

桂林岩溶区红色钙泥质岩中发现白垩纪轮藻化石

地矿部岩溶地质研究所构造组,最近在桂林岩溶区中的一套底部含中、上泥盆统和下石炭统灰岩角砾岩的红色钙泥质岩中,发现了丰富的轮藻化石。经地矿部第十二普查勘探大队张捷芳鉴定,计有6属8种,主要属种有: *Atopochara* sp., *Charites* sp., *Mesochara* sp., *Obtusochara* cf. *culmina* 等。*Atopochara*属分布普遍,均已硅化,可与广东白垩纪地层中一套硅化的*Atopochara*轮藻化石群对比。该属在国内外已知分布时代为白垩纪;在层位较高的奇峰镇一带,富产*Obtusochara* cf. *culmina*,次为*Charites*和*Mesochara*两属,特征明显,与广东三水盆地的上白垩统三水组约可相对比。至此,桂林岩溶区的红色钙泥质岩,首次以古生物确定其时代为白垩纪。

这套地层无论是在山顶、山坡、山脚,还是峰丛中的埡口、洼地以及溶洞、溶隙和断裂带附近,上自海拔580米左右的猴山顶部,下至飞机场钻孔从海拔零米左右取出的岩芯中,均可见到。此外,据初步工作,在柳州、粤北、湖南东南部及湘西、鄂西等地的岩溶区中亦有分布。所以,对桂林岩溶区红色钙泥质岩时代的确定和层位的对比,对于研究、探讨岩溶发育史有着比较重大的意义。

(刘功余 一九八四年四月十日)