
科学家在中国发现刃貂化石

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/4405.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！

科学家在中国发现刃貂化石。刃貂(Hoplictis)是一类中到大型的蜜獾类鼬科动物，牙齿锋利如刀片，很可能和猫科有着类似的习性，在猫科繁盛前占据了类似的生态位。刃貂最早发现于早中新世晚期，繁盛于中中新世，于晚中新世早期灭绝。刃貂的化石主要发现在欧洲和西亚，在北美也有少量化石记录。作为连接欧洲和北美的桥梁，东亚地区却一直没有刃貂的化石记录。

最近，来自南非Iziko Museums的西班牙古生物学家瓦伦西亚诺(Alberto VALENCIANO)和来自中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的博士研究生江左其杲等合作报道了来自新疆乌伦古河流域哈拉玛盖组和可可买登组的几件鼬科化石。经过详细研究，研究人员认为这几件标本都属于刃貂属。经过系统对比，研究人员认为中中新世早期哈拉玛盖组的刃貂和已知的刃貂都不同，代表刃貂属的一个新种，命名为白虎刃貂Hoplictis baihu。物种以代表西方的白虎命名，指这种刃貂发现于中国西部地区，并和虎一样有着锋利的牙齿。白虎刃貂是刃貂属已知个体最小的物种，和现代的黄喉貂和渔貂体型接近，体重大概在2-5kg左右。白虎刃貂和早中新世晚期/中中新世早期的努氏刃貂Hoplictis noueli，安纳托利亚刃貂Hoplictis anatolicus一样，下裂齿仍然保留了下后尖和相对较宽的跟座，显示出类似的演化水平。中中新世晚期可可买登组的刃貂化石标本牙齿过于破碎，无法准确鉴定到种，但根据齿槽和下颌特征，这件标本与欧洲同时期的海氏刃貂可能属于同种。这个物种体型明显大于白虎刃貂，可能和现代的狼獾近似，体重超过10kg。

乌伦古河流域的刃貂化石和近年来发现的犬熊化石一样，说明亚洲地区的中中新世时期的动物组分和欧洲其实十分类似，之前很多只发现在欧洲的属种在亚洲的缺失是化石记录不完备。这也揭示一些在欧洲北美都发现，而在亚洲却没有的种属，很可能也是化石记录不完全造成的。随着近年来古脊椎所的团队在内蒙古、宁夏、甘肃、新疆等地工作的进展，越来越多的化石必将证明中中新世时期欧亚大陆及其与北美的生物交流比过去认为的多得多。

