

广东罗定更新世灵长类化石

顾玉珉 黄万波

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 北京 100044)

陈大远 郭兴富

(广东罗定博物馆 罗定 527200)

江尼娜(Nina G. Jablonski)

(美国加利福尼亚科学院人类学部 加利福尼亚 94118-4599)

摘要 来自广东罗定苹塘下山洞及山背岩的灵长目动物包括：猩猩(pongo)、长臂猿(gibbon)、猕猴类(macaques)及疣猴类(colobines)。猩猩化石的研究报告已于1992年发表。本文记述的是长臂猿科及猴科化石共5属、9种：*Hylobates concolor*, *Rhinopithecus* sp., cf. *Pygathrix nemaeus*, cf. *Trachypithecus phyei*, *T.* sp., *T. francois* 和 cf. *Macaca assamensis*, *Macaca thibetana*, *Macaca mulatta*。虽然它们均属于现生种，但这些猴类牙齿化石的形态给今后进一步研究提供了对比资料。这一动物群的组合特征，为探讨两广地区的生态环境提供了科学依据。根据其它伴生哺乳动物的分析，其时代为中更新世末期。

关键词 广东罗定，更新世晚期，灵长类

文中记述的灵长目化石来自广东省罗定县苹塘区下山洞及山背岩两处。罗定县位于广东省西部，与广西接壤。苹塘区在罗定县西南，大云雾山西麓。下山洞距苹塘区政府4公里，山背岩在下山洞西北与下山洞相距10公里。

罗定下山洞动物群及山背岩动物群已分别由黄万波等(1988)，陈大远(1988)作了初步研究；这两个地点的猩猩科材料也已研究并发表(顾玉珉等，1987)。本文只记述灵长目动物中的长臂猿及8种猴化石。

标本记述

长臂猿科 *Hylobatidae*

黑长臂猿 *Hylobates concolor*

(图版I, 1-4)

材料 4个上臼齿，3个左侧，编号为LPX80、82、83(广东罗定博物馆编号)；1个

描述与比较 牙齿较前述的 cf. *Trachypithecus phyreai* 要大，在磨耗浅的 LPX209 上，两个脊较高，上臼齿边缘的脊围成一圈，轮廓清楚。p3 也较大，远中侧有一较大后凹，舌侧齿冠基部被齿带环绕。下臼齿除较前述 cf. *T. phyreai* 宽外，舌侧中间凹较宽。在中国的叶猴中 *T. phayrei* 个体较大，*Trachypithecus* sp. 有可能属于该种，两者形态的不同或许是个体差异。由于缺乏其它种类的对比这些标本只能暂不确定其种类。关于这方面的工作，将来还要继续下去。

黑叶猴 *Trachypithecus francois*

(图版 I, 19; 图 1)

材料 2 个 p4(LPX227, 228), 2 个上臼齿(LPX200, 202)(图 1), 1 个下臼齿(LPX224)。

产地 下山洞。

描述 这几个牙齿都呈灰黑色，是罗定标本中最小的一种。LPX202 方形，低齿冠，除 4 个尖外，无前台及后台，很象上 M1。LPX200 近中脊明显宽于远中脊，无前台，远中侧无 distoconulus，但跟座收缩，远中侧无接触面，该牙齿应为上 M3。下 p4 (LPX227) 远中侧釉质破损，它与 LPX228 都具有两尖，后跟不长。下臼齿 LPX224 为下 M3，中舌裂深，舌侧两尖明显高于颊侧两尖，跟座上的次小尖比较大，略偏于颊侧。

比较 在特征描述中已提到罗定的 *Trachypithecus* 属的成员以 *T. francois* 牙齿最小，我们将它们与采自广西的现生 *T. francois* 比较，形态、大小都较近似。从下面的测量值也可以看出，罗定的几个牙齿的近中远中径都在现生种的变异范围内，除 p4 的颊舌径和 M1 的远中径宽，M3 的近中宽略高于现生种的相应值外，其余牙齿测量项目均在现生种变异范围内。*T. francois* 不同于前述的未定种，前述未定种个体大，齿冠高，臼齿舌侧齿尖间的凹不如 *T. francois* 深。

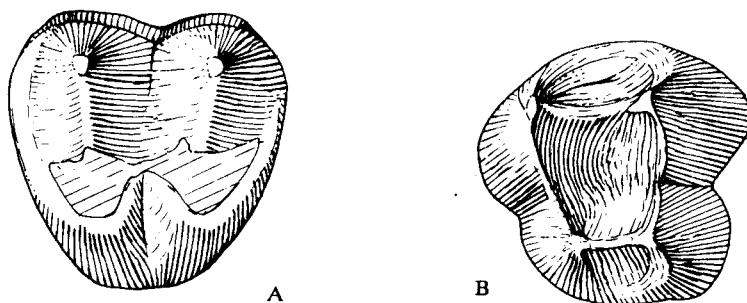


图 1 黑叶猴，咬面观

Fig.1 *Trachypithecus francois*, occlusal view

A. LPX202, M1; B. LPX200, M3

PLEISTOCENE FOSSIL PRIMATES FROM LUODING, GUANGDONG

Gu Yumin Huang Wanbo

(Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100044)

Chen Dayuan Guo Xingfu

(Luoding Museum Luoding, Guangdong 527200)

Nina G. Jablonski

(Department of Anthropology, California Academy of Sciences)

Key words Luoding, Guangdong, Pleistocene, Primates

Abstract

Materials of the fossil primates were collected from two caves: Xiashan cave and Shanbeiyan cave, Luoding County, Guangdong province. Luoding County is located in Southwest Dayunwu mountain and is contiguous to Guangxi. The elements of fauna from Luoding has been reported (Huang *et al.* 1988; Chen, 1988). In this paper we made the taxonomy of primate in detail.

These fossil primates were assigned to three families: Pongidae, Hylobatidae and Cercopithecidae. The fossil pongo have been reported by Gu *et al.* (1987). 91 teeth are described in this paper. 60 of them are from Xiashan cave, other 31 teeth were collected from shanbeiyan. The gibbons are determined to *Hylobates concolor* and were collected from Xiashan cave. In Cercopithecidae there are *Rhinopithecus* sp., cf. *Pygathrix nemaeus*, cf. *Trachypithecus phyreai*, *Trachypithecus* sp., *Trachypithecus francois*, cf. *Macaca assamensis*, *Macaca thibetana*, *Macaca mulatta* and *Macaca* sp. These materials except *T. francois*, all appeared in two caves. *T. francois* was only found from Xiashan cave.

In the Xiashan cave and the Shanbeiyan cave the assemblage of the fossil primates see the Chinese text.

