

安徽北部更新世哺乳动物化石新产地

刘 嘉 龙

(安徽合肥工业大学地质系)

安徽过去哺乳类化石地点很少,解放后于1952—1954年間,曾在泗洪、五河二县(原属安徽,现划入江苏)发现巨河狸(*Trogotherium*)及四不象鹿等哺乳类化石,經楊鍾健教授等研究发表(1955),并确定了一套可資皖北对比的第四紀地层名称。同一時間內也在涡阳、怀远、凤台等县分别找到过河狸、象及水牛。

1959年春,据报告在皖北宿县发现化石,安徽省博物館同志即往該地发掘一次,繼又約同笔者与顧尔鑽同志前往观察,采回标本数箱。

此次化石产地主要在宿县,零星分布于焦山、王桥、石龙沟、靳县集及龙骨山、尖山一带。以焦山及石龙沟发现最多,另外在萧县龙骨泉也有一些。

I. 宿县焦山化石产于山坡西面谷地中,出自中寒武統石灰岩洞穴的紅土填充,化石种类数量都比較丰富。主要有四不象鹿(*Elaphurus menziesianus*)、肿骨鹿(*Megaceros pachyostens*?)、鬣狗(*Hyaena*)、犀牛(*Rhinoceros*)、野猪(*Sus*)、馬(*Equus*)、熊(*Ursus*)等。其中 *Megaceros pachyostens*(?)若能肯定,在南方还是初次发现。

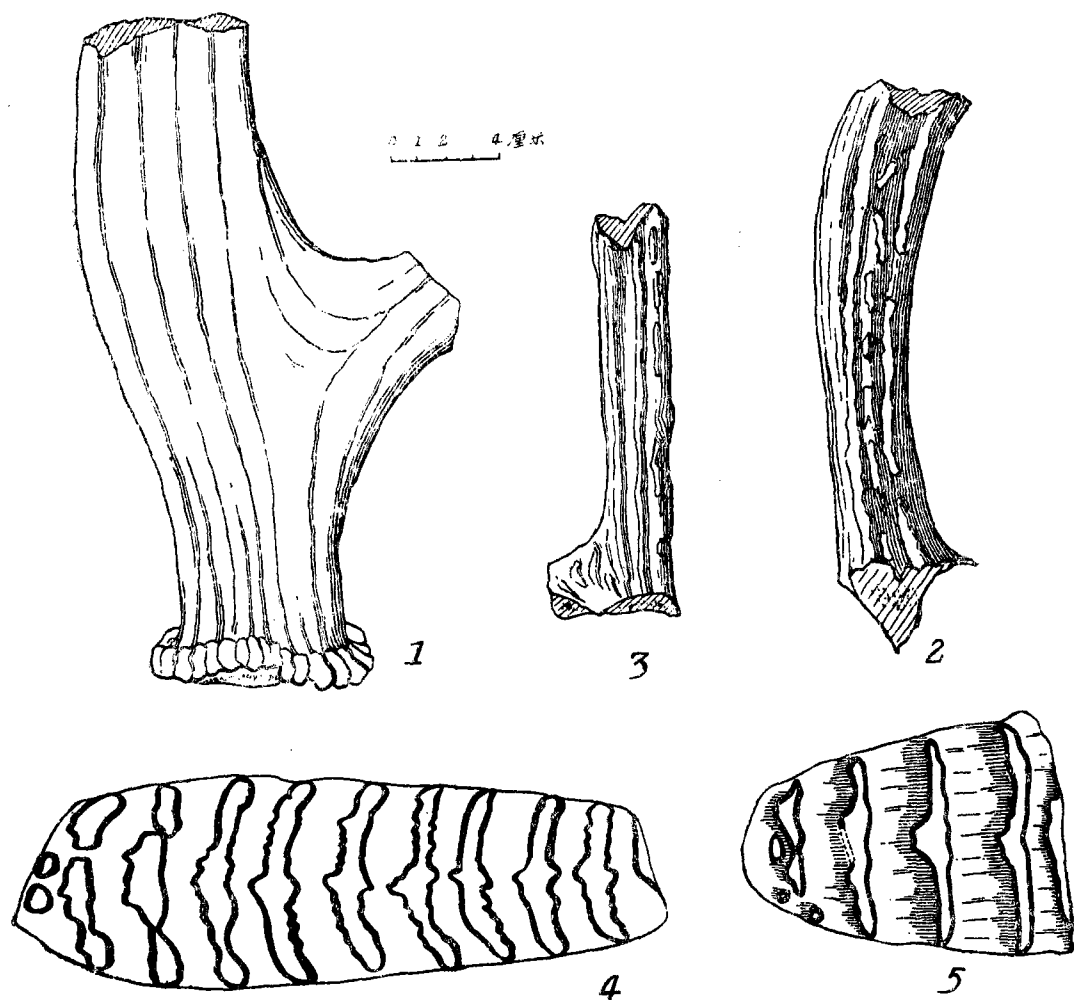
II. 宿县石龙沟化石含于河谷两岸的沉积砂层中,其底为震旦紀前时代不明的輝綠岩构成,沙层的剖面由上而下可分四层:

