
南亚印度熊及其他食肉类研究获进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/6335.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！

南亚印度熊及其他食肉类研究获进展。南亚西瓦里克是亚洲最经典的化石产区之一，自从19世纪上叶就有大量研究开展，至今仍然是国际古生物的研究热点区域。化石点位于青藏高原南麓，其生物演化与青藏高原隆升息息相关。相比起灵长类等热门门类，南亚的食肉目研究则显得稍微滞后，很多分类演化问题悬而未决。

近日，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所博士研究生江左其杲和美国自然历史博物馆余琮煜、John Flynn合作，在国际古生物学期刊《历史生物学》(Historical Biology)上详细报道了来自耶鲁大学Peabody博物馆馆藏的南亚印度熊及其他犬形亚目的化石。该批化石系Lewis在1933年采集，但多数都没有经过详细描述或报道。这批化石中保存最好的是一件产自Dhok Pathan Zone的印度熊头骨化石。印度熊(*Indarctos*)是熊科大熊猫亚科成员，出现并繁盛于晚中新世(11.3-5.3 Ma)。和现代佛系的大熊猫不同，印度熊并非以竹子为主食，而和现代棕熊一样是杂食动物，并且拥有捕食大型猎物的能力。印度熊最早即发现在南亚(包括2种，即盐岭印度熊*Indarctos salmontanus*和旁遮普印度熊*Indarctos punjabiensis*)，故而得名印度熊。然而南亚最初发现的印度熊化石保存较为残破，因此学术界对于南亚印度熊的性质，存在诸多争议。通过对新的头骨材料的研究，研究人员发现印度熊模式种，盐岭印度熊*Indarctos salmontanus*和欧洲的阿提卡印度熊(*Indarctos atticus*)差别非常小，其中少量的差别，如体型稍大，M2具有后附尖，更可能代表同一个物种的地理变异，因此学者将盐岭印度熊归入阿提卡印度熊。南亚的另外一种印度熊，旁遮普印度熊(*Indarctos punjabiensis*)则具有明显的特殊性，该种P4次尖不明显双分，M2跟座非常短，M2长度接近M1，这些特征与任何印度熊都不同，反而接近郊熊(*Agriotherium*)。综合对比认为旁遮普印度熊最接近北美的舒氏“郊熊”(“*Agriotherium*” *schneideri*)，二者的特征都介于典型的印度熊和郊熊之间，可能属于一个新属。综合来看，印度熊的模式种应该修订为阿提卡印度熊(*Indarctos atticus*)，而旁遮普印度熊不能归入印度熊。

研究人员同时报道了Peabody博物馆馆藏的其他犬形亚目化石，包括犬熊科和半熊亚科的m2牙齿化石。其中半熊亚科的m2系半熊类在南亚的首次报道。鼬科中，中中新世Chinji Zone的一件鼬科下颌与以往在Chinji发现的*Martes lydekkeri*不同，且与目前已知的任何鼬科都有明显差别，很可能代表一个新属种，但最接近伊比利亚貂*Iberictis*。晚中新世Dhok Pathan Zone发现的一件近狼獾下颌已经由Kurten(1970)报道过。根据对比研究人员认为这件下颌与东亚的粗壮近狼獾稍有差别，定为*Plesiogulo aff. crassa*。晚上新世Tatrot Zone的一件水獭类下颌牙齿粗壮，下颌宽厚，形态介于无爪水獭和小爪水獭之间，但更加接近小爪水獭。经过对比，研究人员认为该化石和已知的小爪水獭都不同，建立新种巴氏小爪水獭*Amblonyx barryi* sp.

