



来源: 中国新闻网 发布时间: 2021/1/16 9:41:27

选择字号: 小 中 大

中国发现美洲鼯族新属种——墨脱鼯

中新社昆明1月15日电 中国科学院昆明动物研究所15日发布消息称, 该所蒋学龙课题组与安徽师范大学合作, 在青藏高原发现美洲鼯族新属、新种——高山鼯属墨脱鼯。其为美洲鼯族已知分布海拔的最高纪录。

美洲鼯族隶属于哺乳纲鼯科, 现生共4属6种。除甘肃鼯零星分布在中国中部甘肃、陕西等地外, 其余物种全部分布于北美。但化石记录显示, 美洲鼯族曾广布北美和欧亚大陆, 包含至少14个属。目前美洲鼯的起源地尚未确定, 但中新世该类群至少发生过三次“迁出北美”事件, 其中至少两次通过白令海峡来到东亚, 进入中国。该类群第一次迁入中国后保留甘肃鼯这一孑遗种, 而第二次迁入所形成的Yanshuella primaeva + Yunoscaptor scalprum都已灭绝。

2019年4至6月, 蒋学龙课题组在西藏墨脱开展哺乳动物调查时, 采集到两个美洲鼯标本。这两个标本独特的外形与分布, 引起科考人员的关注。通过详细的形态学对比和分子系统学分析, 科研人员确定为一新属种, 命名为: 高山鼯属墨脱鼯。

分析显示, 墨脱鼯与甘肃鼯为姐妹群, 两者的分化时间发生在中新世中期。这一时期青藏高原的快速隆升及其随后的气候变化, 可能导致这两个物种的分化。

另外, 相比于甘肃鼯, 墨脱鼯保留很多原始性特征, 推测其有可能是由于喜马拉雅地区较为稳定的环境所致。

科研人员介绍, 墨脱鼯是美洲鼯族已知分布海拔的最高纪录(3700m)。该属的发现不仅对研究美洲鼯族物种跨大陆的迁徙演化历史具有重要意义, 同时也有助于探索青藏高原小型哺乳动物的演化与适应过程。

相关研究成果于近日发表在动物学专业期刊Zoological Journal of the Linnean Society 上。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜, 请与我们联系。

打印 发E-mail给:

International Science Editing
25年英语母语润色专家

发明专利 5个月授权
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

1200+ 专业资深 英文母语编辑 涵盖420+热门 研究领域
AJE. 促进优秀科技成果的交流与传播 助中国科研学者提升国际影响力

云集苏州 创赢未来
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费, 不收定金

- 相关新闻 相关论文
- 1 青藏高原升温2°C径流变化及影响获揭示
 - 2 给地球上最奇怪动物测序
 - 3 科学家解密现生哺乳动物共同祖先染色体
 - 4 气候变暖 动物变“色”
 - 5 研究揭示第三极地区拥有全球最洁净环境条件
 - 6 东北亚猛犸象-披毛犀动物群古生态研究获进展
 - 7 领地红松鼠在与邻居友好相处时寿命更长
 - 8 青藏高原湖泊透明度过去20年呈上升态势

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 清华的317亿经费到底是谁给的?
 - 2 世界首个人-猴嵌合体胚胎诞生
 - 3 武大通报“科研人员被指骚扰女学生”: 暂停工作
 - 4 1月6学者英年早逝: 维护身心健康的几点建议
 - 5 科技评价中吹哨人要敢发声, 管理部门要善倾听
 - 6 武大通报“科研人员涉骚扰女学生”: 予以解聘
 - 7 零下271℃、百瓦级! 这项技术获重大突破
 - 8 中科院博士论文走红: 走出小山坳, 不枉活一世
 - 9 《自然》马约拉纳费米子研究撤稿引争议
 - 10 毕利军: 科苑“虎”女的创业路

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 高考理科状元如何读书? 抄!
- 科学之实践
- 《狂犬病疫苗》 疫苗的不良反应和禁忌证
- 关于标准: 最爱取恨都是你
- 《巨浪来袭: 海面上升和文明世界的重建》译序
- 物理: 绝情的诗意

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783