

简报

湖南省第四纪哺乳动物化石新材料

陈醒斌

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

1984 年 10 月,由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、湖南省博物馆和道县文化局组成联合工作组¹⁾,对湖南省道县乐福堂乡塘贝村附近的一洞穴(下简称塘贝村洞)的更新世堆积进行了发掘,荣获了一些第四纪哺乳动物化石。

塘贝村洞的洞口高出地面约 8 米,在洞口的地面上,有扰乱的松散沙土,在洞内比洞口高 3 米处,可见含化石的堆积物,其范围不大,约有 10 平方米。另外,在洞壁较高处残留一层胶结得十分坚硬的黄色粗砂。现存的这层堆积,在洞内各部分变化很大,平均厚约 1 米,中含零星化石。从这层堆积的产状和岩性来看,它的时代要比前面提到的、位置较低的含化石层要早一些。

我们发掘了约 10 平方米的含化石堆积,它的地层(依已发掘的部分)可分三层,由上而下是:

1. 松散的黄红色砂质土,厚约 0.8 米,含较丰富的化石。
2. 红色亚粘土,厚约 1 米,较致密,但未胶结,其上部发现过零星的化石。
3. 砂砾层,砾石磨圆度良好,分选一般,砾径多为 1—2 厘米,未胶结,也未找到化石,已挖厚约 30 厘米的堆积,未见底。

发掘所得的哺乳动物化石均为单个牙齿,大多数牙齿的齿根被啮齿类动物咬掉。这些化石的石化程度较深,表面呈淡黄色,经初步鉴定,有 24 种(属),现开列名单和报告材料如下:

