

## 消息

## 拼接化石“古盗鸟”研究取得新进展

“古盗鸟”是一件从中国走私到美国的人为拼接的化石标本,被拼接的化石材料均来自于辽西朝阳近郊的早白垩世九佛堂组。1999年11月,美国《国家地理》杂志(Sloan, National Geographic, 1999, 196: 98~107)将其命名为“辽宁古盗鸟”(“*Archaeoraptor liaoningensis*”),作为一种特征介于恐龙和鸟类之间的新类型而进行了报道。1999年12月,徐星博士在研究采自辽西的兽脚类恐龙化石时,发现确凿证据表明“辽宁古盗鸟”标本是由不同动物骨骼拼凑而成,是一个人为的“物种”。2000年5月,在我国科学家的不懈努力下,在我国举办的“第五届世界古鸟类与进化大会暨辽西热河生物群研讨会”前夕,这件著名的走私标本被顺利地归还到中科院古脊椎动物与古人类研究所。

2000年12月,我国学者在英国《自然》上发表论文(Xu, Zhou, Wang, Nature, 2000, 408: 705~708)指出,“古盗鸟”的尾巴其实就是该文所记述的赵氏小盗龙(*Microraptor zhaoianus*)正型标本的副模,因此认定“古盗鸟”是人为拼接的化石。用于拼接“古盗鸟”的小盗龙被认为是目前已知个体最小的成年恐龙化石,这种属于驰龙科的带羽毛的小型兽脚类恐龙具有爬树和树栖的能力,也进一步支持了鸟类飞行的树栖起源说。

2002年11月,中美两国学者又在《自然》上撰文(Zhou, Clarke, Zhang, Nature, 2002, 420: 285),对“古盗鸟”拼接的鸟类部分进行了报道,认为它属于已经发表的一种十分进步的食鱼的鸟类——马氏燕鸟(*Yanornis martini*)。马氏燕鸟是2001年记述的一种属于今鸟亚纲的进步的鸟类(周忠和,张福成,科学通报,2001, 46(5): 371~377; Chinese Sci Bull, 46(15): 1258~1264),在飞行结构上已经与现生鸟类没有明显的区别,具备和现生鸟类相似的、很强的飞行能力。研究者认为燕鸟一般生活在湖水边,并推测这种鸟类可能是食鱼类的。在新发表的论文中,同时还报道了一件新的燕鸟标本,发现胃中保存了鱼类的残骸,从而证实了以前的推测。两国学者认为,这件曾经被误认为是恐龙和鸟类缺失环节的“古盗鸟”,实际上是由驰龙类的小盗龙的尾巴和一个几乎完整的燕鸟的骨架接而成的。

2001年,美国学者也在《自然》上发表关于“古盗鸟”的文章(Rowe et al., Nature, 2001, 410: 539~540),该文根据CT分析推断“古盗鸟”可能由2~5件标本拼接而成。然而,根据最新研究推断,组成“古盗鸟”主体部分的鸟类是同一个燕鸟的个体。

虽然人为造成的“古盗鸟事件”本身是一件悲剧,但是不可否认的是,组成“古盗鸟”的恐龙和鸟类本身却又具有各自重要的科学价值,更令人欣慰的是,最新的研究成果也为这一事件画上了一个比较圆满的句号。

(汪筱林)