

官山白颈长尾雉活动区域海拔高度的季节变化及其影响因素

徐言朋¹, 郑家文^{1,2}, 丁平^{1*}, 蒋萍萍¹, 蔡路昀¹, 黄晓风³, 姚小华⁴, 徐向荣⁴, 余泽平⁴

1 (浙江大学生命科学学院, 杭州 310058)

2 (山东理工大学资源与环境工程学院, 淄博 255049)

3 (江西省林业科学院, 南昌 330032)

4 (江西官山国家级自然保护区, 宜春 336000)

收稿日期 2007-4-10 修回日期 2007-6-16 网络版发布日期 接受日期

摘要 2005年7月至2006年12月, 采用无线电遥测的方法在江西官山国家级自然保护区内对5只白颈长尾雉 (*Syrnaticus ellioti*) 的活动区域进行了跟踪监测, 结合GIS技术和样方法分析其活动区域的海拔高度随季节变化的影响因素。结果表明: 海拔400–600 m为白颈长尾雉全年最适活动带, 其主要活动区域的海拔高度呈现明显的季节变化: 夏秋季最高, 春季次之, 冬季最低。水源是其冬季喜欢在低海拔区域活动的最主要原因; 而距林缘距离、灌木数量、灌木种数、灌木盖度等与增加食物丰富度和隐蔽度相关的因子是促使它们在春季和夏秋季倾向于在高海拔区域活动的主要因素。

关键词 [活动区域](#) [垂直移动](#) [季节变化](#) [Syrnaticus ellioti](#)

分类号

DOI: 10.1360/biodiv.070109

通讯作者:

作者个人主页: [徐言朋¹](#); [郑家文^{1;2}](#); [丁平^{1*}](#); [蒋萍萍¹](#); [蔡路昀¹](#); [黄晓风³](#); [姚小华⁴](#); [徐向荣⁴](#); [余泽平⁴](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(301KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(256KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [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“活动区域”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐言朋](#)

· [郑家文](#)

·

· [丁平](#)

· [蒋萍萍](#)

· [蔡路昀](#)

· [黄晓风](#)

· [姚小华](#)

· [徐向荣](#)

· [余泽平](#)