

## 江西樂平縣洞穴堆積之發現

章 人 駿

(江西省地質調查所)

發現經過 民國三十五年夏 人駿奉江西省地質調查所之命，調查江西樂平、鄱陽、浮梁等縣地質礦產。六月八日在樂平縣城西約10公里，鄱樂煤礦公司北約四公里之石灰嶺，發現含骨化石之洞穴堆積，規模雖小，惟對於新生代地質史料素甚貧乏之江西，頗饒意義。

地質環境 壺天灰岩(屬石炭二疊紀)露出於石下村西，造成高出田疇約80公尺之孤立小山名曰石灰嶺，灰岩呈塊狀，作肉紅色，頂上者結晶粗，白雲石化甚深，不適於燒石灰，有採石場位於北面山腰，剖面東西長約30公尺，高六公尺，所採灰石，組織較細，色淺紅，含骨化石之泥、砂、岩塊，即覆於此處石灰岩之上，與石灰岩間之接觸面不整齊。堆積物因採石而同時崩墜，此次所採化石，悉獲自廢石堆中，據老石工言，昔日山上原有一甚為迴曲而寬敞之岩洞，俗名神仙洞，因採石被破壞殆盡，今山上尚存一穹形之石拱，似為岩洞之殘跡。石灰嶺之南及西二方，樂平煤系(上二疊紀)露出，造成重要之煤田，東北二方則為更新統紅土礫石層所掩蓋之邱陵地，化石地點之四周，均為寬廣之沖積平原及丘陵地，位置高出現代河流沖積層約三，四十公尺，高出紅土層底部礫石約20公尺。

洞穴堆積之性質 此次所見之洞穴堆積物，依其顏色，組

綳及固結程度之不同，可分爲二類：

1. 棕黃色鐘乳石與石灰質角礫之膠結層，含少量泥砂，質甚堅硬，膠結物亦爲鈣質，略含骨化石之碎片。

2. 棕紅色疏鬆泥砂，富含骨化石。因泥砂膠結不堅，所含纖細之骨化石，用指輕剝，即可採得。此兩類堆積物僅作任意之混合，無明顯之層次，全部露頭東西長八公尺，最厚處達三公尺。

骨化石之初步檢定及時代 此次所採之化石，皆爲小型齧齒類之骨骸，包括牙床，頸椎骨，脊椎骨，及四肢骨共不下一百餘件。於三十五年十月中由本所夏湘蓉所長攜京，請楊鍾健先生檢定。獲知共有小型齧齒類四種，其中一種爲松鼠，時代爲更新統。