nov.，是目前已知最早的小爪水獭。种名献给在南亚工作多年，并为本文提供古地磁数据的John Barry教授。

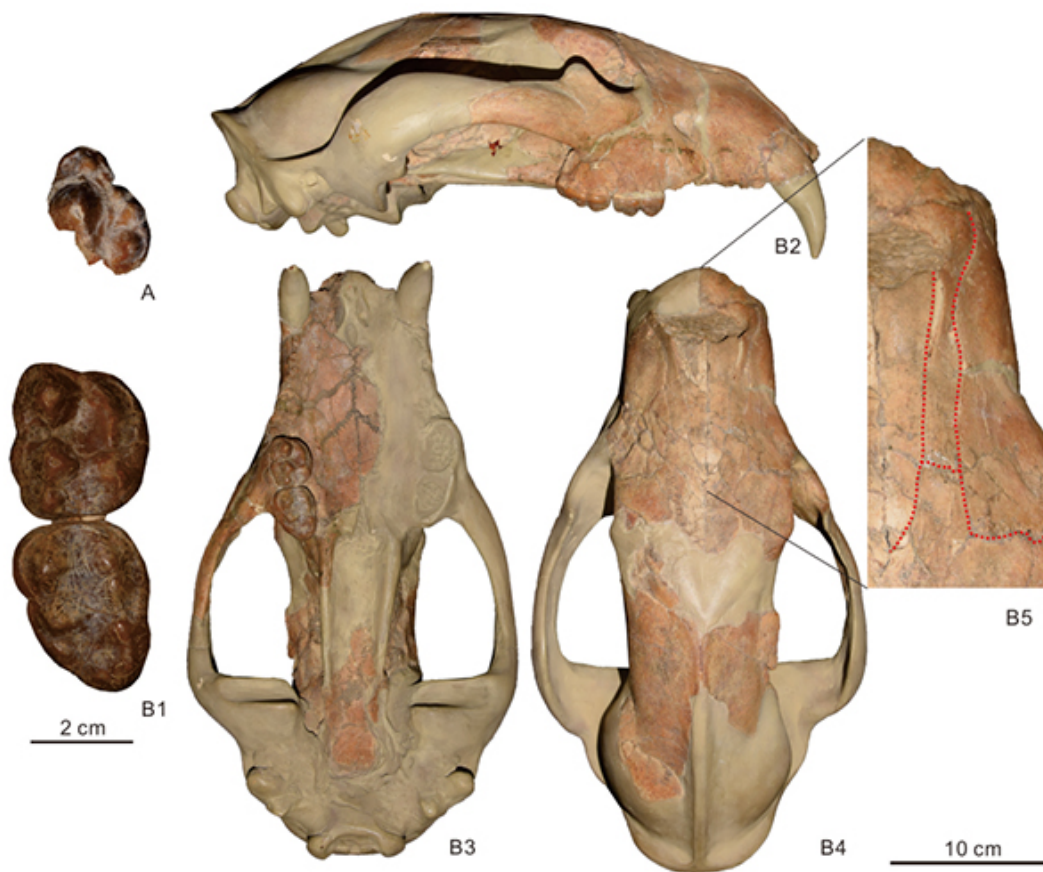


图1 新报道的阿提卡印度熊头骨(江左其果 供图)

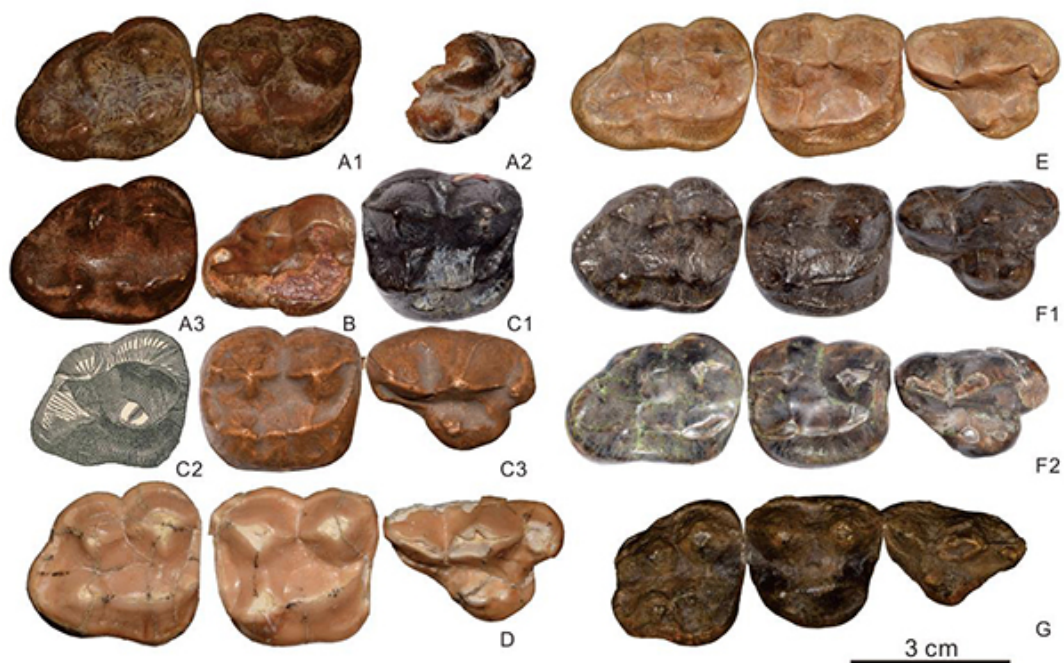


图2 印度熊类牙齿对比图(江左其果 供图)



图3 新种小爪水獭(A) *Amblyonyx barryi*与现生爪水獭族Aonyxini成员(B小爪水獭*Amblyonyx cinerea*，C刚果无爪水獭*Aonyx congicus*，D江獭*Lutrogale perspicillata*)对比(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