

陕西秦岭平河梁自然保护区小型兽类的组成与分布

秦岭^{1,2}, 孟祥明³, Alexei Kryukov⁴, Vladimir Korablev⁴, Marina Pavlenko⁴, 杨兴中¹, 王应祥^{2,*}, 蒋学龙^{2,*}

1. 西北大学 生命科学学院, 陕西 西安 710069; 2. 中国科学院昆明动物研究所, 云南 昆明 650223; 3. 陕西省宁东林业局, 陕西 西安 710100; 4. The Laboratory of Evolutionary Zoology and Genetics, Institute of Biology and Soil Science, Far East Division of Russian Academy of Sciences, 690022 Russia

收稿日期 2006-9-20 修回日期 网络版发布日期 2007-6-22 接受日期 2007-2-1

摘要

2005年9月利用铗日法辅以陷阱法对位于秦岭山脉南坡东段的平河梁自然保护区及牛背梁自然保护区小型兽类进行了调查, 共设置采集点10个; 2 460铗日中共捕获小型兽类689只, 隶属于3目6科19属27种 (另有两种鼯鼠和一种鼯鼠系其他手段捕获), 平均捕获率28.01%。对捕获的27种小型兽类生态和垂直分布进行分析结果表明: 平河梁保护区3个群落的Shannon-Weiner多样性指数在2.9288—3.3639之间, Pielou均匀性指数在0.7669—0.8602之间。在上述调查的基础上, 结合前人对邻近地区的调查, 据一些物种的分布特点, 订出平河梁自然保护区小型兽类的名录, 计48种, 结果显示秦岭南坡东段小型兽类的物种多样性和丰富度要高于秦岭其他地区。另在考察中采集到白尾鼯(*Parascaptor leucura*)、小纹背鼯(*Sorex bedfordiae*)、斯氏鼯鼠(*Myospalax smithii*)、川西白腹鼠(*Niviventer excelsior*), 在秦岭山区尚属首次记录。还整理了秦岭南坡小型兽类名录, 认为秦岭南坡有小型兽类55种, 在动物地理区划上应属于西南区。

关键词 [秦岭](#); [平河梁自然保护区](#); [小型兽类](#); [多样性](#); [分布](#); [区系](#)

分类号 [Q959.836](#); [Q959.837](#); [Q958.524.1](#)

DOI:

通讯作者:

王应祥; 蒋学龙 jiangxl@mail.kiz.ac.cn; wangyx@mail.kiz.ac.cn

作者个人主页:

秦岭^{1,2}; 孟祥明³; Alexei Kryukov⁴; Vladimir Korablev⁴; Marina Pavlenko⁴; 杨兴中¹; 王应祥^{2,*}; 蒋学龙^{2,*}

扩展功能	
本文信息	
▶	Supporting info
▶	PDF (655KB)
▶	[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“秦岭; 平河梁自然保护区; 小型兽类; 多样性; 分布; 区系” 的相关文章
▶	本文作者相关文章
•	秦岭
•	
•	孟祥明
•	Alexei Kryukov
•	Vladimir Korablev
•	Marina Pavlenko
•	杨兴中
•	王应祥
•	
•	蒋学龙