

研究简报

广西柳州都乐溶岩(洞)群的新发现

易光远

(柳州市博物馆)

都乐溶岩群,是当地贫下中农在生产建设中新发现的。它位于柳州市东南十二公里的都乐村。由于洞内的石灰华沉积(石钟乳、石笋、石柱、石花、石幔等)十分发育,景色幽美,于1974年国庆节前夕向广大工农兵开放游览。目前开放游览的洞穴有盘龙洞、水云洞和通天洞。这三个洞的总面积达六千多平方米。游览路程六百余米。这几个洞内的堆积物保存极为完好,尤其是石灰华之类的沉积形态无一损坏。为了进一步认识都乐溶岩群的地质现象,我们进行了短期的考察,现将考察所获作一简述。

洞穴堆积简况

盘龙洞和通天洞,同出一个山体,分为上下两层;水云洞属另一山体。盘龙洞与水云洞的高程大体相当,洞底和洞顶都比较平坦,就其形态来说,可以视为同一类(阶地型)洞穴。通天洞位于

盘龙洞之上,洞顶通天,呈袋状、属“落水洞”型。这几个洞的堆积以石灰华为主,角砾及土状堆积较少,以盘龙洞为例,其堆积物大致有如下几层:

剖面一

- 3. 黑灰色砂质土.....0.1米
- 2. 浅灰色砂质土,夹小砾和炭屑.....0.2米
- 1. 灰色砂质土,含哺乳动物化石.....1.5米

剖面二

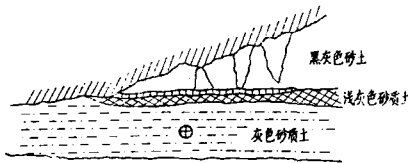
- 3. 微红黄色粘土,含哺乳动物化石.....1米
- 2. 黄色砂质粘土,含哺乳动物化石.....1米
- 1. 钙板层.....0.7米

哺乳类化石

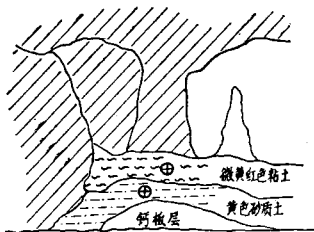
- 智人 (*Homo sp.*)
- 豪猪 (*Hystrix subcristata*)
- 熊 (*Ursus sp.*)
- 狼 (*Canis sp.*)
- 沙獾 (*Arctonyx cf. rostratus*)
- 马 (*Equus sp.*)
- 鹿 (*Cervus sp.*)
- 牛类 (*Bovidae*)
- 猪 (*Sus sp.*)

小结

1. 柳州市都乐溶岩群是近年来新发现的洞穴。经我们初步考察,共采得八种哺乳类化石和一段智人的股骨及一颗人的乳齿。从这些化石的性质看,基本上是现生的种类,其中缺乏江南山洞的所谓大熊猫-剑齿象动物群的代表成员,如大熊猫、剑齿象等。一般认为大熊猫-剑齿象动物群的时代是更新世中期。因此,都乐溶岩群堆积的时代,可能比大熊猫-剑齿象动物群的时代要晚。



盘龙洞剖面(一)



盘龙洞剖面(二)

2. 在调查中发现的一段人类股骨,远端和近端破损,断面和股骨嵴均被啮齿类动物咬啃过。半石化。材料不多,但为进一步探索古代人类的活动提供了重要的依据。

3. 盘龙洞、水云洞和通天洞虽然高出附近的都乐河谷数十米,但根据洞穴的成因来说,是都乐河水水平运动与地表水下渗运动造成的。