

消息与动态

四川盆地发现地史上最晚的一件迷齿类化石

迷齿类是一类古老的两栖动物。它们曾广泛地生存于世界各大洲、繁盛于石炭纪一二叠纪。三叠纪时趋向衰落。以往，古生物学家认为，这类动物到三叠纪末就全部绝灭了。近年，澳大利亚墨尔本拉乔巴大学的 A. Warren 教授，报道了在昆士兰南部含铁矿层中发现的迷齿类化石，时代确认为早侏罗世，证实了迷齿类动物曾残存到了侏罗纪。

1983年，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所新疆古生物考察队，在准噶尔盆地的东北部克拉麦里地区的恐龙沟和五彩湾两地，采集到一些属于迷齿类的脊椎和残破的头骨碎片。化石产自石树沟组的底部，时代是中侏罗世。但因这批标本过于破碎，所以属种很难确定。

1984年，四川省自贡市恐龙博物馆的同志为建馆清理地基时，在大山铺恐龙化石点发掘出了一批化石。其中有一件保存十分完整的头骨，经笔者鉴定属迷齿两栖类。这件发现于下沙溪庙组中侏罗世的标

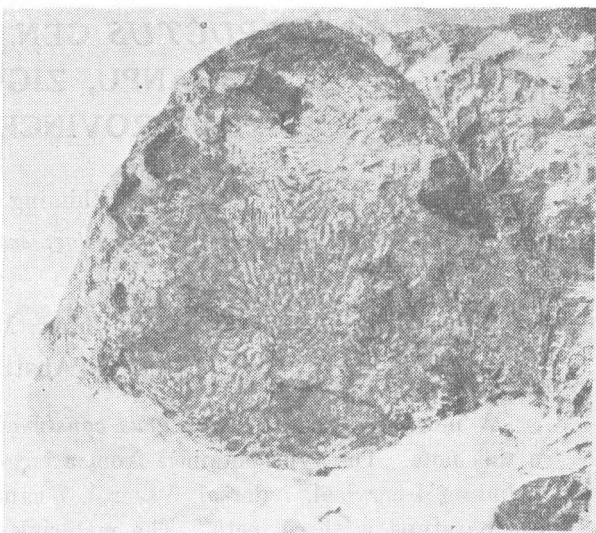


图1 迷齿两栖动物头骨出露情况
本，是目前世界上最晚的一件迷齿两栖类，也是北半球侏罗纪迷齿类最可靠的记录。它的发现，使该类动物在地球上的生存年代向后推延了将近15百万年，并对迷齿两栖动物的分类，地理分布和绝灭研究有着重要的科学价值。

(董枝明)

A MIDDLE JURASSIC LABYRINTHODONT

A member of the labyrinthodont came from Lower Shaximiao Formation (middle Jurassic) was discovered in Dashanpu Quarry, Zigong, Sichuan Basin, China. The materials included a complete skull, a fragmental mandible and several vertebrae. Many factors suggest that the specimen is a brachyopid labyrinthodont. The teeth are labyrinthine in cross-section. The skull and mandible are ornamented. The skull is short and broad, absent tabular horns and refers to Brachyopidae.

(Dong Zhiming)