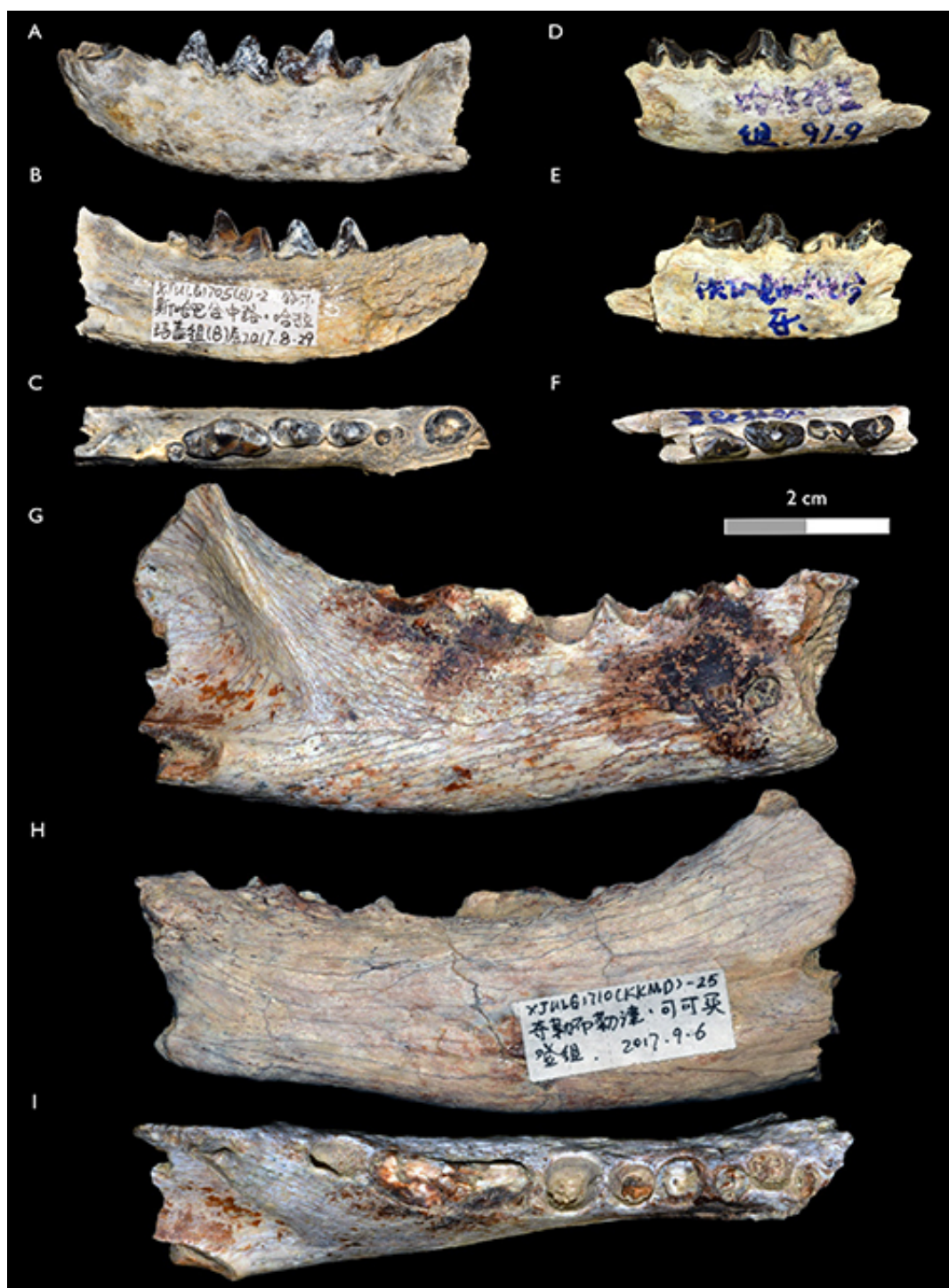


图1 乌伦古河流域的刃貂化石。A-F白虎刃貂*Hoplictis baihu*;G-I似海氏刃貂*Hoplictis* cf. *H. helbingi*(江左其杲 供图)

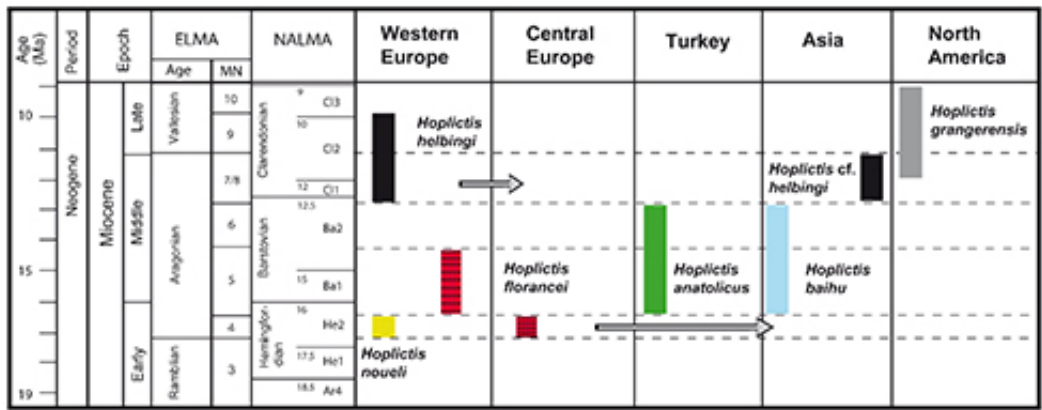


图2 刃貂属在欧亚北美间可能的迁徙过程(江左其杲 供图)

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](https://www.iikx.com)转发