第25卷 第4期 古脊椎动物学报 pp. 315—318
1987 年10月 VERTEBRATA PALASIATICA fig. 1

简报

记宁夏首次发现的大角鹿

齐 陶
（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所）

1974 年，作者在宁夏工作时，地质局潘行适工程师交给我一哺乳动物化石要求鉴定，这是宁夏首次发现的大角鹿。考虑到宁夏含中更新世哺乳动物的地层剖面鲜有报道，特在此记述之。

化石发现于同心县张家塬郭井沟的南沟瑙。地层出露如次：

4) Q_3：灰黄色粉砂岩（新黄土或马兰黄土） 1.5 米

～～～～～不 整 合～～～～～

3) Q_2：（上层）灰黄—微红粉砂岩，质硬，不具大孔隙，垂直节理发育。 4.0 米

2) Q_2：（下层）桔红色粘土砂岩，夹砂粘土，含多层砾石。

上部：深灰-灰红色砾石层。砾石以灰为主，次为石英砂岩，磨圆度好，砾径几毫米至 3 厘米，平均 0.3 米一层。单层厚度 0.2—0.3 米。砾石层之间夹砂粘土与粘砂土。 1.5 米

中部：粘砂土夹砂粘土，中段夹砾石层（灰岩为主）。 2.5 米

下部：三层砾石层，单层厚 0.25—0.3 米，其间夹具水平层理的粘砂土和砂粘土。砾石层中含有红色砂岩。粘土及砂粘土中含化石大角鹿（*Megaceros* sp.）腹足类（gastropoda）。

