

此處，既發現是物，故其對五台系地史，甚有相當之意義。至於此物之始源，暫不多論，今仍宗葛利普氏之學說，定為原藻植物。不過迴龍底村出產之物較通常之 *Collenia* 細而長，故與 *Gymnosolen* 甚接近，且與俄域白海東岸之加林半島所發現 *Gymnosolen ramsavi*, Steinm. 酷似。故根據葛先生之意，定此物為 *Gymnosolen sinensis*, Y. K.

出產此物之岩石，為灰白色大理石，由褐黃色鐵質氧化物之作用，錐管狀之集體得以表現之。在橫截面上，此管狀體，呈橢圓形，有時稍作蜂窩組織；在直截面上，呈長尖體，長度均在十餘公分以上，直徑寬處二三公分，尖端僅四五公厘，其內面尚有甚多之隔膜等等。此為該化石構造上之簡略情形也。（著者節述）

※ ※ ※

廣西及貴州下二疊紀馬平石灰岩中之動物羣 葛利普著中國古生物誌乙種第八號第四冊 頁1-441(英文) 1-7(中文節要) 附插圖一及圖版三十一幅 北平 地質調查所 民國二十五年一月出版

此文所鑑定之化石包括三種採集之材料。其一為丁文江先生於民國十八年自廣西省宜山縣加道以西，宜山縣東江，馬平縣百子隘三處石灰岩中所採之化石。其二為樂森璠君於民國十七年自廣西省馬平縣之南，百子隘，果悶三處所採之化石。其三為丁文江先生於民國十九年自貴州省南丹縣坑富西北，坑富之南，縣城舊砲樓，明化村四處所採之化石。

總計此篇共鑑定之化石分屬於六類三十三科六十二屬一百三十三種二十二變種六變異，其中計有七新屬，六十五新種，二十新變種，五新變異。亦即共述珊瑚類四新種，腕足類一百二十六

種，其中包有四十一新種，二十新變種，五新變異，瓣鰓類十二種，其中有九新種，腹足類十六種，其中有十新種，頭足類一種，三葉虫類二種，其中有一新種。

馬平石灰岩層乃丁文江先生於民國十七年首見之於廣西中部之一孤獨山嶺，在該處此層位於含蕉葉貝化石煤系岩層之上，而傾斜方向相同，故馬平石灰岩似為較高之岩層。依此觀察遂認此石灰岩層之時代為上二疊紀，然葛氏亦曾於另文中說明其所含之動物羣顯具與烏拉系化石相近之特徵。樂森羣君調查廣西省北部時亦見馬平石灰岩位於一煤系之上，誤以此煤系為樂平煤系，後證明應為豐寧系之煤系，而與其上之馬平石灰岩成不連續之接觸。後於各處亦見馬平石灰岩實位於其他二疊紀岩層之下。黃汲清君亦曾確論此層與烏拉系相當，故丁先生最先觀察之剖面，實係因斷層而錯位者也。葛氏與丁文江先生對於馬平石灰岩之時代應為下二疊紀之理由，亦曾於民國二十二年在美國舉行之國際地質學會議所提出之論文中發表。

與馬平石灰岩相當之地層，因先後在國內各處之研究，故其名稱不一。如在江蘇之上部臭石灰岩層及下部船山石灰岩層，在浙江之飛來峯石灰岩下部，在江西之小江邊石灰岩，在湖南之壺天石灰岩上部，在貴州西部之王家壩石灰岩，在雲南之霽盆石灰岩，在華北之太原系等，實係同層。更就遠處比較，則馬平石灰岩亦與印度之下長身頁層，烏拉山與多內茲盆地一帶之烏拉系岩層，及地中海一帶之Auernigg及Trogkofel層相當也。

葛氏就已經鑑定之化石統計之，則華南數省之馬平石灰岩動物羣與俄國之烏拉系動物羣極相近似，約有百分之七十一馬平石灰岩腕足類化石與烏拉系中所產者相同。關於烏拉系一名之意

義，葛氏曾用之指下二疊紀海浸在俄國所作成之岩層而言，但一般俄國地層學者對此名之意見頗不一致，葛氏主張俟後論及岩層之次序及對比時，可不再用烏拉系之名，而稱之爲「馬平系」以代表二疊紀底部之海相岩層可也。

此文所鑑定之化石，其中十分之八爲腕足類化石，外形大都保存完好，故葛氏多專就外部之各種特點區別，詳加記載。惜此項標本多不便研究內部之構造，實屬憾事。然近來研究腕足類之一般專家，特別注重內部之特點而爲分類鑑定之根據者，或將視此爲不足也。

此文所鑑定之化石材料大半爲丁文江先生調查廣西貴州地質時所採集，當此書將及完成之時而丁先生忽爾病逝，因之葛氏特以此書作爲紀念丁先生之專冊，已於原書第二頁中特別標明之。

(計榮森)

中國鑛冶工程學會刊物

鑛冶會刊

爲中國唯一之鑛冶工程技術學術研究討論刊物每年一卷每卷四期現已出至第八期至三十二期每卷定價三元二角郵資在內

國際鑛岩問題

薛桂輪著 每冊二元

穆稜煤鑛紀委

孫毓釋著 每冊二元

總發售處 南京毗盧寺梅園新村四十一號本會

分售處 北平西兵馬司地質調查所

北平小甜水井本會北平分會虞自畏先生

天津國立北洋工學院曹勝之先生

漢口實業部商品檢驗局王佐臣先生