

# 贵州施秉含第三纪哺乳类化石地层的发现

周明镇 张玉萍

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

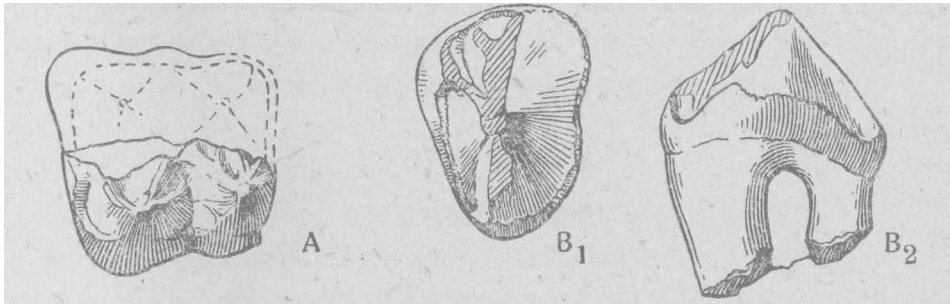
贵州省地质局区域地质大队,于1959年6月底在该省施秉下翁哨褐炭层中发现了一些脊椎动物化石,其中有几个牙齿碎块,通过地质部地质研究所送交古脊椎动物研究所鉴定,可以看出为一种新第三纪的偶蹄类哺乳动物的牙齿。

送交古脊椎动物研究所鉴定的标本计有一个完整的前上臼齿,四块上臼齿碎块,和几个头部骨骼的残片。由于材料太少和过于破碎,因此几乎不可能作确实的分类鉴定。但是这个发现仍然具有重要的地层古生物上的意义,其主要点可简述如下。

## 化石性质

标本虽然十分破碎,但仍然可以从牙齿的一般构造看出这是一种石炭兽科(Anthracotheriidae)的偶蹄类的化石。这种动物的个体很大,臼齿锥形,齿冠很低,釉质层的曲折强烈。前臼齿成壮大的尖锥形。第二、第三上臼齿后小尖成低的圆锥形,舌面的齿缘不发达。从这些特征观察,施秉的标本应为一种短齿兽(*Brachyodus*)类的石炭兽。

和这类中有关的各个种(或相近属的近似种)比较,施秉标本的前臼齿( $P^1$ )特别壮大( $30 \times 22.5$ 毫米),远超出相近种类中这个牙齿的变异范围。从这方面看来,施秉的标本很可能是一个比较特化的新的种类(图A,图B)。



石炭兽科,种属未定

(Anthracotheriidae gen. et sp., indet.)

A 第二上臼齿( $M^2$ )冠面视( $\times 1$ )

B<sub>1</sub> 第四前臼齿( $P^4$ )冠面视( $\times 1$ )

B<sub>2</sub> 第四前臼齿( $P^4$ )侧面视( $\times 1$ )

短齿兽及其相近的一些石炭兽类的地质时代,基本上为渐新世到中新世初的类型,有少数可能到上新世。和施秉标本可以比较的一些非洲、南亚和日本的种类时代大多数为中新世,但我们的标本时代可能晚些,因为在构造上较为特化,但还需要较多的材料来证明。

施秉的化石发现于县城西北约 10 公里下翁哨附近。化石系在钻探褐炭时在钻井附近找到的,由其黑褐的颜色、骨头的松脆的保存情况看,显然是从翁哨组的褐煤层中出来的。从动物的生态上看,典型的石炭兽类都生活于森林和沼泽地带,因此在欧洲的第三系褐煤内常找到完整的化石。石炭兽这个名称即由此而来。

翁哨组的时代据第一届地层会议黔南现场会议报告<sup>1)</sup>,定为新第三纪。从化石性质说是完全可以符合的。至于究竟是新第三纪的那个时期则还不能确定。从化石本身看有可能为中新世。那末和西南地区其他的褐炭层(目前都定为上新统)的对比关系还需进一步确定。

施秉发现的化石虽然很少,分类和时代都还有疑问,但这是贵州境内第一次发现的第三纪脊椎动物和哺乳类化石层位。

最后我们感谢贵州地质局将化石寄交我们研究,胡惠清、沈文龙二同志绘制插图。

## DISCOVERY OF THE TERTIARY MAMMAL IN KWEICHOW

CHOW MINCHEN

CHANG YUPING

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

### ABSTRACT

This is a short notice of some fragmentary teeth of a large anthracotherid found in the lignite beds in Shiping, Kweichow province. The fossils are those of a *Brachyodus*-like animal probably of Miocene age.

This is the first time that a Tertiary mammal was found in the province of Kweichow.

1) 贵州省地质局石油大队, 1959。

贵州及邻区三迭系和古生界统一对比划分草案。全国地层会议黔南现场会议资料汇编。