

图书基本信息

书名：<<贵州南部宗地地区早石炭-早二叠世的蜓类>>

13位ISBN编号：9787030355287

10位ISBN编号：7030355288

出版时间：2012-9

出版时间：科学出版社

作者：史宇坤、杨湘宁、刘家润

页数：344

字数：541500

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《贵州南部宗地地区早石炭-早二叠世的蜓类》系统报道贵州紫云宗地剖面早石炭世—早二叠世产出的?类(共38属438种,包括亚种、相似种、变种和未定种),并详细描述其中的主要属种。根据?类属种在宗地剖面上的分布规律,自老至新可识别出Eostaffella-Eostaffellina富集带、Pseudostaffella富集带、Profusulinella deprati延限带、Profusulinella chaohuensis-P. fenghuangshanensis间隔带、Fusulina-Fusulinella富集带、Protriticites ziyunensis富集带、Triticites hobblensis延限带、Triticites panteleevi富集带、Sphaeroschwagerina subrotunda延限带、Eoparafusulina ovata富集带、Staffella-Pseudoendothyra组合带、Misellina termieri富集带和Misellina pamirensis-Misellina ovalis共存延限带等13个?类化石带,地质年代为早石炭世德坞期—早二叠世罗甸期。

宗地剖面在早二叠世紫松末期发育了Eoparafusulina ovata动物群,与全球下二叠统地层中广泛分布的以Schwagerina、Pseudofusulina短粗纺锤形种或椭圆形的Eoparafusulina及同类形态分子等为主的?类动物群可以对比,是萨克马尔末期的特征动物群。

《贵州南部宗地地区早石炭-早二叠世的蜓类》可供古生物学与地层学专业的科技工作者及研究生等参考。

书籍目录

1 绪言2 宗地剖面介绍3 宗地剖面*类化石带及其对比3.1 宗地剖面*类化石带3.2 与国内外*类化石带的对比4 宗地剖面Eoparafusulina ovata动物群及其地层意义5 Systematic Paleontology of Major Fusulinid Species6 Summary主要参考文献Species Index图版彩图

章节摘录

*Schwagerina tschernyschewi*在宁镇地区“臭灰岩”底部的*S. tschernyschewi*动物群、广西隆林隆或剖面的*Pseudofusulina*动物群中均为特征分子。

此种与普安龙吟剖面*Pseudofusulina ahlfeldi*动物群中的重要蜓种*Pseudofusulina tschernyschewi*实为同物异名种，共同的模式标本是俄罗斯Timan希瓦格蜓灰岩中发现的*Fusulinatschernyschewi* (Schellwien, 1908)，具有壳体椭圆、旋脊较显著、隔壁褶皱强烈且较规则等一致的形态特征。

另外，依据周祖仁(1982)的描述，湘东南早期*Schwagerina cushmani*动物群中的代表分子*Schwagerina cushmani*呈“壳呈粗短的纺锤形，中部拱凸，侧坡内凹，两极钝尖”的特性。

根据上述所列蜓属或种的形态特点，可以概括出这些动物群的主要组成分子在形态上具有一致性，都为粗短纺锤形至椭圆形，轴率较小。

在贵州紫云猴场剖面的猴子关灰岩五段同期地层中，肖伟民等(1986)虽沿用了扁平剖面的化石带名称，仍以*Robustoschwagerina ziyunensis*蜓带命名，却特别指出“在以滩间亚相沉积为主的猴场剖面”，“*Robustoschwagerina*很不发育，往往由大量*Eoparafusulina*取而代之”。

丁蕴杰等(1992)再次研究同一剖面之后将其重新命名为*Mccloudia ovata*亚带，描述此动物群“以*Mccloudia*属的富集为特征”，含有*Mccloudia*的7个种，以及*Triticites*，*Pseudofusulina*，*Schwagerina*等，假希瓦格蜓亚科只剩下1个种。

由此可以判断，猴场剖面的“*Robustoschwagerina ziyunensis*”动物群或“*Mccloudia ovata*”动物群实质上也是*Eoparafusulina ovata*动物群。

吴望始等(1979)在贵州晴隆花贡剖面的龙吟组地层识别出了*Sphaeroschwagerinaglomerosa*动物群，但在此动物群中，假希瓦格蜓亚科分子仅产出*Sphaeroschwagerinaglomeros* 1属1种，而*Pseudofusulina*则产出10个种。

若从个体数量比较，虽此时期产出的“*Sphaeroschwagerina*个体尚多”，但*Pseudofusulina*“在龙吟组的某些岩层中密集成层，个体数量极多”(吴望始等，1979)。由此推断，此动物群的主要分子实为*Pseudofusulina*，与*Eoparafusulina ovata*动物群的组成相似。

归纳起来，上述列举的蜓类动物群均具有以下3个特征。

(1) 以希瓦格蜓亚科中的*Eoparafusulina* (包括同物异名的*Mccloudia*)、*Pseudofusulina*、*Schwagerina*等蜓属之中的一个或两个为主要组成部分，蜓类形态呈短粗纺锤形或椭圆形，隔壁全面褶皱。

(2) 动物群中的假希瓦格蜓亚科分子虽在大多数剖面中仍还有产出，但相比之前已经大大衰落，在少数剖面上完全消失。

(3) 与紫松早期的动物群相比，此时期蜓类动物群整体的属、种数目和丰度均有大幅下降。这一动物群在华南下二叠统紫松阶顶部地层中广泛发育，为一特征动物群，具有特殊的地层学意义。

· · · · · ·

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>