



◆ 新闻动态

- ▶ 通知公告
- ▶ 头条新闻
- ▶ 综合新闻
- ▶ 学术交流
- ▶ 科研进展

现在位置: 首页 > 新闻动态 > 科研进展

野生动物与行为生态研究组发现中国陆生哺乳动物纬度分布幅支持Rapoport法则

发表日期: 2011-12-30

发稿人: 朱江

物种地理分布格局是宏观生态学和生物地理学的核心问题之一,人们正在努力寻找解释物种地理分布格局的理论基础,提出了许多假说。1975年,Rapoport发现美洲哺乳动物亚种的地理分布幅在低纬度地区比高纬度地区小,人们将这种现象称之为Rapoport法则。1993年,Colwell等人提出了中域效应假说,认为由于地理区域边界限制了物种的分布,不同物种分布区在地理区域中心重叠多,而在地理区域边缘重叠少,从而形成物种丰富度从地理区域边缘向中心逐渐增加的格局。野生动物与行为生态研究组利用该组的中国脊椎动物物种数据库,发现中国陆生哺乳动物纬度分布幅支持Rapoport法则,而中域效应是解释中国陆生哺乳动物纬度分布幅规律的主要原因。该成果最近在*PLoS ONE*发表。该研究由国家自然科学基金、院知识创新工程、国家科技支撑项目资助。

文章链接: Luo Zhenhua, Li Chunwang, Tang Songhua, Chen Jing, Fang Hongxia and Jiang Zhigang*. 2011. Do Rapoport' s rule, the mid-domain effect, land area or environmental factors predict latitudinal range size patterns of terrestrial mammals in China? *PLoS One* 6(11): e27975. doi:10.1371/journal.pone.0027975. (原文链接)

◆ 通知公告

更多

- ▶ 温馨提示: 硕士生请尽快下载打印准考证 [12.27]
- ▶ 2012年中科院研究生院报考点(考点代码1188)考场安排 [12.16]
- ▶ 2012年秋季入学博士生网上报名已开始 [12.09]
- ▶ 2012年中国科学院研究生院报考点网报现场确认公告已发布 [10.28]

◆ 年报所刊

更多

- ▶ 所刊: 2011年第10期 总第...
- ▶ 所刊: 2011年第9期 总第1...
- ▶ 所刊: 2011年第8期 总第1...

◆ 网络化科学传播平台