----假 整 合----

1) Q_1：红棕色石质黄土午城黄土，含较大的粘土团块，其直径为 20—30 厘米，排列不规则。 2.0米

（未见底）

大角鹿（*Megaceros* sp.）一属，在欧洲，亚洲及北非均有发现；我国发现最多的地区是华北。西北地区除甘肃外，鲜有发现。宁夏发现大角鹿尚属首次。

V8431 号标本（见图 1），从其牙齿形态以及下颌骨水平枝的肿胀的程度看，无疑应为此属。

V8431 号标本的 M_3 的长度大于已发现的大角鹿 M_3 的长度（表 1）。

此外，V8431 号标本的 M_3 的中叶之下下颌骨的高度也很大，但其下颌骨指数仍在大角鹿变异范围之内（表 2）。

这种情况表明，V8431 号标本暂不能归入某一种内。但似接近肿骨大角鹿。

因其发现于新黄土之下，因此其时代可能是中更新世，也许与周口店北京人地点同期。

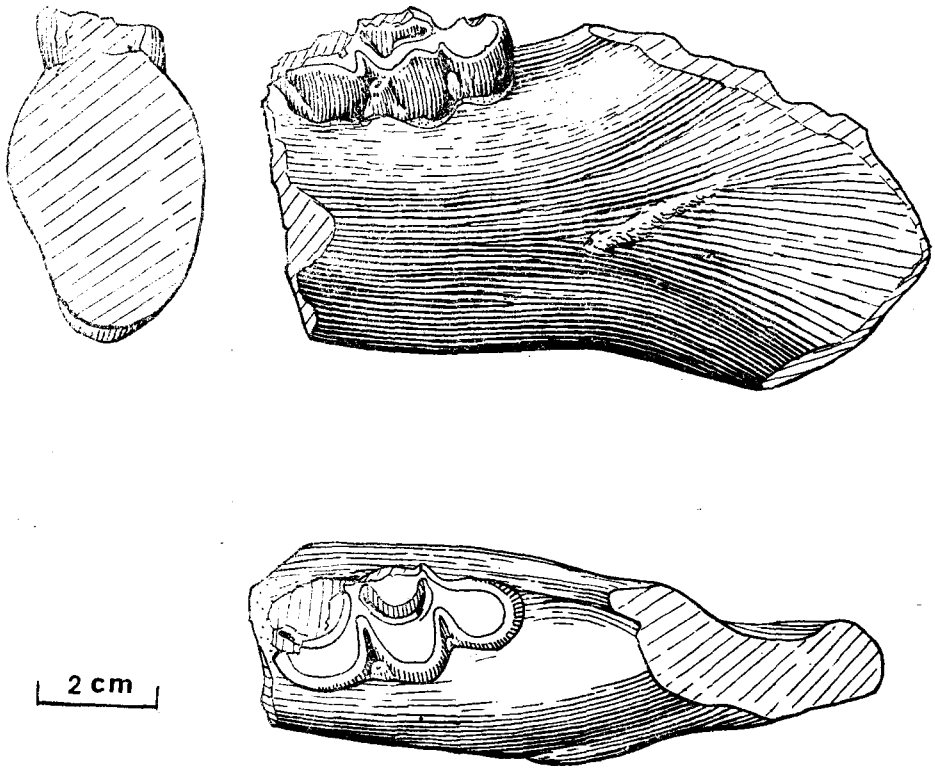

图 1 *Megaceros* sp.（V8431）左下颌骨外侧视，冠视及 M_3 处的横断面（侯晋封绘）

表 1 测量 单位：毫米

	Megaceros sp.	*Megaceros pachyosteus*		*M.* cf. *ordosianus*
	（V8431，本文）	周口店第一地点（杨钟健，1932）	匼河：6054 地点（贾兰坡等，1962）	丁村（裴文中等，1958）
M_3（长/宽）	38.7/17.8	27—35/16—17	31/18	32.5/15.0（V1047）

表 2 测量 单位：毫米

	Megaceros sp.（V8431，本文）	*M. pachyosteus* 周口店第一地点（杨钟健，1932）	*M.* cf. *ordosianus* 丁村（裴文中等，1958）
下颌骨指数 $\frac{(M_3)\text{ 下颌骨宽度}}{(M_3)\text{ 下颌骨深度}}\times 100$	66	64—91（平均 77.5）（校正数据——笔者）	75（V1048）

（1987 年 3 月 24 日收稿）

参 考 文 献

裴文中、吴汝康、贾兰坡、周明镇、刘宪亭、王择义，1958：“山西襄汾县丁村旧石器时代遗址发掘报告”。中国科学院

古脊椎动物与古人类研究所，甲种专刊，第 2 号。
贾兰坡、王择义、王　建，1958：“匼河”同上，第 5 号。
胡长康、齐　陶，1978：“陕西蓝田公王岭更新世哺乳动物群”。中国古生物志新丙种 21 号。
薛祥煦，1982：“记洛川大角鹿(新种) *Megaloceros luochuanensis*” 古脊椎动物与古人类 **20**(3)，228—235。
Boule B., H. Breuil, E. Licent and P. Teilhard, 1928: Paleolithique De La Chine. Archives de l'Institut de Paleontologie Humaine (Paris) Mem 4.
Young C. C., 1932: On the Artiodactyla from the *Sinanthropus* Site at Chouk' outien. *Pal. Sin. Ser.* C., vol. **VIII**, Fasc. 2.

FIRST DISCOVERY OF *MEGACEROS* (MAMMALIA) IN NINGXIA

Qi Tao

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

Summary

When I was working in Ningxia Hui Aotonomous Region in 1974, a geologic engineer of Geologic Bureau of Ningxia gave me a fossil mammalian specimen and asked me to identify it. This is the first discovery of *Megaceros* in Ningxia.

The specimen was collected from the southern branch valley of Guojing valley of Zhangjiayuan mesa, Tongxin county.

Quaternary sequence there is as follows (from upper to lower):

4) Q_3: grey-yellow siltstone (new loess or Malan loess) ····· 1.5m.

~~~~~~~unconformity~~~~~~~

3) Q_2: (upper layer) grey-yellow or reddish siltstone; hard; no big pore in it; vertical seams developed ····· 4.0m.

————conformity————

2) Q_2: (lower layer)

Upper part: dark grey or red conglomerate rocks(limestone with some quartz sandstone); better psephicity, bad sorting; some sandy clay and clay sandstone between the conglomerate rocks ····· 1.5m.

Middle part: Clay sandstone with sandy clay conglomerate in the middle part ····· 2.5m.

Lower part: three layers of conglomerate rocks bearing clay sandstone and sandy clay with horizontal beddings. *Megaceros* and fossil gastropoda from sandy clay and clay sandstone ····· 2.0m.

————disconformity————

1) Q_1: red-brown stony loess (or Wuchen loess) with clay masses (diameter:
~~~~~~~

20—30cm.) arranging irregularly ·····1.1m.

Total 12.6m. thick

Megaceros is widely distributed in Asia, Europe, and north America. In this country *Megaceros* was mainly found in North China and rarely in north-west region of China except in Gansu Province.

The specimen (IVPP no. V8431) is a broken horizontal ramus of the lower jaw with M_3.

According to the morpha of M_3 and its swollen ramus of the lower jaw, this specimen should be refered to the genus, *Megaceros*, a cervid. And probably, it approaches to *Megaceros pachyosteus*, not to *Megaceros ordosianus*.

The length of its M_3 is the longest one among all species of this genus (measurement table 1), though it not beyond the bound of variation of this genus (measurement table2).

Because layer 4 is composed of new loess (Late Pleistocene) and layer 1, stony loess (Early Pleistocene), so the age of Layer 3 and 2 should be considered to be of Middle Pleistocene. Maybe the age of them is equivalent to that of Zhoukoudian mammalian fauna of Beijing Man Site.