

通讯·资料

江西莲花西云山乐平组官山段发现 *Neomisellina* 筳类动物群

诸宝森

(江西省地质科学研究所)

1979年,在江西省西云山矿区的乐平煤系中发现了 *Neomisellina* 等筳化石,长期来虽然有不少人设想江西的乐平组下部也存在茅口阶,但是缺少明确的化石证据。

西云山位于莲花县北部,该处的乐平组与安福、宜春一带的基本一致,属于同一类型,主要煤层甚至可以逐层对比,化石产于官山段中所夹的透镜状灰岩中,灰岩0—4层不等,其中以2306孔发育最好,有灰岩四层,最厚的15米,现将2306孔的官山段介绍如下。

上覆地层:乐平组老山段

———整合———

乐平组官山段

13. 粗、细粉砂岩互层,上部多泥岩,产植物化石碎片 15米
12. 炭质泥岩,下部见薄层煤一层 1米
11. 以细粉砂岩为主夹泥岩,含炭质泥岩及薄层煤二层,中部有中粒长石英砂岩 29.2米
10. 含长石杂砂岩,夹粗粉砂岩 4米
9. 上部粗粉砂岩,下部细粉砂岩夹泥岩,产双壳类化石 9.5米
8. 细晶质灰岩,产 *Verbeekina* sp. 2.8米
7. 细粉砂岩 4米
6. 灰色中厚层状隐晶质灰岩,产筳及珊瑚化石,有 *Kohlerina* sp., *Codonofusiella* sp. 2.3米
5. 粗、细粉砂岩互层,中部以粗粉砂岩为主,上部夹有炭质泥岩及薄的煤层 17.7米
4. 中厚层状隐晶质灰岩,产筳及珊瑚化石,有: *Schwagerina* sp., *Neomisellina* cf. *multivoluta*, *Allotrophiophyllum* sp. 等 15.5米

3. 细粉砂岩夹粗粉砂岩,夹有薄层煤

数层,顶部有少量长石石英细砂岩14米

2. 微晶灰岩及隐晶质灰岩 1.6米

1. 细粉砂岩 1.5米

———整合———

下伏地层:茅口组灰岩

除2306孔外,2308孔见到 *Tachylasma* sp.,地表与第5层相当的灰岩中见到: *Neomisellina multivoluta*, *N. cf. multivoluta*, *N. douvillei*, *Verbeekina* sp., *V. cf. heimi*, *Pseudodoliolina* sp., *Schwagerina* sp.; 珊瑚: *Huangophyllum* sp., *Allotrophiophyllum* sp., *Waagenophyllum* sp., *Lophophyllidium* sp., cf. *Tachylasma* sp., *Paracaninia sinensis*, *P. cf. liangshanensis*, *Michelinopora* cf. *siyangensis*.

以上化石名单中最重要的是一些筳类化石,值得注意这一筳类组合面貌与江苏省无锡、常州一带的堰桥组所见的几乎完全一致,因此完全可以将官山段与堰桥组对比。在莲花,二叠系上统与下统的分界应在官山段与老山段之间。

乐平组下部有一部分地层应划归下统这种情况大致限制在萍乐凹陷带的南带。北带则不同,在上高锦江村,宜春慈化等地都有 *Yabeina* 及 *Neomisellina* 产出。显然那里的乐平组高于 *Yabeina-Neomisellina* 带,纯属上统。

还有一点值得指出,无论堰桥组还是官山段,虽然大家一致认为属 *Neomisellina-Yabeina* 带,其实都没有 *Yabeina*,似乎 *Neomisellina* 与 *Yabeina* 在层位上有高低之分,将来在茅口组上部仔细工作结果可能会将它们分开。

成文后承王鸿祯教授审阅并提出宝贵意见,特此致谢。

本文1984年10月收到,萧品芳编辑。