

我国最早的龟类化石

1977年冬,我所董技明同志在四川进行脊椎动物化石调查时,于资中县铁佛公社狮子山采集到了几块龟类甲片。化石产自自流井群马鞍山段。

关于自流井群的时代,目前尚有不同见解,但有两种意见比较集中:一认为是早侏罗世;另一认为是中侏罗世。

自从否定了南非二迭纪的“正南龟”是龟鳖类以后,欧洲晚三迭世(?中三迭世)的原颚龟(或叫三迭龟)便成为龟鳖类的最早化石记录了。往后,在早、中侏罗世,材料非常贫乏,已知的只有欧洲少数1—2个属为代表,并有的尚有怀疑。而到了晚侏罗世,它们似乎“突然繁盛”起来,各地都发现大量材料,并且它们的甲壳构造也已很“现代化”了。白垩纪以及以后的整个新生代,它们的记录也都非常丰富。这样看来,在龟鳖类整个地史分

布中,早、中侏罗世是它们的“薄弱环节”。所以,任何有关这两时期新材料的发现,即便不很完整,也都很有意义。

迄今为止,我国已知龟鳖类化石的最早记录是晚侏罗世的,时代确切比晚侏罗世更早的代表尚未有过¹⁾。因此这次资中的材料便成为我国已知最早的龟鳖类代表了。

资中的材料只包括三片互不相连的甲片。它们虽然都很破碎,面积也不大(每片都不超过20×25毫米),但仍可看出部分沟纹构造,无疑应归龟类。从其出产的地质年代以及甲片的一般特征来看,可能为两栖龟类(Amphichelydia)。

(叶祥奎)

1) 1951年,杨钟健在其《禄丰蜥龙动物群》中,曾报导于上禄丰群中发现过龟类碎片,时代未曾最后确定。这些碎片后因几度搬迁辗转,业已散失。