

肇庆七星岩狮岗洞穴堆积及第四 纪哺乳动物化石调查简报

肇庆市文化局
中山大学星岩调查组

1970年,肇庆市机床厂在七星岩东北面的狮岗出来洞附近进行开挖工程时,从石灰岩的洞穴堆积物中发现哺乳动物化石,当即送交肇庆市文化局保存、鑑定。此后,肇庆市文化局同志经常到现场宣传党的文物保护政策和收集标本。在工人同志的大力支持下,经过二年多的收集,已经积累了大量的化石。1973年5月,应肇庆市文化局的邀请,中山大学历史系考古专业教研室与地理系地质专业教研室派出同志组成一个调查小组,会同肇庆市文化局的馮詠浩、谢子熊两同志到现场进行调查研究。工作期间得到星湖管理处、肇庆市机床厂等单位的大力支持和帮助,使这项工作能够顺利进行。关于该区的洞穴堆积和哺乳动物化石的进一步研究,将由中山大学的有关同志负责进行。现将此次调查所得的结果作一初步报导:

肇庆七星岩东北面狮岗的地层属下石灰统石磴子组,为深灰色厚层状灰岩,由于地下水长期的溶蚀作用,形成许多石灰岩溶洞,内中充填了许多来自洞内外的堆积物。这次调查的洞穴就是这样形成的。该洞穴的底部高于湖面约8.2米,洞顶有一落水洞与地面连通,洞内堆积物厚度不大,自上而下:

(4)灰白色石灰华层:由方解石结晶组成,坚硬、性脆,厚0.35米,不含化石;

(3)棕黄色亚粘土层:鈣质胶结,多微细孔隙,孔隙被方解石充填,较坚硬,厚0.4米,含哺乳类化石及腹足类化石;

(2)黄色亚粘土层:较松散,含少量褐铁矿、石英及砂页岩细砾,层次不清,厚0.75米,含哺乳类化石;

(1)棕褐色粘土层:松软、湿润,层次清晰,厚0.3米(未到底),含腹足类化石。

哺乳动物化石主要保存在(2)、(3)层的堆积物中,多为缺失牙根、零散的牙齿化石,数量与种属相当丰富。就数量而言,以食草类动物(如野猪、鹿、羊、牛)为最多。就种属而言,以食肉类动物为主。

经初步鑑定,有如下种属:

灵长类:猕猴(*Macaca* sp.);

食肉类: 豺 (*Cuon* sp.)、熊 (*Ursus* sp.)、虎 (*Panthera tigris* L.)、猪獾 (*Arctonyx collaris*)、德氏野狸 (*Felis teilhardi*)、灵猫 (*Virerravus* sp.)、水獭 (*Lutra* sp.)、大熊猫 (*Ailuropoda* sp.)；

啮齿类: 豪猪 (*Hystrix* sp.)、竹鼠 (*Rhizomys* sp.)；

奇蹄类: 中国犀 (*Rhinoceros sinensis*)、巨獾 (*Megatapirus augustus*)、中国獾 (*Tapirus sinensis*)；

偶蹄类: 野猪 (*Sus scrofa*)、黑鹿 (*Rusa* sp.)、麝 (*Muntiacus* sp.)、羊 (*Ovis* sp.)、水牛 (*Bubalus* sp.)；

长鼻类: 东方剑齿象 (*Stegodon orientalis*)、古象 (*Palaeoloxodon* sp.)。

上述动物化石，仍属于常见的华南第四纪洞穴堆积的哺乳动物化石，统称为“大熊猫—剑齿象”动物群，时代为更新世中、晚期。

大熊猫—剑齿象动物群，在华南分布很广。虽然过去发现过不少化石，但能在一个洞穴内保存如此丰富的实不多见，在我省也是首次发现。过去，虽然对本区更新世哺乳动物化石有过报导，但都没有确切的层位根据。此次的发现，将为进一步研究本区第四纪洞穴堆积物的时代，及华南更新世哺乳动物的分布演化，提供可贵资料。