



● 贵州发现世界独一无二化石库 经研究属2.2亿年前珍稀古生物群 ●

发布日期: [2002.10.22]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者:

出自: www.most.gov.cn

我国地质学家在贵州首次发现小到1米大到10米海生爬行动物和海百合等多门类脊椎、无脊椎动物珍稀古生物群化石。这一距今2.2亿年前的化石群保存完美,类型多样,数量众多,世界罕见,被国际地学界誉为全球独一无二的晚三叠世化石库。10月16日,在中国地质学会成立80周年科学讨论会上,宜昌地质矿产研究所教授汪啸风,披露了这一古生物群的研究进展。

这个化石库是1996年农民在贵州关岭县新铺乡发现的。经宜昌所进一步采集和研究,所发现的海生爬行动物中,以海龙类、鱼龙类为主,次为楯齿龙类。通过国际合作研究,首次发现鱼龙化石内脏中所保存的食物,这对查明其生活方式和食物结构将具有重要意义;首次发现了固着在大小不等的木化石上的创口海百合,并证明了当时它是通过漂浮的树木,以营假浮游的方式而到达各地。这些新发现,揭开了长期以来令科学家困惑的海百合为何以固着生长的生活方式,却能在世界上广泛分布的生存之谜。

据研究,距今2.1亿年左右,全球曾遭遇大海退,关岭成了当时海生动物和其它各种脊椎、无脊椎动物的“避难所”,伴随继之而来的海浸,海水的加深和有机质的过盛储存所诱发的缺氧和海水咸化事件,导致该生物群的集群绝灭,并完好地保存下来,造就了集海生脊椎和无脊椎动物以及古植物于一体的这个化石库。目前,关岭县已对化石库采取保护措施,并拟建设“三叠纪公园”。

(科技日报)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[贵州发现世界独一无二化石库 经研究属2.2亿年前珍稀古生物群](#)