

甘肃早更新世哺乳动物新地点

李毅

根据人民来信，笔者等¹⁾于1978年10月发现了一处早更新世哺乳动物新地点。该地点位于甘肃陇东马莲河左岸的宁县城关公社、庙嘴坪沙沟东侧。

新地点出露的剖面主要为土状堆积物，可分为马兰黄土、离石黄土和午城黄土三层。顶部的马兰黄土，色灰黄、质地疏松、具有较大孔隙，厚约20米。马兰黄土之下的离石黄土，其特点为：质

带，厚约50米。底部是干时灰黄、湿时土红、质地相当坚硬致密的午城黄土层，富含有机质，但钙质结核较少，垂直节理十分发育，厚约50米。

午城黄土之下是灰色、灰白色的砂砾石层。其中夹有细砂、亚粘土透镜体。三趾马红土层伏于其下，中间为一不整合面(图1)。

该剖面为一套完整的黄土状堆积，虽然在厚度上有所变化，但仍可与黄土地区的许多剖面作一对比，如山西午城剖面和甘肃宁县巩家川剖面。

在剖面下部的午城黄土中采得一批哺乳动物化石，经鉴定有：

- | | |
|-----------|---|
| 蒙古黄鼠(相似种) | <i>Citellus cf. mongolicus</i> |
| 仓鼠 | <i>Cricetulus</i> sp. |
| 师氏中华仓鼠 | <i>Sinocricetus Zdanskyi</i> |
| 许家坪鼯鼠 | <i>Myospalax hsuichiapinensis</i>
Teilhard and Young |
| 赵氏鼯鼠 | <i>Myospalax chaoyatseni</i> |
| 小鼠亚科 | Murotinae gen. et. sp. indet. |
| 鼠兔 | <i>Ochotona</i> sp. |
| 三门马 | <i>Equus sanmeniensis</i> |

其中的许家坪鼯鼠(*Myospalax hsuichiapinensis* Teilhard and Young)和赵氏鼯鼠(*Myospalax chaoyatseni*)据以往报道记载，认为是早更新世，另有师氏中华仓鼠(*Sinocricetus zdanskyi*)其时代较早，主要出现在晚上新世的耳登特。

根据上述地层的岩性描述及其中所产哺乳动物化石的组合，该地点的化石层应属早更新世。这一新地点的发现，将为我国北方早更新世动物群的对比提供新的资料。

(1982年3月9日收稿)

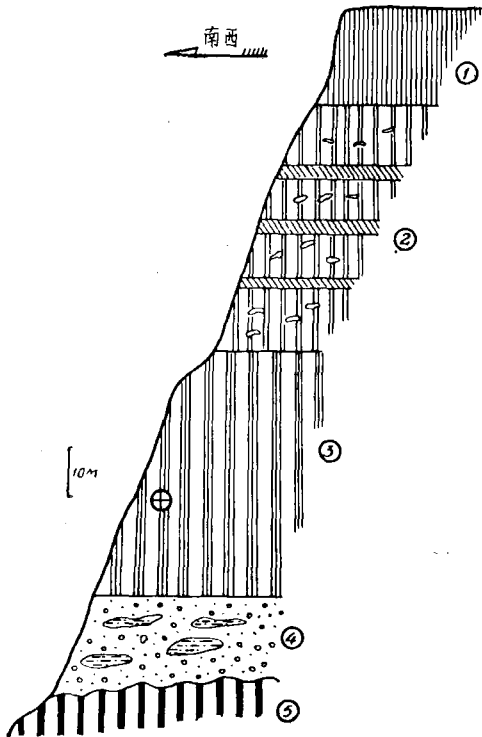


图1 庙嘴坪沙沟剖面

Section of Shagou of Miaozuoping

- ①马兰黄土 ②离石黄土 ③午城黄土
- ④砂砾石层 ⑤三趾马红土

地较疏松，具细孔隙、颜色微红并含有有机质、铁锰结核印痕和钙质结核，中间夹有3—5条古土壤条

1) 一同工作的是郑绍华、李毅。