

香港菊石

韦 和

第一件以世界名港——香港地名命名的化石属首推香港菊石 (*Hongkongites*)。1920年英人韩雷 (Heanly) 博士在香港新界东北赤门海峡北岸凤凰笏小海湾西南不远海边的赤褐色砂质页岩中挖获。1922年韩雷将菊石标本交当时的中国地质调查所古生物学家、北大理学院葛利普 (Grabau) 教授研究, 次年葛氏认为化石应归属盔菊石类 (Hoplitid), 可能为韦氏盔菊石一个变种。因韦氏盔菊石产自喜马拉雅地区海相早白垩世地层, 于是在广布中生代火山岩、花岗岩地区的香港九龙第一次报导了有地中海型海相中生代地层, 这在华南地区当时是个大发现。1924~1925年间, 韩雷陪同加拿大哥伦比亚大学地质系的

威理士 (Williams) 再对凤凰笏菊石产地进行几次发掘。后将标本交当时英国菊石权威布茨曼 (Buckman) 鉴定。布氏认为: 产于香港的菊石并非盔菊石类, 应属早侏罗世施洛赛菊石科 (Schlotheimidae), 建立使用 *Hongkongites* 这一新属名。1928年葛利普采用布氏的意见, 在“中国地质史”, 第二卷, 774页中报导了香港的香港菊石。布氏及葛氏当时认为古地中海早侏罗世的海侵仅侵达香港地区。以后过了半个多世纪, 香港再也没有菊石研究的报导。

1957年英人阿克耳 (Arkell) 总结全球侏罗纪菊石中, 将香港菊石归并入西庇 (Spich) 1922年建立的腹槽菊石属内

(*Suloiferites*), 作为后者的同义名。我国的菊石学者王义刚 (1986), 何国雄 (1997) 均采用这一分类, 其生存时代仅在早侏罗世锡尼缪尔期。即可易名为 *Suloiferites hongkongensis* (Grabau) (香港腹槽菊石)。其特征为: “旋壳半外卷, 旋壳横切面近长方形, 壳侧饰有多二分叉的粗横肋, 并具有插入到侧缘次级肋, 横肋在腹部中断, 在腹部形成不深的腹沟带, 缝合线不详。”分叉的横肋装饰极易与同一菊石属群的花冠菊石及白洋菊石区别 (插图)。按古生物化石命名的优先律; 葛氏的香港菊石 (1928) 归属于西庇 1922年的腹槽菊石属, 这是化石分类学很正常的现象。

80—90年代至香港回归祖国前后, 香港学者李作明、黎权伟与大陆南京、北京古生物工作者近十余年各门类的协作, 先后在赤门海峡南北如八角仔、泥涌等地发掘出腹槽菊石香港种、花冠菊石、白羊菊石等。而在老地点凤凰笏仍仅见前者。连同大陆学者在 60—70年代在粤中开平, 粤东海丰等地均出现不少香港菊石点 (孙云铸, 尹赞勳等 1964, 1980) 均可对应。早侏罗世锡尼缪尔期海侵 (距今 2.06~2.0 亿年), 已侵漫到粤湘赣及闽南。

这也是华南中生代最后的一次大海侵。葛氏原来对香港菊石地史上的肯定, 不应低估。1997~1998年, 以香港地名的命名的化石有好几个属种如鱼类的杨氏香港鱼; 双壳类的香港凹蚶; 介形类的香港似豆石介; 及昆虫的白腊湾甲等 (香港古生物和地层上下册, 1997, 1998)。

(作者通讯处: 510630, 广州市五山路 108 楼 803 号)



侧视
香港菊石 *Hongkongites* Grabau

腹视

勘误

本刊 2001 年第 1 期,《恐龙之乡的莱阳又有新发现》一文的 27 页左第 7 行、右第 20 行, 28 页的右第 3 行中的“青岛棘鼻恐龙”, 以及图 2 的青岛棘鼻龙, 均应更正为“棘鼻青岛恐龙”和棘鼻青岛龙。同期第 1 页英文中的 2000 应更正为 2001。