

黔西南及其邻近地区三叠纪海生爬行类的层位与分布

王立亭¹⁾ 李锦玲²⁾ 王新金³⁾ 李 淳²⁾ 吴天庄³⁾ 刘 俊²⁾

1) 贵州省地质矿产勘探开发局, 贵阳, 550004; 2) 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 北京, 100044

3) 贵州省博物馆, 贵阳, 550004

近期在贵州省西南部,特别是关岭地区发现了大量三叠纪的海生爬行类化石,其中不仅包括过去已经报道的真鳍龙类和鱼龙类,还包括我国首次发现的齿龙类和海龙类。为了查清这些化石的产出层位和分布范围,确定动物群的性质,在贵州的关岭、兴义、安龙和云南的罗平等地开展了野外调查,实测了三条地质剖面,它们是:贵州关岭新铺法郎组瓦窑段下部及竹杆坡段上部地层剖面,贵州顶效法郎组竹杆坡段地层剖面,以及云南罗平法郎组竹杆坡段地层剖面。结果显示,该区域的脊椎动物化石主要产于自中三叠统至上三叠统的4个层位。贵州地区最早出现的海生爬行动物是真鳍龙类(*Eusauropterygia*)的宋氏清镇龙(*Chinchenia sungi*)和邓氏三桥龙(*Sanchiaosaurus dengi*),化石产于贵阳附近关岭组一段(安尼期早期)的白云岩中。贞丰县牛场上坝村的这一层位中还发现了初龙型类的足印化石。关岭组二段(安尼期晚期)的中厚层灰岩中含有丰富的鱼和鱼龙类化石,

这是鱼龙类在贵州地区出现的最低层位。法郎组竹杆坡段(拉丁期,或依据牙形刺定为卡尼期早期)中的海生爬行类化石包括鳍龙目肿肋龙科的胡氏贵州龙(*Keichousaurus hui*)、幻龙科的幻龙未定种(*Nothosaurus* sp)以及鱼龙类和海龙类。化石主要分布于贵州兴义、安龙,和云南罗平地区的泥晶灰岩中,该层位不仅在化石种类和数量上都远远超过关岭组,而且是海龙类目前已知的最低层位。迄今为止共记述了法郎组瓦窑段(卡尼期)海生爬行类共11属13种,它们是以周氏黔鱼龙(*Qianichthysosaurus zhoui*)为代表的鱼龙类,以黄果树安顺龙(*Anshunsaurus huangguoshuensis*)为代表的海龙类,和以新铺中国豆齿龙(*Sinocyamodus xinpuensis*)为代表的齿龙类。化石主要产自关岭县新铺乡瓦窑段下部的泥晶、泥质灰岩和生物碎屑灰岩中。该地层是目前产出化石最丰富和唯一产齿龙的层位。