灵长目 Primates

似黑长臂猿 *Hylobates* cf. *concolor* 颊齿 3 枚。

猕猴 *Macaca* sp. 门齿、犬齿、上前臼齿和上、下臼齿等 30 多枚。

啮齿目 Rodentia

竹鼠 *Rhizomys* sp. 残门齿和臼齿数枚。

无颈鬃豪猪 *Hystrix subcristata* 臼齿数枚。

食肉目 Carnivora

西藏黑熊 *Ursus thibetanus* 犬齿数枚和颊齿 10 枚。

大熊猫 *Ailuropoda melanoleuca fovealis* 颊齿 9 枚。

猪獾 *Arctonyx collaris* 上、下臼齿等 10 枚。

德氏猫 *Felis teilhardi* 完整的上第四前臼齿 1 枚、残破的门齿和颊齿多枚。

1) 工作组成员除作者外,还有本所的吴茂霖、湖南省博物馆李科威和道县文化局的吴志洪;在标本鉴定和写作中,得到韩德芬等指导,谨此致谢。

化石小灵猫 *Viverricula malaccensis fossilis*¹⁾ 上第四前臼齿 1 枚。

灵猫 *Viverra* sp. 上第四前臼齿 1 枚。

豹 *Panthera pardus* 颊齿 3 枚。

狼 *Lupus lupus* 上第一前臼齿、第四前臼齿和上内侧门齿等 4 枚。

香狸 *Paguma* sp. 上颊齿两枚。

爪哇豺 *Cuon javanicus* 上第一臼齿两枚。

水獭 *Lutra* sp. 颊齿两枚。

斑鬣狗 *Crocuta* sp. 上、下第二前臼齿各 1 枚²⁾。

长鼻目 Proboscidea

东方剑齿象 *Stegodon orientalis* 保留三个齿脊的乳臼齿 1 枚和一些臼齿残片。

似亚洲象 *Elephas* cf. *maximus* 几件残破的齿板, 釉质层厚为 2—3 毫米。

奇蹄目 Perissodactyla

中国犀 *Rhinoceros sinensis* 上乳臼齿和下颊齿各 1 枚

华南巨獏 *Megatapirus augustus* 下颊齿 1 枚。

偶蹄目 Artiodactyla

鹿 *Cervus* sp. 颊齿等多枚。

麂 *Muntiacus* sp. 颊齿多枚。

水牛 *Bubalus* sp. 下第三臼齿和其他颊齿 4 枚。

野猪 *Sus scrofa* 颊齿多枚。

塘贝村洞发现的哺乳动物化石, 鉴定到种的有 15 种, 其余的仅能鉴定到属。这个地点出土的哺乳动物化石没有晚第三纪和早第四纪的代表种, 绝灭种占 25%, 大量的为现生种。这就意味着这个地点的哺乳动物组合的时代不会太早, 但又未超出更新世的上限。与湖南已发现的哺乳动物化石组合相比, 它与螺丝旋山洞的哺乳动物组合很相近, 王令红等认为“螺丝旋山洞的哺乳动物化石较大可能属于晚更新世”(王令红等, 1982); 与邻省的第四纪哺乳动物化石资料对比, 显然比广西柳城巨猿洞、柳州笔架山和湖北建始的龙洞的哺乳动物组合的时代要晚, 而与广西、广东和湖北晚更新世的哺乳动物群比较接近, 因此, 我们认为, 将塘贝村洞发掘所得的哺乳动物化石的地质时代定为晚更新世是适宜的。

塘贝村洞的哺乳动物化石组合无疑是属于华南大熊猫—剑齿象动物群。依这个动物群的生态特点, 该地区当时的环境类型, 与我国南方广大地区一样, 属热带或亚热带的温暖而潮湿的森林型。

这个地点发现的长臂猿化石, 对研究这种动物在我国的地理分布有一定的意义。在我国, 长臂猿生活于云南的南部和海南岛的热带雨林和季雨林中。在我国南方, 在更新世地层中已发现不少的长臂猿化石, 见于报道的有 10 个地点, 属于晚更新世的有 5 个地点: 贵州桐梓岩灰洞、广西桂林宝积岩、都安九涝山、宜山屏风山的飞鼠岩和云南西畴的仙人

1) 化石小灵猫系裴文中教授定的新亚种, 原著《柳城巨猿洞及广西其他山洞之食肉目、长鼻目和啮齿目》在印刷中。

2) 斑鬣狗 *Crocuta* sp. 材料很少, 但从我国南方更新世鬣狗化石发现的地史情况来看, 它可能是最后鬣狗 *Crocuta ultima*。

洞,塘贝村洞长臂猿化石的发现,又增加了一个新地点和材料,它是已知的、晚更新世长臂猿分布的东部的北界。

湖南以往第四纪哺乳动物化石和旧石器文化遗物发现甚少,已见报道的有杜恒俭采自龙山县洞穴红土层中的少量的哺乳动物化石、张森水记述过桂阳县岩磬洞的一件骨锥和王令红等发现于湘西三个洞穴中的哺乳类化石。塘贝村洞发现的哺乳动物化石是湖南省已记述的、在一个洞穴内出土的哺乳类化石种(属)最多的地点,德氏猫等 8 种均系该省首次记录的化石。它的发现,不仅为湖南省增加了一个新的第四纪哺乳动物化石地点和一些新资料,而且为今后在湖南境内进一步开展工作,提供有意义的线索。

参 考 文 献

王令红、林玉芬、长绍武、袁家荣,1982。湖南省西北部新发现的哺乳动物化石及其意义。古脊椎动物与古人类,20(4): 350—358。

New Materials of Pleistocene Mammalian Fossil Found in Hunan Province

Chen Xingbin

(*Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Academia Sinica*)

(上接图版最后一页)

比例,越来越大。我国这几年,在动物地理方面也有较多活动,但仍显得十分不足,各分支学科间缺少交叉、配合与综合。我们希望也能有几本完整的、大本的动物地理教本出版,可以帮助推动与便利这方面的教学研究工作。最后评介人对本书的“漫画式”(或“动画片”式)的插图方面,也有些感想,我国的各种学术论文(至少是稍专门的)与中

等以上学校的教科书,似乎都显得十分严肃、庄重,但从另一方面说,也可认为过于呆板,不是很生动活泼。我们似乎多少年来已养成了一种习惯,“庄重、严肃”与“生动、活泼”是对立的。其实国外过去也都如此,但近年来有明显变化,相信这是一种有效益的改进。

(周明镇)