

简报与消息

燕山山麓新发现的几处洞穴及堆积简报

北京昌平区龙骨洞

1976年冬,我们在北京郊区的昌平区作了一次洞穴调查,并对该县水泥厂采石场龙骨洞进行了发掘¹⁾。

1. 洞穴与堆积

龙骨洞位于昌平区北约2.5公里。洞口及洞的两壁已被开采,从保存的部分洞穴形态看,属落水洞管道型(图1),管道深(从顶到底)约40米,均由黄棕色角砾及砂质粘土填充,在新开的剖面

上,堆积层次清晰可辨(见图1)。剖面岩性自上而下为:

6.胶结坚硬的砂及砂质土,其中夹角砾和钙质结核,靠洞的西壁具薄层理,含丰富的哺乳类化石,总厚约4米。

5.黑色及黄红色灰炆,其中有大量被烧过的动物遗骨,灰炆厚约15厘米。

4.淡黄色粘土夹灰炆,厚约30厘米。

3.灰白色钙质土球,呈条带状分布。厚约1—20厘米。

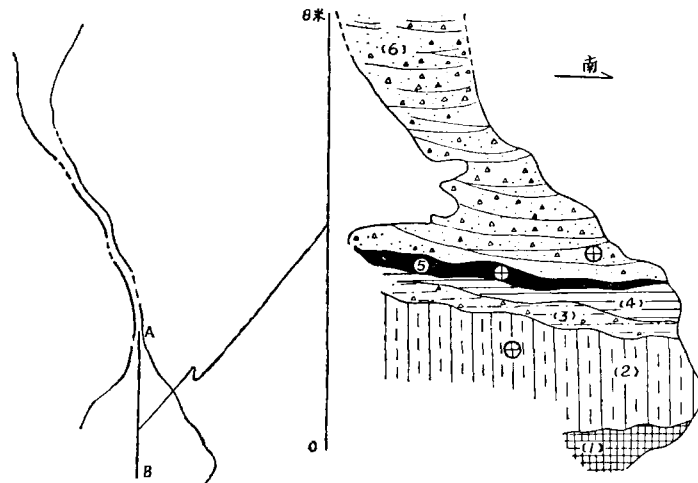


图1 昌平区水泥厂后山龙骨洞剖面图
(1)—(6)岩性说明见文中剖面描述 A—B 剖面线 ⊕哺乳动物化石

2.黄棕色砂质土,夹灰炆及砂。厚2.5米。

1.底部为淡红色钙质层,可见厚度50厘米。

II. 哺乳动物化石

昌平龙骨洞采集的化石,经过修复、鉴定,计有下列种类:

小麝鼯 *Crocidura suaveolens* Pallas

麝鼯 *Scaptochirus moschatus* Milne-Edwards

兔 *Lepus europaeus* Pallas

松鼠 *Sciuridae* indet.

步氏田鼠 *Microtus brandtioides* Young

上鼠头田鼠 *Microtus epiratticeps* Young

黑线仓鼠 *Cricetulus barabensis* Pallas

大仓鼠 *Cricetulus triton* de Winton

子午沙鼠 *Meriones meridianus* Pallas

小家鼠 *Mus musculus* Linnaeus

小林姬鼠 *Apodemus sylvaticus* Temminck

熊 *Ursus* sp.

獾 *Meles* sp.

鹿 *Cervus* sp.

从以上显示的这个化石组合看,其中绝大部分成员属现生种类,只有少数为更新世晚期的绝灭种,如 *Microtus brandtioides* Young、*Microtus epiratticeps* Young 等。因此,其地质时代不会早于晚更新世,可能与周口店山顶洞人的时代相同。

1) 参加这次工作的除中国科学院古脊椎动物与古人类研究所黄慰文、金昌柱等同志外,还有上海复旦大学人类学专业教师和七六届毕业生三十余人。

值得注意的一个现象是该洞堆积里有一层灰烬。层中的化石明显被烧过,呈红、黄、黑等色。虽然没有发现任何人类活动的遗物,如石器、骨器等,但为进一步在西山地区调查远古人类的活动提供了新的线索。

此外,从图 1 中可以看到,洞穴的顶部呈管道型,在管壁上也有堆积物,并且与下部的堆积是连续的,两者没有明显的界线。同时,在上部(第 6 层以上)堆积里发现的化石与下部(第 5 层以下)堆积的化石无论在种类方面或者保存情况,都是一致的,即小型的(如啮齿类)哺乳动物占多数,大型的哺乳动物(如鹿类)占少数。由此可以推测,该洞的堆积系来源于洞顶,如果说层中的灰烬与

人类的有关,当时人类的活动场所只能是在山顶上,而不是在洞内。

兴隆县营子煤矿柳河洞

据兴隆县营子煤矿王全友和李金峰来信反映,营子矿附近的石灰岩山区有不少洞穴,并从柳河洞中找到了一些哺乳动物化石。根据这一线索,我们于 1978 年 11 月下旬赴现场进行了调查。

兴隆县营子煤矿位于北京—承德间,距北京大约 170 公里,海拔约 450 米。这一带的石灰岩属奥陶系,分布较广,层间洞穴发育。这次调查的几个洞穴,都是靠近柳河右岸,高出柳河水面约 5—15 米,与柳河第 I、II 级阶地一致,属阶地型

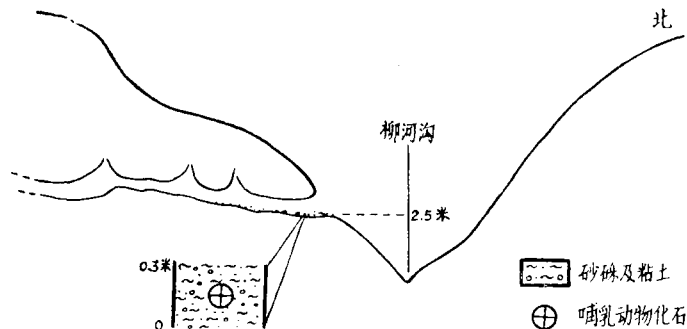


图 2 兴隆县营子煤矿柳河洞剖面图

洞穴。

柳河洞洞身窄而长(图 2)。从洞内堆积物的岩性(砂及粘土)和洞口附近保存的流水痕迹判断,该洞夏季多水,形成地下河,冬季缺水,洞内干枯。堆积中的哺乳动物化石,其表面有磨蚀痕迹,多夹于砂和砾石之间,无疑是地下水搬运而来。可以鉴定的标本很少,计有下列五种:

大仓鼠 *Cricetulus triton* de Winton

小家鼠 *Mus musculus* Linnaeus

斑鬣狗 *Crocuta* sp.

熊 *Ursus* sp.

鹿 *Cervus* sp.

柳河洞含化石的原生层位不明,化石种类也贫乏,就现有的资料来说,这几种化石都是更新世晚期常见的洞穴种类。

兴隆县一带的洞穴在以往的资料中未作过报道。这里记述的洞穴与堆积概况,可为燕山山麓洞穴的分布增添新的地点。

插图由戴加生同志绘

(黄万波)