

网站搜索
Search

关键词:

搜索类别:

[搜索](#) [高级搜索](#)

中国科学院-当日要闻

- 中国科学院安全保卫保密工作会议在京召开
- 路甬祥主持召开研究生院第三届学位委员会第...
- 纪念郭永怀百年诞辰暨学术报告会在京召开
- 成都山地所攻克多梯级水库群优化调度技术难...
- 路甬祥参加G8+5科学院院长会议并访问意...
- 曹健林视察青海盐湖所中老合作基地
- 刘云山视察西双版纳热带植物园
- 广东省委书记汪洋视察华南植物园
- 中科院有关单位及个人获载人航天工程表彰
- 中科院召开研究所综合配套改革试点工作领导...

昆明动物所发现菊头蝠属非洲-古北支系一新种

昆明动物研究所

近日, 中科院昆明动物研究所哺乳动物生态与进化学科组的蒋学龙研究员实验室博士研究生周昭敏和墨西哥生态研究所的Antonio Guillén-Servent教授以及加拿大安大略皇家博物馆的研究人员共同发现了一种翼手目(蝙蝠)菊头蝠科新种——楔鞍菊头蝠。该成果已发表在今年2月出版的《哺乳动物学杂志》。

菊头蝠起源于始新世中晚期(3700万年前), 在早中新世晚期(1500万年前)开始快速分化, 现生的菊头蝠中, 除了早期分化出的Aquias(5种)和Phyllorhina(1种)支系, 其余物种分属于非洲-古北和亚洲两大支系。菊头蝠是旧大陆的物种, 分布于欧、亚、非和澳洲, 为单型科, 现有79种, 已有的形态分类系统将其分为15个种组。其中landeri种组的种类主要在非洲分布, 其鼻叶形态与楔鞍菊头蝠相似即有尖的角状联接叶和楔形鞍状叶, 但体型明显较小, 而同域分布的其它体型较大的菊头蝠都具圆钝的联接叶。通过此项特征, 研究人员确定楔鞍菊头蝠为一新种。

经过形态学和分子生物学的综合比较, 楔鞍菊头蝠被证实与非洲-古北支系有更紧密的亲缘关系。该新种是迄今发现的第二个在亚洲有分布, 但在系统发育上隶属于非洲-古北支系的物种。它的发现丰富了我们整个印度马来地区菊头蝠物种多样性认识, 揭示了晚中新世(1000万年前)气候变暖使当时的撒哈拉、中东和印度次大陆北部地区比现今更适宜于菊头蝠生活, 并为菊头蝠在埃塞俄比亚界和古北界东西部间扩散提供了适宜条件。

[时间: 2009-04-09]

[关闭窗口]