

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

安徽贵池黄龙羣下部白云岩中 *Pseudostaffella* 的发现及其意义

李昌文 孙加定 蔡自祥 林楚生

安徽南部黄龙羣下部白云岩已往未发现过化石,故其时代长期以来没有得到很好解决。1959年全国地层会议上,对华南广泛分布而变化很小的中石炭统下部白云岩的时代认为在尚未找到化石前依其岩性与上覆含瓣石灰岩关系密切,暂划入中石炭世^[1]。同年,夏邦栋根据白云岩的上、下接触关系等,将其从中石炭世黄龙羣中划分出来,命名为“老虎洞白云岩”,其时代划归早石炭世晚期,与苏联纳穆尔建造相当^[2]。1963年,黄建辉等根据龙潭黄龙山顶“老虎洞白云岩”底部中的珊瑚化石 *Lithostrotion*、*Arachnolasma*、*Clisiophyllum* 等及白云岩的上、下接触关系,也认为白云岩应划入早石炭世晚期,相当华南上石炭世晚期的沉积¹⁾。1964年,陈华成、胡世忠、聂大正等根据白云岩底

部碎屑岩普遍存在及沉积特点,认为白云岩的时代应归入中石炭世²⁾。

1964年,笔者在贵池潘桥许家坦附近(图1)黄龙羣白云岩底部首次发现瓣类化石,经南京地质古生物研究所盛金章先生鉴定为 *Pseudostaffella* sp., *Eostaffella* cf. *ljudinilae* Rauser, 因而对解决白云岩的时代提供了有利依据。

现将许家坦附近黄龙羣剖面(图2)简述如下:

上覆地层: 船山组——灰色、深灰色厚层石灰岩,含 *Triticites parvulus* (Schellwien)。

——整合——

黄龙羣

8. 灰色厚层石灰岩,含 *Fusulina* sp. 2.67 米
7. 浅灰色厚层块状石灰岩,质纯,含 *Fusulinella* sp. 13.07 米
6. 灰色厚层块状夹中厚层石灰岩,含 *Fusulinella* sp. 16.95 米
5. 灰色块状致密性脆石灰岩,含 *Fusulinella* cf. *obesa* Sheng, *Pseudostaffella* cf. *sphaeroidea*

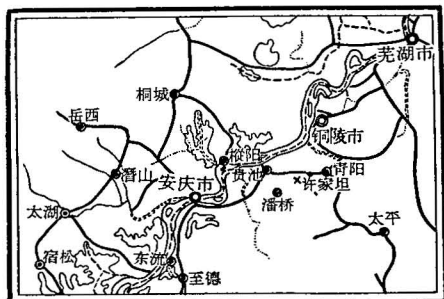


图1 安徽贵池地区交通位置图
× 剖面位置

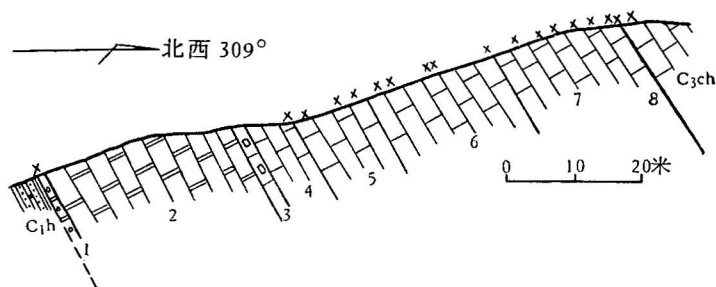


图2 贵池县潘桥许家坦黄龙羣剖面

C_{1h}: 下石炭统和州组; 1—8: 黄龙羣; C_{3ch}: 船山组; ×: 化石层位

- 1) 黄建辉等, 1963年, 南京龙潭黄龙羣底部白云岩中的珊瑚化石。江苏省古生物学会成立大会论文摘要。
- 2) 陈华成、胡世忠、聂大正等, 1964年, 关于安徽南部黄龙羣的下界问题。华东地质, 3期。

(Ehrenberg). 8.87 米

4. 灰色块状石灰岩, 含 *Eofusulina* sp., *Profusulinella prolibiovichi* Rauser, *Ozawainella voshgalica* Safonova. 6.56 米

3. 浅灰色厚层细粒结晶石灰岩。 1.75 米

2. 浅灰色厚层块状白云岩。 28.48 米

1. 浅灰色中层含石英砂或细砾石灰质白云岩, 含 *Pseudostaffella* sp., *Eostaffella* cf. *ljudinilae* Rauser。 0.38 米

——假整合——

下伏地层: 下石炭统和州组——黄绿色砂质页岩。

从地层剖面来看, *Pseudostaffella* 含于黄龙羣下部白云岩, 特别是含石英细砾石的灰质白云岩中。该属主要含于我国东北南部太子河流域中石

炭统本溪羣及宁镇山脉黄龙羣下部, 是中石炭统的重要化石之一。

值得提出的是白云岩与下伏地层之间, 有明显的沉积间断。在贵池许家坦附近白云岩盖在早石炭世和州段之上; 在贵池施家冲附近则直接覆盖于五通羣之上, 未见和州段。这说明在早石炭世沉积后, 中石炭世沉积前, 本区有过沉积间断, 部分地区的沉积还经受了侵蚀。

鉴于上述资料, 白云岩的时代划归中石炭世是比较适合的。

参 考 文 献

- [1] 杨敬之等 1962 中国的石炭系。全国地层会议学术报告汇编。科学出版社。
- [2] 夏邦栋 1959 关于宁镇山脉中石炭纪黄龙灰岩下部白云岩的几个问题。地质论评, 19 卷 5 期。