

内蒙古早渐新世查干布拉格 哺乳动物群新材料

齐 陶

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

1975年,本文作者报道了曾属宁夏的阿拉善左旗素海图西北查干布拉格地区采集到一批早渐新世哺乳动物化石。俟后,1976年初,姜元吉、王保良和齐陶在“宁夏豪斯布尔都盆地早渐新世查干布拉格”一文中介绍了化石产地及附近地区下第三系发育的概况。

本文将报道的两种獭类化石是对上述动物群的颇有意义的补充。这些材料均采于1959年。现分述如下:

奇蹄目 *Perissodactyla* Owen, 1848

獭超科 *Tapiroidea* Gill, 1872

德氏獭科 *Deperetellidae* Radinsky, 1965

全脊獭属 *Teleolophus* Matthew et Granger, 1925

大全脊獭 *Teleolophus magnus* Radinsky, 1965

(图1)

材料 V6056号,一右下颌骨,具 P_4-M_3 (C和 P_{1-3} 具齿槽)(野外号:SS01834)。

记述 下颌骨不甚粗壮,水平枝在 M_{2-3} 处稍有肿大, P_3 之下可见一颞孔,联合部甚短,上升枝陡峭;咬肌窝深而小,位置相当靠上。

P_4 : 下原脊颇发育;下前脊较短;下后脊发育;下内尖低矮但很明显;外侧齿带相

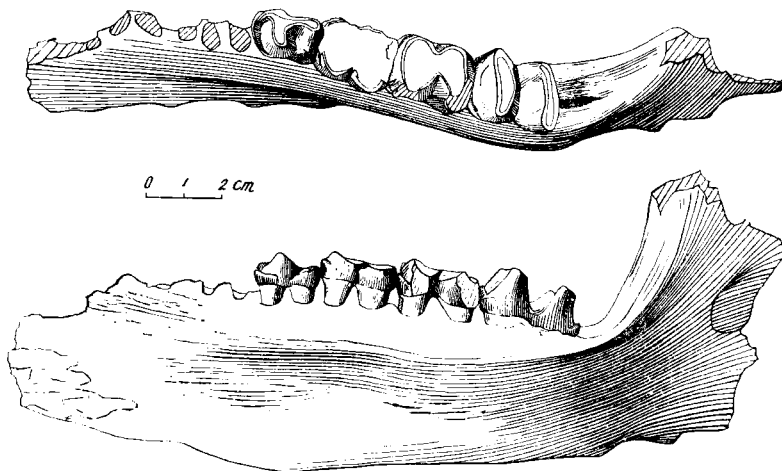


图1 *Teleolophus magnus*, V6056, 右下颌骨齿冠视及内侧视

当突出。

M_1 : (磨蚀重) 显然较 P_4 大; 下前脊很短, 仍可见到微弱的前缘齿带及外侧齿带。

M_2 : 个体较 M_1 稍大; 外侧前端发育有一小段齿带;

M_3 : 下前脊明显, 但很短; 牙齿后边缘齿带明显。

讨论 这是阿左旗第一次发现大全脊獭。这一标本整个下齿列的长度与内蒙古四子王旗额尔登敖包下渐新统发现的同一种动物 (AMHN 26063; Radinsky, 1965) 的同一长度非常的接近。两者下前臼齿列和下臼齿列的长度的比值也都近于 1。它们的 P_4 也很相似, 这表现在: (1) 个体大小; (2) 冠视形状(都是长方形); (3) 下原脊发育; (4) 下后脊直而长; (5) 下内尖低矮, 但明显; (6) 唇面一侧均有明显的齿带。

大全脊獭在阿左旗的发现, 以及阿拉善两栖犀在内蒙古额尔登敖包地区的发现 (待刊), 使得这两个早渐新世哺乳动物群能够更直接地进行对比。

测量

<i>Teleolophus magnus</i> (V 6056)						
	P_4	M_1	M_2	M_3	P_1-M_3	M_{1-3}
长/宽 (L./W.)	18.7/12.5	21.5/17.0	21.8/18.0	26.3/19.6	131.6(?)	70.0

中间全脊獭(近似种) *Teleolophus cf. medius*

(图 2)

材料 V6057 号, 一段右上颌骨, 具 P^1-P^4 及 M^3 (野外编号: SS 01838)。

记述 P^1 : 冠视前部较窄, 后部较宽; 前脊孤立, 经磨蚀后才与外脊相通; 后脊位置偏后, 与外脊相连通; 内缘齿带极微弱;

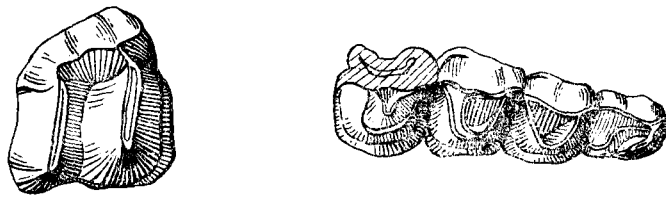


图 2 *Teleolophus cf. medius*, V6057, P^1-P^4 及 M^3 冠视, $\times 1$

P^2 : 前脊和后脊相连组成半环形; 内缘齿带十分明显也成半环形; 前附尖很小;

