

武漢地区

下石炭紀地层的新发现

武汉地区的地质情况,历年来曾有不少的地质工作者作过调查。对地层的划分,也有很多人作过工作。但对下石炭紀地层是否存在的问题,在很长时期以来就存在着争论。有的同志认为本区不存在下石炭紀地层;也有的将五通石英砂岩认为属下石炭紀,等等。最近,湖北省地质局区域地质测量队在武汉市郊区花山进行地质测量的过程中,发现上泥盆紀五通石英砂岩之上,中石炭紀黃龙灰岩之下,有一套在以往地质文献中未提到过的厚达22米的含煤地层,其中产有丰富的腕足类化石(*Gigantoproductus cf. maximus* (M'coy), *Schellwienella cf. irregularis* (Hall), *Ecninoconchus elegans* (M'coy), *Linoproductus sp.*, *Spiriferina sp.*, 經中国科学院古生物研究所鑑定,系属下石炭紀,队上同志认为这套地层应为下石炭紀地层。(岩性描述从略)

下石炭紀地层的发现,不但揭开了本区是否存在下石炭紀地层之迷,糾正了将五通系划为下石炭紀之誤,而且对今后找煤工作具有一定的意义。

(张淦权等)

延吉盆地发现第三紀地层

吉林省煤炭工业管理局煤田地质勘探局地质队最近在延吉市附近发现第三紀地层。这套地层分布于清茶館、五富洞、西山洞、上村、隆村、甘密沟、东沟、后沟、白家一带,目前已圈定面积达42平方公里。

該区地层一向为地质界所注目,很久以来,不少地质工作者都曾把它列入白堊系之内。

这套第三紀地层呈东北走向,北西傾斜,傾角少数为 13° — 22° ,一般为 5° — 8° ,已控制的厚度为115米。主要以灰白色砂岩,粉砂岩,其次为砂砾岩,

砾岩,頁岩,炭质頁岩以及薄煤等十余层組成,产于赤色地层中。在五富洞所見,底部有一层角砾岩与基底“海西花崗岩”呈不整合接触。揭露剖面的頂部有一层頁岩,其下为砂岩夹炭质頁岩及薄煤七层,底部为砂岩夹薄层砾岩,最底部为砾岩。

在清茶館槽探所見层序为:

上伏地层:第四紀地层。

~~~不整合~~~

4.灰色細砂岩,胶結疏松。上部有0.1—0.35米煤层。

3.灰黄色粉砂岩,含植物化石,厚0.25—0.30米。

2.灰黄色細砂岩。

1.灰色細砂岩,胶結疏松。

笔者曾于第三层中采取大量植物化石,經鑑定,計有以下种属:*Alea sp.*, *Celtis sp.*, *Ulmus sp.*, *Sequoia sp.*, *Salix sp.*, *Cercis sp.*, *Populus sp.*, *Zizyphus sp.*, *Zelkova sp.*, *Ulmis shansiensis* Chang, *Cercis miochinensis* H. et C., *Sequoia langsdorfii* (Breng) 。从以上化石所反映的时代,可确定为第三紀地层。

上述地层的发现,提供了在該区找第三紀煤田的可能性。

(李永孝 林福智)

### 四川二郎山一带

#### 发现震旦系地层

四川地质局某地质队,最近在泸定二郎山一带普查时,根据对上复地层时代的推断,发现該区有震旦系地层存在。該系地层主要为燧石、流紋岩及相当于灯影灰岩之白云岩,厚达数千米,构成二郎山大背斜的核部。这一地层出露于泸定、天全、榮經等三县交界处。此一发现,对进一步研究这一地区的区域地质特征及大地結構等问题提供了新的資料。

(李伯龙)