

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

昆明地区早寒武世关山动物群的古虫动物新发现

罗惠麟¹⁾, 傅晓平²⁾, 胡世学¹⁾, 李勇²⁾, 陈良忠¹⁾, 尤霆²⁾, 刘琦³⁾

1) 云南省地质科学研究所, 昆明, 650011; 2) 深圳古生物博物馆, 广东, 518004

3) 中国地质大学地球科学学院, 武汉, 430074

关山动物群是一个以三叶虫为主伴生有三叶形虫、吐卓虫、古虫、古蠕虫、腕足类及海绵动物的多门类软躯体后生动物化石群, 时代介于澄江动物群与凯里动物群(或伯吉斯页岩动物群)之间, 因此它的发现和研究对进一步阐明寒武纪早期生命大爆发和生物的早期演化都具有非常重要的意义。关山动物群中的古虫动物的发现有着更大的意义, 它不仅增

加了古虫动物的属种内容, 而且对古虫动物的演化具有一定的作用。本文详细描述了昆明地区早寒武世沧浪铺阶乌龙管组发现的古虫动物新种 *Vetulicola gangtoucunensis* Luo, Fu et Hu sp. nov., 进一步修订了古虫属(*Vetulicola*)的定义, 并与相关属作了比较, 讨论了古虫动物的分类位置、古虫属(*Vetulicola*)的分类系统、时代分布、生态环境和演化规律。