P^3 : 冠视呈长方形; 个体较大; 形态与 P^2 相似, 但前附尖比较明显;

P^4 : (舌面一侧破损); 个体显然比较大; 内缘同样有一条连续的半环形齿带;

M^3 : 前尖高耸; 前附尖明显, 但相对较弱; 前脊和后脊组成“U”形; 后脊舌面一侧后端残留一不明显的“肋”。

讨论 V6057 号标本前臼齿列的长度与在内蒙古四子王旗乌兰希热采到的 AMHN 26286 号标本 (*Teleolophus medius?*) 的这一长度相近, 两者 P^1 的形态和大小也很相近, 尤其是前脊都处于孤立状态。V 6057 号标本的 P^2-P^4 的内侧齿带都呈宽边半环状, 而

AMNH26286 号标本的 P^{3-4} 虽也有明显的内侧齿带,但它们的前脊和后脊的连接点更靠近舌面一侧。这两个标本主要的不同点表现在 P^2 上, AMNH26286 号标本的前脊和后脊多少是分开的,而 V6057 号标本的前脊和后脊则也相连组成半环状。这可能和时代的不同,前臼齿臼齿化的程度也不同有关,但更可能是与个体变异有关。因为如果不是个体变异的话,那么时代晚的 (V6057 号) 的前臼齿臼齿化程度反而不如时代早的高,不好解释。而果真是个体变异的话,那么,中间全脊獭生存的时代将自晚始新世起直至早渐新世为止。

V6057 号 M^3 的前附尖与 AMNH26286 号 M^3 的相比显然要微弱一些,但基本形态两者是一致的。

测量

<i>Teleolophus cf. medius</i> V6057						
	P^1	P^2	P^3	P^4	M^3	P^{1-4}
长/宽 (L./W.)	10.4/9.8	11.2/12.8	11.8/15.3	13.1(?) / —	23.3/22.4	43.5(?)

小 结

大全脊獭在阿左旗的发现,以及阿拉善两栖犀在四子王旗额尔登敖包地区的发现,使这两个早渐新世哺乳动物群至少共有三种动物:

1. 谷氏大角雷兽 *Embolotherium grangeri*;
2. 大全脊獭 *Teleolophus magnus*;
3. 阿拉善两栖犀 *Amynodon alxaensis*;

除此,查干布拉格动物群尚有其它三种动物:

4. 阿拉善强中兽 ?*Harpagolestes alxaensis*;
5. 素海图副两栖犀 *Paracadurcodon suhaituensis*;
6. 中间全脊獭(近似种) *Teleolophus cf. medius*.

这一动物群还有一些啮齿类、兔形类以及偶蹄类的零星牙齿和肢骨。

这种情况表明这一动物群的“种”的数目很可能超过十种。相信今后将会有更多的发现,从而为我国早第三纪哺乳动物的进化过程提供更多的证据。

(1979 年 8 月 1 日收稿)

参 考 文 献

- 周明镇, 1957: 云南广西发现的几种始新世和渐新世哺乳类化石。古脊椎动物学报, **1**(3), 208。
 ——、唐鑫, 1964: 华南早第三纪脊椎动物化石地点及动物群的分布和性质。古脊椎动物与古人类, **8**(2)。
 齐 陶, 1975: 宁夏早渐新世查干布拉格哺乳动物群。古脊椎动物与古人类, **13**(4)。
 Colbert, E. H., 1938: Fossil Mammals from Burma in American Museum of Natural History. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 74(6), 314—345。
 Osborn, H. F., 1895: Fossil Mammals of Uinta Basin. *Bull. Amer. Mus. Hist.*, VII, 95。
 Radinsky, L., 1963: Origin and Early Evolution of North American Tapitoidea. *Peabody Museum of Natural History Yale University, Bull.* 17。
 ——, 1965: Early Tertiary Tapiroidea of Asia. *Bull. AMNH*. Vol. 129. Art. 2.

NEW MATERIALS OF THE EARLY OLIGOCENE CHAGANBULAG FAUNA FROM ALXA ZUOQI, INNER MORGOLIA

Qi Tao

(*Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Academia Sinica*)

Abstract

New materials of the Early Oligocene mammalian fauna collected from the Oligocene reddish clay at Chaganbulag (i.e. Lügenzadage) area of Alxa Zuoqi, Inner Mongolia are described here. These specimens which have some significance both in evolution of Oligocene mammals and in stratigraphy of Chinese Oligocene, were all found in 1959.

Thus, Chaganbulag Fauna has at least 6 species: *Embolotherium grangeri*, *Teleolophus magnus*, *Amyndon alxaensis*, ?*Harpagolestes alxaensis*, *Paracadurcodon suhaituensis* and *Teleolophus* cf. *medius*.

Beside these, there exist some fragmentary fossil rodents and lagomorphs in this area.