

江苏武进县上渎村晚更新世哺乳动物化石

常州市博物馆

一、化石地点及地层概况

1966年1月在江苏武进县发现哺乳动物化石,县文物管理委员会将收集标本寄中国科学院古脊椎动物与古人类研究所,经鉴定属第四纪更新世晚期哺乳动物化石,包括真象的臼齿、上颌骨及肋骨,四不象鹿及其它一种真鹿类的鹿角断块。现将化石产地及主要化石标本简述于下,以供参考。

地点:武进县成章公社上渎村上渎浜内。

河床剖面由三个部分构成:上部黄岗粘土层厚3.5米,中部灰砂粘土层厚2.2米,化石即产此层内,距今地表5.2米,下部属流沙土层。

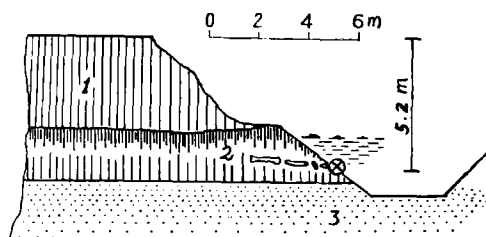


图1 上渎浜化石地点及地层剖面

1. 黄岗粘土; 2. 灰砂粘土; 3. 流砂土; ⊗ 化石动物出土处。

二、哺乳类化石记述

武进上渎村上渎浜灰砂粘土层保存的化石,看来可能相当丰富,目前收集到的都是不完整的牙齿、鹿角和零散骨片,初步可鉴定的只有三种,即:纳玛象 (*Paleoloxodon cf. namadicus*), 四不象鹿 (*Elaphurus menziesianus*) 和另一种真鹿类 (*Cervus sp.*)。

纳玛象 *Paleoloxodon cf. namadicus* (Falconer & Cautley)

标本记述: 左上第三臼齿,齿冠面的轮廓长椭圆形,前后端跟座残破,第8齿板处被敲断破损,保存有14个齿板,包括7个全磨齿板和跟座上的乳突脊。完全的齿脊盘成扁长条形,齿板的乳突部分其脊上成四个分离的扁圆形乳突圈。乳突脊前一齿脊上为三个分离的扁圆圈,经磨蚀后,已趋连通成一齿脊盘。齿脊频率5—6(小于6),嚼面最大宽度98毫米,齿板釉质层嚼面厚约2.5毫米,形成强烈的小褶皱。中尖突在每个齿板上都可以看到,但不甚明显。

牙齿保存部分长180毫米、宽102毫米,齿冠高205毫米(跟座部)。

除了上述一个臼齿外,尚有一块象类的上颌骨的残块,内侧上有清楚的齿板印痕,这个颌骨很可能和臼齿居于同一个体的(图2)。

讨论: 武进的象化石,根据臼齿的构造,显然与我国各地更新统中、上部地层中发现的纳玛象最为接近。在华东地区长江以南,过去裴文中(1940)在丹阳中更新世的洞穴堆积中也曾发现过。上渎村的臼齿在大小和构造方面与前几年在河北迁安爪村发现的材料(裴文中等,1958)最为相象,显然是属于同一个种的。

四不象鹿 (*Elaphurus menziesianus* Sowerby)

标本记述: 包括一个鹿角枝的末端,和2—3块中段。前者的角枝弯曲,切面成扁圆形;后者的角枝的表面光滑,一侧有瘤状突起或小刺。这些特点都和四不象属的鹿相同。从大小比较,这几块标本可能属同一成年个体的鹿角。

讨论: 四不象鹿是一个现生种,更新世晚期和全新世早期的化石,都被归入同一个种,最初是沙华贝(1933)根据河南安阳殷墟的标本订的。这个化石种的鹿角的构造基本上与现生种(*E. davidianus*)的相近,只是分枝比较复杂,瘤状突起和小刺较多。武进的标本和德日进、杨锺健(1936)描述的安阳发现的大量标本相比,更较接近。

