

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

貴州遵义三迭紀茅草鋪灰岩 *Tirolites* 的发现

熊 剑 飞*

茅草鋪灰岩为丁文江 1928 年命名,标准地点在遵义城北約 2.5 公里茅草鋪之林山。綜合其特点如下:

上部:灰至深灰色中、厚层状灰岩、白云质灰岩。中夹浅紅色、淡褐色灰岩,泥质灰岩和白云质泥灰岩。局部具角砾状、蠕虫状及縫合綫等构造。厚 240 米土

下部:灰、灰黄、浅紅色薄—厚层状灰岩、白云质灰岩。其中下部夹白云质泥岩、蠕虫状及蠕虫状灰岩。

厚 200 米土

总观,茅草鋪灰岩层厚多在 0.15—0.3 米間,成层清晰。在地貌上常成低凹地带。化石稀少,仅中下部产菊石、瓣鳃类、腹足类和腕足类化石。

1944 年,王钰^[1],尹贊勛^[2]等分別对遵义三迭系进行研究时,他們认为茅草鋪灰岩下部虽曾采获 *Pecten* (*Entolium*) *discites* Schlotheim; *Unicardium* cf. *credneri* Gieb., *Myophoria* sp., *Meekoceras* sp. 等化石,但均无标准属种且岩性較单一,故均将茅草鋪灰岩划归安尼錫克阶下部。

1957 年,我們根据关岑永宁一带剖面,进行区域对比,将茅草鋪灰岩划为二部:下部划为下三迭統,上部白云质灰岩划为中三迭統。

1959 年,赵金科、陈楚震^[3]重新研究了王钰等所采的茅草鋪下部标本,发现原鉴定之 *Meekoceras* 实为 *Wyomingetes* 一属的菊石; *Entonium discites* 实为 *Entonium discites microtis*。前者为北美西部下三迭統奥伦尼克阶标准化石之一;后者亦为奥伦尼克阶重要分子(常見于永宁鎮組及銅街子組),进而肯定了茅草鋪灰岩下部約 200 米应属下三迭統。这与我队 1957 年的划法不約而同,且补充了化石依据。

但是,由于这两个化石在王钰文中仅列于 200 米厚的大层中,并无具体层位。同时 *Wyomingetes* 一属亦非下統頂部菊石带化石, *Entonium discites microtis* 从下三迭統下部到上部均有。因而,茅草鋪灰岩进一步的划分、命名及随之而来的中、下統正确分界等問題,仍余留未清。

最近,我們在遵义西北高桥乡大圓堡附近,于

茅草鋪灰岩上段底部(距“九級滩頁岩”約 170 米)的含鉄质白云质灰岩及蠕虫状灰岩內,采获不少化石,发现 *Tirolites*。其名单如下: *Tirolites subillyricus* Kittle, *Anakashmirites* sp., *Anodontophora fassaensis* (Wissm.), *Pleuromya* sp., *Myophoria laevigata* Alberti, *Natica* sp., 化石經我队古生物組和赵金科鉴定。

Tirolites 的发现,在地层上很有意义:

1. 更加証实了“下茅草鋪段”应属下三迭統。因为 *Tirolites* 为世界公認的下統标准化石,其层位高于 *Wyomingetes* 而属 *Columbitan* 組。 *Anakashmirites* 一属常見于桂、黔下三迭統上部,一般仅限于下統。根据广西和貴州西南部的資料, *Tirolites* 不是下統頂部带化石。其上还应有 *Columbites costatus* 及 *Procarinites oxynostus* 两个下統頂部化石带或相当的化石羣^[3]。遵义上、下茅草鋪灰岩系連續沉积,故 *Tirolites* 层位之上,包括上茅草鋪段相当厚度的岩层中,仍大有可能找到上述二菊石带或与之相当的化石羣,使下統頂界上移到上茅草鋪段之中。从而更肯定中、下統之正确分界。

2. 茅草鋪灰岩在层位、岩性、地貌上,极似四川嘉陵江灰岩。其中部菊石的发现,为嘉陵江灰岩寻找菊石并重新划分提供了綫索。

3. 借助于 *Tirolites*, 可将黔西南广大地区与黔北进行对比。从而也为川、黔乃至西南諸省三迭系中、下統的对比、划分,搭起了一座桥梁。

参 考 文 献

- [1] 王钰 1944 貴州遵义城廂之三迭紀地层。中国地质学会志,第 24 卷,163—172。
- [2] 尹贊勛、秦嘉、譚义客 1944 貴州遵义东乡之三迭紀地层。地质論評,第 9 卷,5—6 合期,313—338。
- [3] 赵金科、陈楚震、梁希洛 1962 中国的三迭系。全国地层會議学术报告汇编,科学出版社。

* 参加工作有:柴天俊、陈隆治、唐勇、刘树輝。