

福建宁化老虎洞出土人类牙齿化石

李建军¹, 黄万坡², 尤玉柱²

(1. 福建省三明市文物管理委员会, 三明 358000; 2. 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 北京 100044)

宁化县坐落在福建西部, 与江西接壤, 境内出露大片石灰岩层, 以湖村一带分布最广。湖村盆地距县城以西 5km, 九龙江的重要支流翠溪自西而东流过, 两岸洞穴发育, 据调查, 众多洞穴中仅老虎洞和裴山洞出土哺乳动物化石。

老虎洞属小型洞穴, 地理坐标: 北纬 26°21'19.5"; 东经 116°50'35.2", 海拔 323m, 高出翠溪河水面 8m。老虎洞的化石是几位农民于上世纪 50 年代挖掘岩泥时无意中发现的。之后, 宁化县博物馆、福建省博物院和中国科学院古脊椎动物与古人类研究所新生代研究室曾分别进行过发掘。宁化县博物馆最早收集的一批材料经确认有哺乳动物化石 8 种; 福建博物院采集的有 24 种, 分属于翼手类 2 种、灵长类 1 种、啮齿类 4 种、食肉类 5 种、长鼻类 1 种、奇蹄类 2 种、偶蹄类 9 种^[1]。

老虎洞的洞内堆积物大多已不复存在, 现存残余堆积物仅在洞内的一侧, 剖面如下:

1. 杂色黏土, 松散, 属近代沉积物, 厚 0.2cm;
2. 灰色黏土质粉砂, 松散, 含新石器陶片, 厚 30—50cm;
3. 黄红色砂质黏土, 富含钙质, 胶结较紧密, 最顶部和中部均含有化石, 厚 150—200cm;
4. 基岩, 上石炭统船山组石灰岩。

剖面第 1、第 2 层时代属全新世; 第 3 层属晚更新世晚期^[2]。第 3 层中部化石丰富, 但十分破碎, 化石表面常具钙质薄膜, 多呈灰白色, 部分具铁锰质浸染。根据对洞内沉积物和化石分布状况的观察和分析, 该地点化石属于经过搬运的异地埋藏类型。老虎洞出土的 24 种哺乳动物化石中超过一半以上的成员属于我国南方广布的大熊猫—剑齿象动物群的常见分子, 显然反映温暖湿润气候条件下的森林环境。

最近从以往采集的块状结核中修理出 8 枚晚期智人 (*Lete Homo sapiens*) 牙齿, 包括门齿 1 枚; 犬齿 2 枚; 上第三前臼齿 1 枚; 上第二臼齿 2 枚; 上第三臼齿 1 枚; 下第三臼齿 1 枚。除一件上第二臼齿出自更新世晚期黄红色砂质黏土中部外, 其余均出自第二层最底部, 其时代可能属全新世早期。观察表明, 牙齿性状与近代人的并无明显差异。

参考文献:

- [1] 范雪春, 郑国珍. 福建第四纪哺乳动物化石考古发掘与研究[M]. 北京: 科学出版社, 2006.
- [2] 尤玉柱, 蔡保全. 福建更新世地层、哺乳动物与生态环境[J]. 人类学学报, 1996: 337-345.