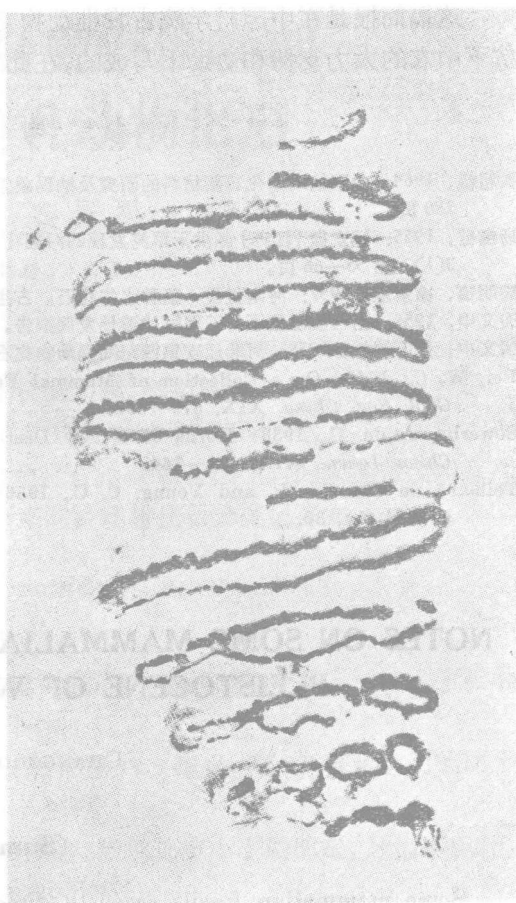


图2 纳玛象第三上臼齿,嚼面,1/2 原大。

三、小 结

从上述两种化石的已知地层记录,可以初步确定武进上渎村产化石地层时代,与河北迁安爪村动物群和苏北泗洪戚嘴村四不象鹿和河蚌化石地层的层位相当,应为更新世晚期。

第四纪更新世哺乳动物化石,在长江下游,江苏南部地区,杭州、丹阳等地,过去曾有发现,数量不多,都是在山洞洞穴堆积中,其时代主要属更新世中期。非洞穴堆积的第四纪化石,过去并无肯定的发现,仅在青浦发现一个水牛右上臼齿(周明镇、徐余璋,1957),可能属于同一层位。武进的哺乳动物化石,目前数量虽不多,但它是江苏南部非洞穴堆积第四纪化石的一个新发现,时代也比较晚,为更新世晚期。

四不象鹿自更新世晚期及全新世初期在华北、东北地区分布很广,在华东地区也曾有发现,这次发现的材料说明四不象鹿在更新世晚期还分布到长江以南。因此,这批化石的

发现为今后研究长江下游第四纪地层及哺乳动物的历史,提供了一些新的线索。

这篇简报是在中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的指导下,在武进县委和当地贫下中农的大力支持和协助下写成的,在此并致感谢。

参 考 文 献

- 张席祺, 1964: 中国纳玛象化石新材料的研究及纳玛象系统分类的初步探讨。古脊椎动物与古人类, 8(3), 第 269—280 页。
- 杨锺健, 1955: 记安徽[江苏]泗洪下草湾发现的河狸化石并在五河县威咀发现的哺乳类动物化石。古生物学报, 3(1), 第 55—66 页。
- 周明镇、徐余瑄, 1957: 河南孟县一新种水牛化石。古生物学报, 5(3), 第 461—462 页。
- 裴文中, 1958: 山西襄汾县丁村石器时代遗址发掘报告。科学出版社, 第 21—74 页。
- 裴文中、黄万波等, 1958: 河北迁安第四纪哺乳动物化石发掘简报。古脊椎动物学报, 2(4), 第 213—229 页。
- Pei, W. C., 1940: On a Collection of Mammal Fossils from Tanyany in Kiangsu Province. *Bull. Geol. Soc. China*, XIX, 379—392.
- Sowerby, A. de C., 1933: Horns of a new Deer and other relicts from the waste of Yin, Honan. *China Journ.*, XIX, 141—144.
- Teilhard de Chardin, P. and Young, C. C., 1936: Mammalian Remains from Anyang. *Pal. Sin. Ser. C*, XII (1), 30.

NOTES ON SOME MAMMALIAN FOSSILS FROM THE UPPER PLEISTOCENE OF WUCHIN, S. KIANGSU

CHANGCHOW MUSEUM

(Summary)

Some mammalian fossils recently discovered at the village of Chouchiatsum in Wuchin (Changchow), Kiangsu, are briefly described and discussed in this paper. The fossils were dredged from a bed of sandy clays in the bottom of a stream in the said village.

Three species, i. e. *Paleoloxodon cf. namadicus*, *Elaphurus menziesianus*, and *Cervus* sp., are recognized in the collection. The elephant, represented by an upper third molar, is essentially similar to the one found at Chaotsun in Chienan, Hopei (Pei et al, 1958). The specimens referred to a fossil or subfossil species of David's deer are several antler fragments typical of this form. Its occurrence, either in living or fossil state, at a locality south of the Yangtze has never been reported before.

The mammalian assemblage indicates, without much doubt, a late Pleistocene dating of the fossil-bearing bed; and, the discovery is significant in being the first definite record of the presence of these fossils in a fluvatile deposit in the southern part of the Yangtze delta region.

(1966 年 5 月 30 日收到)