4. 暗灰黃色冲积土、为地面表层、厚 0.6 米
3. 黃色土、含砂层、厚 0.9 米
2. 紅色土层、亦含砂、有化石碎片、厚 1.0 米
1. 黃灰色土层、含化石。

各层所含化石以象类为主,有納瑪象类及德永氏原齿象(*Archidiskodon tokunagai*) (图4、5),在德永氏象标本上可看到明显的中間尖突(*Loxodont sinus*),齿脊頻率 4.1。含有这块化石的(1)层相当于三门系(Q_{1-2}),层位可能还在下草湾系以下,关于这一点仍有討論的必要。

III. 宿县龙骨山化石为另一产出类型,含于下寒武統灰岩(含三叶虫)裂隙中,种类以鹿类及三门馬(?)为主。鹿类中有水鹿(*Rusa sp.*) (图1)和四不象鹿(*Elaphurus menziesianus*) (图2、3)两种。水鹿的个体小于新蔡所采的印度种(裴文中,1957),其层位則与新蔡所采的第二层黑土相当(即是說大約为黃土期)。四不象鹿也曾在五河戚咀找到过,它們和此处找到的四不象鹿,都是在戚咀砂土层的沉积時間內生成的,而不是殷商时代的产物。

IV. 宿县靳县集采到的原始牛(*Bos premigenius*),在华南也是第一次发现,值得注意与进一步研究。



安徽宿县所产更新世哺乳动物化石图

1. 水鹿 *Cervus (Rusa) sp.*
2. 四不象鹿 *Elaphurus menziesianus* Sowerby
3. 同 上
4. 原齿象 *Archidiskodon tokunagai* Matsumoto
5. 同 上

V. 宿县其他各产地的化石较少。上述各产地的基岩大部为寒武纪灰岩。

VI. 属于萧县境内的龙骨泉,化石产于泉水中,由于泉水作用常呈棕黑色,种类有象、水牛等。

VII. 在西北面的太和倪邱集,1952年茨河工地的治淮工程中,发现一枚,可能是虎的右上犬齿的化石,唯标本骨化程度太浅,可能是全新世的。

結 語

由以上化石层位可知此区更新世各期(泥河湾、周口店、黄土期)均有哺乳动物化石保

存下来。化石内容与裴文中教授在新蔡发现的基本相同,具有华南、华北的过渡特点(如水鹿是华南种类,原始牛是华北的种类);将来进一步的研究,可有助于我国南北方动物群问题的解决。

参 考 文 献

- 楊鍾健、周明鎮 1955 安徽泗洪和五河县东部第四紀地层及化石产地,古生物学报,第3卷,第1期。
Chow, M. C. 1957 On a Mandible of *Palaeoloxodon* from Peking, with discussion on the Fossil Elephants of *Namadicus* Group of China. *Acta. Pal. Sin.*
Pei, W. C. 1956 Quaternary Mammalian Fossils from Hsintsai, South-Eastern Part of Honan. *Acta. Pal. Sin.*

SOME QUATERNARY MAMMALIAN FOSSILS FROM NORTHERN ANHWEI

LIU CHIA-LUNG

(Dept. of Geology, Hefei Polytechnical Institute, Anhwei)

(Summary)

In spring of 1957 a great number of mammalian fossils were collected by members of the Anhwei Provincial Museum from the Pleistocene (most probably late Pleistocene) deposits in the districts of Su and Hsiao, N. Anhwei. Some of the fossils in the collection now kept in the said museum, are briefly described in this note.

Cervus (Rusa) sp.

A number of specimens probably representing individuals of different ages are present in the collection. Some basal parts of antler from Lungguchiuan in the district of Hsiao indicate that the species seems to be smaller than that from Hsintsai, described by Pei W. C. (1956).

Elaphurus menziesianus (Sowerby)

Many fragments of antlers which are flattened and with rugose and irregularly tuberculated surface indicate the occurrence of this species.

Archidiskodon tokunagai Matsumoto

Two M_1 (dex.) were collected from the Shilunguo, Su District. The teeth which show distinct loxodont sinus and isolated enamel rings after moderate wearing and have a lamellar frequency of about 4 may be referred to this species.