

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

贵州南部上泥盆统弗拉斯阶望城坡组的无洞贝类腕足动物 ——华南弗拉斯期的绝灭方式

马学平¹⁾, Paul COPPER²⁾, 孙元林¹⁾, 廖卫华³⁾

1) 北京大学地球与空间科学学院, 北京大学造山带与地壳演化教育部重点实验室, 100871, 中国

2) 劳伦森大学地球科学系, 安大略省萨德伯里, P3E2C6, 加拿大; 3) 中国科学院南京地质古生物研究所, 210008, 中国

贵州南部独山弗拉斯期的望城坡组含有两种无洞贝类腕足动物组合: 下部为出现于贺家寨段底部的 *Atryparia* (*Costatrypa*) *dushanensis* 动物群, 大致相当于牙形石 *falsiovalis* 至 *transitans* 带; 上部为出现于卢家寨段的 *Radiatrypa yangi* 动物群, 大致与 *hassi* 至上 *rhenana* 牙形石带相当。独山剖面无洞贝类及其他腕足动物资料表明, 贺家寨段为弗拉斯期地层。对华南几个主要剖面的弗拉斯期腕足动物群的初步分析表明, 这个时期共有 9 个属/亚属, 包括 *Atryparia* (*Costatrypa*), *Kyrtatrypa*, *Spinatrypa*,

Isospinatrypa, *Spinatrypina*, *Iowatrypa*, *Desquamatia* (*Desquamatia*), *Desquamatia* (*Seratrypa*), 及 *Radiatrypa*。在华南整个弗拉斯期, 无洞贝类种数分异度没有太大变化。从华南区域角度来看, 大多无洞贝类在弗拉斯—法门期界线 (F—F) 之下就绝灭了, 具体剖面上, 绝灭发生的一个主要层位为 F—F 界线之下约 20~40 m 的地层范围, 该段地层属于弗拉斯阶最上部的 *linguiformis* 牙形石带内。本文还描述了无洞贝类 3 个新种: *Atryparia* (*Costatrypa*) *dushanensis*, *Iowatrypa pseudobodini*, 及 *Radiatrypa yangi*。