
昆明动物所等在云南西北部发现鼯鼠族一新属种

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/14719.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

云南西北部是喜马拉雅、印缅和中国西南山地三个全球生物多样性热点地区的交汇地带，拥有丰富的生物多样性。近年来，在执行青藏高原第二次科学考察（2019QZKK0501）、国家重点研发计划（2017YFC0505200）、国家自然科学基金（32000304）、云南省基础研究计划项目（202101AT070294）、生态环境部生物多样性调查及拟建高黎贡山国家公园综合科学考察过程中，中国科学院昆明动物研究所研究人员在

高黎贡山采集到李氏小飞鼠 *Pteromys (Hylopetes) leonardi*

标本，该分类单元于1921年由英国学者 Oldfield Thomas 根据缅甸北部的标本描述。通过与澳大利亚、老挝的学者合作，研究人员研究了全球自然历史博物馆馆藏的近500号鼯鼠标本，发现李氏小飞鼠的遗传、牙齿和阴茎特征与已知的15个现生鼯鼠属均存在较大差异，应该作为一个新属。因其特殊的雄性生殖器构造，遂根据拥有相似特征的古希腊生育之神普瑞阿普斯（Priapus）之名，将新属学名命名为 *Priapomys*，中文名喜山大耳飞鼠属。

李氏小飞鼠自 Thomas 于1921年命名之后，被大多数学者认作黑白飞鼠（*Hylopetes alboniger*

）的亚种或同物异名。该研究发现，李氏小飞鼠在遗传上和巽它群岛特有的大耳飞鼠（*Iomys*）最为接近，而非黑白飞鼠。然而，李氏小飞鼠在形态和分布上与大耳飞鼠存在较大不同，例如，李氏小飞鼠的牙齿结构显示其更偏向于杂食性，而大耳飞鼠的牙齿结构显示它更偏向于植食性；李氏小飞鼠仅分布在东喜马拉雅地区的亚热带、温带森林中，而大耳飞鼠分布在克拉地峡以南的热带森林中，两者分布区之间隔着广阔的中南半岛。根据生物学建立新属的三原则——“单系性”、“合理紧凑性”和“生态/形态/生物地理足够差异性”，科研人员认为李氏小飞鼠不仅是一个有效种，而且还应作为一个新属。新属喜山大耳飞鼠属的发现对研究鼯鼠的牙齿进化、性选择、同域成种和中南半岛晚新生代的海侵事件、气候变化和动植物保护具有重要意义。

相关研究成果于近期发表在《动物学研究》（*Zoological Research*）上。

[论文链接](#)



新属喜山大耳飞鼠属模式种李氏小飞鼠（彭大周摄）

研究团队单位：昆明动物研究所

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发