

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

“南岭地区早石炭世床板珊瑚”簡介

林宝玉著, 中國工業出版社出版

床板珊瑚是古生代珊瑚中分布最广泛的类羣之一。近三十年来, 世界各国对这种化石进行了較詳細的研究工作。根据它不仅可以将古生代地层划分到统, 甚至可以划分到段或带。它对地层的划分具有重大意义。

我国幅員广大。古生代床板珊瑚化石分布极为广泛。有些地层如中志留世、中泥盆世、早石炭世和早二迭世沉积等甚至几乎丰富到造礁程度。但在新中国成立之前, 由于反动政府的腐敗, 床板珊瑚的研究仅局限在一些零星的报导。新中国成立以后, 由于普查、地質測量工作的大規模开展,

床板珊瑚的研究也得到空前的发展。在短短的十几年中, 已描述的床板珊瑚属、种数量等于解放前近 70 年描述的数十倍以上。目前已确定, 利用床板珊瑚可以順利地划分古生代地层。

“南岭地区早石炭世床板珊瑚”一书的素材主要是为南岭地区各地質測量队划分地层而做的室内鉴定。作者将这些鉴定进行了系统的描述, 并从中找出生物之間的亲緣关系, 从而确定了不少新种、属, 甚至新科。从这本书里我們可以体会到党一向主張的理論联系实际的原則的正确性。

該书共包括两部分。第一部分为化石描述, 共

描述 8 个属(*Roemeripora*, *Michelinia*, *Syringopora*, *Chia*, *Kueichowpora*, *Multithecopora*, *Füchungpora*, *Adetopora*), 35 个种。其中有一个新属(*Füchungpora*), 21 个新种和 2 个新变种。另一部分是根据 *Füchungpora* 属的联接构造(由联接管和联接板组成), 将它与具有相似联接构造的 *Gorskyites* 属合并成立一个新科——*Gorskyitidae*, 并肯定了这个新科系由 *Thecostegitidae* 演化而来。在这一部分中, 作者还论述了将上述两科成立新亚目

——*Thecostegitina*——的理论依据和它在床板珊瑚亚纲中的分类位置。

该书的出版对中国南方下石炭统的划分和对比将起一定的作用。但是, 由于资料收集得比较零散, 因而未能确定出早石炭世不同层位中的床板珊瑚化石组合, 更未能得出相应的古生态学、埋藏学及古地理学结论。尽管如此, 本书仍不失为有关地层古生物工作者的良好参考书。

(林芳)