间。③洞口朝向无显著聚集性(Z=0.898, n=2.01, P>0.05), 坡向分布却显著地聚向其平均值(249.9±77.1)°(Z=7.907, n=201, P<0.05), 洞口朝向和坡向之间无显著的相关性($F_{1, 400}=5.365$, P<0.05); 洞道的挖掘角度和坡势之间存在一致性(t=0.350, n=116, P>0.05)。

关键词 [藏狐](#) [洞穴](#) [洞穴特征](#) [生境选择](#)

分类号 [Q959.838](#); [Q958.113](#)

DOI:

通讯作者:

王小明 xmwang@ecnu.edu.cn

作者个人主页: [王正寰¹](#); [王小明^{1;2,*}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (679KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“藏狐”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [王正寰](#)

• [王小明](#)

•

•