

消息报道

四川首次发现白垩纪恐龙化石

1974年秋,我队在开展四川黔江地区区域地质调查工作中,根据贫下中农提供的线索,在黔江县正阳公社群众大队三羊岭的红色砂岩(即所谓“东湖砂岩”)中,首次发现了丰富的恐龙化石。化石有各类牙齿、脊椎、尾椎、肢骨和趾骨等。经初步鉴定,有巨龙类、鸭嘴龙类和肉食类恐龙。这样,产化石的地层——“东湖砂岩”的时代不是第三纪而应属晚白垩世早期。

“东湖砂岩”一名,为李四光所创(1924),它广泛分布于川、鄂、湘、黔边境一带的山间红色盆地中。在鄂西分布尤为普遍。长期以来,“东湖砂岩”的时代一直未能解决,在不同的地区,所定的时代不同。如鄂西为白垩—第三纪,川东南为第三纪。就是在同一地区,所定的时代也往往出现分歧,如湖北宜昌地区,有的定白垩—早第三纪,有的认为是早第三纪,还有的称第三纪,等等。现在,在此套地层的底砾岩上部的砂岩中,首次发现了丰富的恐龙化石。这对于确定广布于川、鄂、湘、黔边境一带的“东湖砂岩”的时代,解决几十年来这一悬而未决的问题,提供了重要的古生物依据;同时,也对研究四川省毗邻地带的古地理和古气候增添了宝贵的资料。

(四川省地质局 107 地质队 王长生)