

简报与消息

云南宣威发现的小巨犀化石

一九七九年八月,中国地质科学院地质力学研究所的张国铨和王长利两同志在宣威一带进行地质考察时,采集到一个近于完整的犀类牙齿化石。

产化石地层是一套由紫红色砂岩、砾岩和夹有泥岩夹层的含砾砂岩所组成的岩层,时代过去认为是早第三纪,但没有可靠的化石做依据。小巨犀化石的发现为确定地层时代提供了可靠的证据。

化石只有一颗左第三上臼齿,保存完好。从牙齿的大小、形状及结构等来看,宣威发现的这个化石与周明镇描述的云南路南小屯组中的小巨犀 *Indricotherium parvum* (周, 1958) 较为相似。但路南的材料只有上前臼齿及第二上臼齿,没有第三上臼齿,因此无法直接对比,不过从 M^2 的测量数字看与宣威的标本有些接近。路南标本 M^2 长: 70厘米,宽: 70厘米,外脊高: 40厘米;而宣威标本 M^3 长: 53.4厘米,宽: 70厘米,外脊高: 39.1厘米。由于一般犀类化石的 M^3 都有些退化,所以 M^3 比 M^2 短是很自然的,因此从个体大小来看,两者较近似。

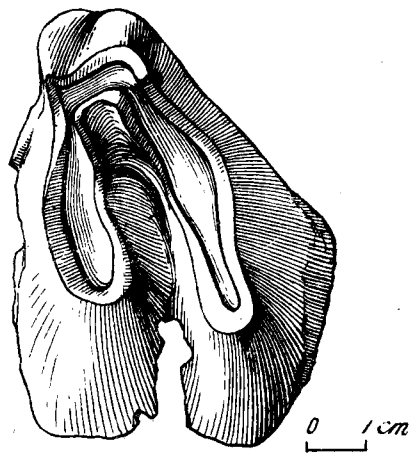
但从该牙齿的形状与结构来看,又有些与另一个相近(或相同)的属弗氏犀 *Forstercooperia* 相似。如原脊与后脊近于平行,前尖与前附尖非常靠近,前附尖肋也极为发育等。由于没有完整头骨不能在门齿和吻区部分进行详细对比,又加之宣威标本个体很大,远远超过弗氏犀亚科中的任何一属,因此也很难确定。

从现有的第三上臼齿看,宣威的标本暂归入巨犀属,时代为渐新世,待以后有更多的材料时再

进行详细研究鉴定。

这里仅就这一新的化石地点做一简单报道,为今后在此地区深入细致地开展工作提供一点线索。

(张玉萍)



参考文献

- 周明镇, 1958: 云南路南几种渐新世哺乳类化石。古脊椎动物学报 2 (4): 263—267。
 周明镇、邱占祥, 1964: 内蒙一始新世巨犀。古脊椎动物与古人类 8 (3): 264—267。
 周明镇、张玉萍、丁素因, 1974: 滇东南盆地早第三纪奇蹄类。古脊椎动物与古人类 12 (4): 266—269。
 王景文, 1976: 河南桐柏地区柯氏犀类新材料。古脊椎动物与古人类 14 (2): 104—111。
 Radinsky, L. B., 1967: A Review of the Rhinocerotoid family Hyracodontidae (perissodactyla). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 136 (1).