

作者: 孙自法 来源: 中国新闻网 发布时间: 2020/6/7 21:09:24

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 中国科学家在南亚发现美洲豹远古祖先化石证据

中新网北京6月7日电 (记者 孙自法) 记者7日从中国科学院古脊椎动物与古人类研究所获悉, 该所博士研究生江左其和其导师刘金毅研究员通过对南亚地区哈罗河流域早更新世化石点(古地磁测年距今约177万-107万年)猫科的系统描述和对比研究, 发现其中主要化石材料可归入冈巴佐格豹, 这也是美洲豹演化支系在南亚地区首次发现化石证据。

中国科学家在古生物演化领域的这项重要研究成果论文, 近日已在国际学术期刊《第四纪科学》(Journal of Quaternary Science)在线发表。此次研究的南亚化石材料包括一个不完整头骨和一些零散的下颌残断和牙齿, 针对豹属牙齿化石区较为困难的问题, 研究人员详细研究现生豹属大猫的牙齿特征区分, 并通过大量统计方法, 给出一套新的鉴定豹属物种零散牙齿的参考特征表格。这套表格不仅帮助确定南亚地区的豹属物种属于冈巴佐格豹, 也为其他学者的豹属鉴定工作提供一个很好的标准。

江左其7日通过网络接受采访介绍说, 美洲豹亦称美洲虎, 是美洲大陆现生最大的猫科动物。美洲豹现分布在中南美洲, 但分子系统发育学的研究表明美洲豹属于非洲大猫和豹、狮组成一个支系, 并且是该支系最早分异的现生成员, 显示美洲豹应该起源于非洲, 经过迁徙扩散到达北美、南美。

通过和冈巴佐格豹的其他材料对比, 研究人员确定南亚的冈巴佐格豹和西亚的格鲁吉亚冈巴佐格豹十分接近, 很可能代表该种群进一步向南亚迁徙扩散的一个记录。通过对已知化石记录的梳理, 研究人员整理出美洲豹的迁徙大致时间和路径:

美洲豹最早的化石记录发现于南非, 距今约190万年, 大概这一时期, 美洲豹走出非洲, 迁徙到欧洲和西亚。在欧洲的美洲豹一直延续到中更新世晚期(距今约30万年), 而进入西亚的一支继续扩散, 在距今约140万-100万年出现在中亚和南亚地区。而北美迄今最早的美洲豹化石记录来源于早更新世晚期(距今约85万年)的西弗吉尼亚州, 这条路线上目前最大的不确定处来自于东亚地区美洲豹支系的分布, 有待将来更多的研究揭示。

江左其指出, 关于美洲豹支系分类演化的另外一个问题——冈巴佐格豹是现生美洲豹的一个亚种还是一个独立的物种, 学界至今尚未达成共识。他们的最新研究发现, 现生美洲豹和欧亚大陆冈巴佐格豹之间还存在生态习性等显著差别, 因此支持冈巴佐格豹应该是独立于现生美洲豹的有效物种, 而非后者的一个亚种。

**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等事宜, 请与我们联系。


[打印](#) 发E-mail给: 


- | 相关新闻                     | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 银杏化石揭示侏罗纪古大气二氧化碳浓度     |      |
| 2 五位委员呼吁简化古生物化石科研审批程序    |      |
| 3 合理设定和管理化石能源聚集区环境容量     |      |
| 4 科学家发现侏儒黑山龙化石           |      |
| 5 科学家发现亚洲最古老沙鸡化石         |      |
| 6 广西云南发现同种工蕨类植物化石        |      |
| 7 大兴安岭地区首次发现热河生物群鸟类化石新属种 |      |
| 8 鱼类化石揭脊椎动物“手”起源新线索      |      |



- | 一周新闻排行                   | 一周新闻评论排行 |
|--------------------------|----------|
| 1 2021自然科学基金项目申请与结题事项公布  |          |
| 2 吉林大学校长: 关于科技论文署名的一点思考  |          |
| 3 上海工程技术大学原校长夏建国被开除党籍和公职 |          |
| 4 提上日程! “基础研究十年行动”要来了    |          |
| 5 两张图“搞定”全球农田基础数据        |          |
| 6 还北运河一片生机               |          |
| 7 科技部2019年全国优秀科普作品名单公示   |          |
| 8 教育部启动本科毕业论文抽检试点        |          |
| 9 2021年全国科技工作会议在京召开      |          |
| 10 中国工程院撤销李宁院士称号         |          |
- [更多>>](#)

- ### 编辑部推荐博文
- 第十三期: 2020望远镜大事件盘点
  - 我那时为何能考上大学? (五)
  - 高校图书馆信息服务边界再思考
  - 解读蒙古6.8级地震
  - 中国近二十年的狂犬病监测与控制 (1)
  - 关于抗疫的建议

