

甘肃秦安中新世哺乳类的发现

翟人杰

(中国科学院古脊椎动物研究所)

这篇报告是記述甘肃秦安蓮花鎮發現的板齒象 (*Platybelodon*) 和无角犀 (*Aceratherium*) 的零星材料。这些化石是秦岭地质队 104 队 1958 年发现后寄給中国科学院古脊椎动物研究所的。产这些化石的詳細地点及层位皆不知，随化石所附野外标籤的記錄，說明这些化石是产在一种“紅色粘土夹砾石結核层”中。

标本記述

Platybelodon Borissiak

Platybelodon sp.

材料：不完整的右下門齒一块(图版 I 1,1A)，編號 V. 2407。

描述及比較：門齒寬扁，成長方形。內側厚，向外緣及前緣漸變薄。外側微向上掀起。舌面磨成一不很顯著的凹面。標本的中部寬 101mm，厚 25—39mm。外形特征與 *Platybelodon grangeri* 很相似，但厚度及寬度較 *P. grangeri* 的成年個體稍小。

Aceratherium Kaup.

Aceratherium sp.

材料：可能屬於同一個體的第三上前臼齒左右各一個(图版 I, 图 2)，第三上臼齒一個(图版 I, 图 3)和第一或第二上臼齒的破塊。編號 V. 2408。

标本描述：

P³:二標本的外脊部分皆未保存。齒冠低，原脊及後脊與外脊近於垂直。無小刺。前刺發達，几與原脊相連而分前坑為二。反前刺亦較顯著。原尖無收口現象。齒緣在齒冠前面及舌面皆較發達，在後面已退化。

M¹ 或 M²:僅保存原脊部分。前面有顯著的齒緣，舌面亦留有痕跡。反前刺不太顯著。

M³:齒冠部分保存完整，高度中等。外脊與後脊合而為一，前有不甚顯著的前附尖褶，後附有小柱。齒緣在舌面不如前面發達。反前刺及前刺皆不十分顯著。

前臼齒及臼齒的這些特征與 *Aceratherium* 的晚期類型很相象。比之於我國山東山旺的標本，齒冠的大小、高度皆很接近，但前臼齒的前刺、反前刺及齒緣則較山旺稍發達。

小結

1. 板齒象是一很為特殊的象類。它的長匙形的下顎和鏟狀的下門齒引起人們很大的興趣。這一大化石目前在世界上發現極少，*Platybelodon grangeri* 則僅發現於我國內蒙二連東南上中新世的通果爾層和蘇聯吉爾吉斯共和國沙立加茲山脈北部的貝爾卡拉蘇河

谷。无角犀类在亚洲、欧洲及美洲分布很广泛，但在我国发现的地点亦不多。秦安标本的发现，扩大了这两类化石的分布地区。

2. 甘肃东部含三趾马动物群化石地层分布很广，一般都认为是下上新统蓬蒂层。从秦安板齿象和无角犀化石的发现表示，这个地区尚有较老的中新统层位的存在，并且过去所认为是上新统的地层有一些可能属于中新统的，但其中的关系还须通过野外调查和化石的研究来解决。

3. 中国中新统地层过去所知极少。目前比较肯定的中新统地层分布地区，还只有内蒙古二连通古尔、山东临朐山旺、南京方山洞玄观、河北磁县九龙口以及台湾等地。调查和研究秦安地区含板齿象和无角犀化石的“红色粘土夹砾石结核层”，对我国这一地区，甚至其邻近的陕西、山西等地中新统的了解是很有意义的。

本文的目的即在报导这一重要化石的发现和这一发现的意义。作者感谢秦岭地质队寄给我们标本，感谢周明镇教授指导作者完成此报告。

参考文献

- [1] H. F. Osborn & W. Granger, 1932. *Platybelodon grangeri*, Three Growth Stage and a New Serridentine from Mongolia. *Amer. Mus. Nat. Hist. Novitates*, No. 537.
- [2] H. F. Osborn, 1936. Proboscidea.
- [3] H. F. Osborn, 1898. The Extinct Rhinoceros, *Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.*, Vol. I. Part 3.
- [4] H. F. Osborn, 1900. Phylogeny of The Rhinoceroses of Europe. *Bul. Amer. Mus. Nat. Hist.* Vol. 13.
- [5] 胡长康, 1957. 山东临朐 *Staphanocemas* 和 *Aceratherium* 的零星材料。古脊椎动物学报 Vol. I, No. 2.

图版 I 說 明

- 1. *Platybelodon* sp. 右 I_2 舌面观。1A 前面观，原大。
- 2. *Aceratherium* sp. P^3 唇面观，原大。
- 3. *Aceratherium* sp. M^3 唇面观，原大。

