

## 记内蒙古大庙地区上新世晚期几种化石哺乳类

齐 陶

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

1975 年夏,笔者与内蒙古区测队一分队在四子王旗红格尔公社所在地——大庙(又称沙尔莫仁索木)以南约 3 公里的布拉格地区进行野外地层调查时,在分布广泛的中新统桔红色粘土层之上的土黄色砂岩-粉砂岩的底部砂砾岩中采到如下化石哺乳类:

*Dipoides major*;

*Hipparion* sp.;

*Chilotherium* sp.

其中 *Dipoides major* 是当时河北地质学院实习同学常建英发现的。

### 大假河狸 *Dipoides major* Schlosser, 1903

一破损的左下颌骨,具  $P_4-M_2$  (V. 5816 号; 内蒙古区测队编号: 1113, 下同)。

*Dipoides major* 为 Schlosser (1903) 定的一个新种。俟后 Schlosser (1924) 和 Teilhard (1935) 又有所报道。本文中记述的 *Dipoides major* 为解放后的首次报道。

V. 5816 号标本有如下特征: 下颌骨粗壮,特别是在  $M_2$  处外壁明显向外侧突出。 $P_4$ : 个体较大; 下前稜(paraflexid)长,几达牙齿之外侧壁; 下前沟(parastrid)较短,未达牙齿根部; 下中稜(mesoflexid)明显; 下中沟(mesostriid)长,直通牙齿根部; 下次稜(hypoflexid)和下次沟(hypostriid)的位置偏后; 齿根中间封闭,但外周齿壁完全张开,未封闭。 $M_1$ : 齿冠呈明显的“S”形; 下中沟较明显,几达齿根底部; 在下中沟之前有一段短的浅沟,向上仅达牙齿中部; 下次沟明显。 $M_2$ : 下中稜和下次稜的前后两壁更为平直; 下中沟较  $M_1$  的更深些,其下部几达齿根底部。

V. 5816 号标本在形态和个体大小方面与 Schlosser 及 Teilhard 的报道均一致(其个体在这一种动物中是偏小的)。Schlosser 和 Teilhard 在报道这一种时均无  $M_1-M_2$  内侧面构造的示意图。V. 5816 号标本的内侧面示意图弥补了这一不足。

只是 Schlosser (1924; Pl. II, fig. 32) 记述的  $P_4$  的中沟是直贯牙齿上下的,而 V. 5816 号标本的  $P_4$  的中沟则在中下部尖灭掉了。V. 5816 号标本下颚的粗壮程度也与 Schlosser 和 Teilhard 记述一致。(图 1)

测量: (毫米)  $P_4$  长/宽(L./W.): 6.1/5.4;

$M_1$ : 4.7/4.9;  $M_2$ : 4.4/5.1。

### 三趾马属 *Hipparion* sp.

V. 5817-1, 一左上臼齿的一小部分,仅存前窝及小附尖; V. 5817-2, 一右  $dP^2$ ; V. 5817-3, 一右  $M_3$ 。这几颗牙齿属于三趾马属是不成问题的,但现有材料尚不足以确定其为哪种三趾马。(图 2)

测量:  $dP^2$ : 39/22.3;  $M_3$ : 24.8/7。

### 大唇犀属 *Chilotherium* sp.

V. 5818-1, 一右  $M^3$ ; V. 5818-2, 一左上臼齿( $M^1$  或  $M^2$ ), 仅存内侧; V. 5818-3, 一左下颊齿。其中  $M^3$  的齿冠高,又无前附尖褶皱,此均为大唇犀之特点,而与无角犀(*Aceratherium*)不同。

测量:  $M^3$ : 50.5/51.5。

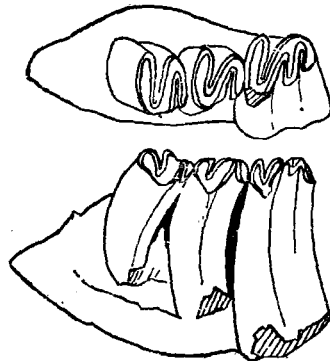


图 1. *Dipoides major*. V. 5816 号, 左下颌骨具  $P_4-M_2$ , 冠视及侧视,  $\times 2$



图 2. *Hipparion* sp. 上: V. 5817-2, 右  $dP^2$ ;  
下: V. 5817-3, 右  $M_3$ ,  $\times 1$

### 参 考 文 献

- Ringström, T., 1924: Nashorner die Hipparion-Fauna. *Pal. Sin. Ser. C.*, Vol.1, Fasc.4.
- Schlosser, M., 1903: Die fossilen Säugetiere Chinas. *Abh. Bayr. Akad. d. Wiss., II. Cl.*, Vol. 22, Fasc. 1.
- , 1924 Tertiary Vertebrates from Mongolia. *Pal. Sin. Ser. C.*, Vol. 1, Fasc. 1.
- Stirton, R. A., 1935: A Review of the Tertiary Beavers. Univ. Calif. Public., *Bull. Geo.Sc.*, Vol. 23, No. 13.
- Teilhard de Chardin, P., 1942: New Rodents of the Pliocene and Lower Pleistocene of North China. Public. Inst. de Geobiologie. Paper No. 9.
- Zdansky, O., 1935. Equus und andere Perissodactyla *Pal. Sin. Ser. C.*, Vol. 1, Fasc. 4.