

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

## 二、喀喇崑崙之二疊紀筴科化石

### 頓 巴 若

Dunbar, C. O.: Permian fusulines from the Karakoram Rec. Geol. Surv. India, Vol. 75, 1940.. Prof. paper, No. 5. pp.1-5  
1 pl. 1940.

1940年頓巴氏收到印度地質調查所筴科標本一塊，請代鑑定。此標本採自 Shaksgam Valley（位於喀喇崑崙及阿吉利二山之間 Karakoram & Aghil Ranges）頓氏認為係一新種，其層位確高於俄國之 "Artinsk Series"，稍高於鹽嶺 (Salt Range) 長身貝石灰岩 (Productus Limestone) 之含 *Parafusulina kataensis* 帶，似相當美國之 "Leonard" 或 "Word" 建造。

按 *Parafusulina* 一屬歸筴科 (Fusulinidae) 中之 Schwagerininae 亞科，係頓氏及斯開納 (Skinner) 氏 1931 創立，為美國中二疊紀 (Leonard & Word formation) 之標準化石。我國棲霞灰岩及其底部之臭灰岩 (Swine Limestone) 多含有之 (見陳旭若：中國南部之筴科)。 *Parafusulina* 一屬之最要特徵為具有 "CUNICULI" 構造，此構造對於 *Parafusulina* 之鑑定甚為重要，茲 *Parafusulina* 演自 *Schwagerina* 屬，一切特性大致相同，不易區別，惟後口缺此種構造。此外二科之 *Quasifusulina*

屬雖亦顯 "CUNICULI" 構造，但另具其他特徵不難與 *Parafusulina* 分辨。

本文所述之 *Parafusulina* 屬計有兩種：其一爲 *P. shiptoni* Dunbar, sp. nov. 此新種之特點有二：(a) 軸部填充 (Axial filling) 特別發達，(b) 體殼頗大 (長 16—17 厘，寬 2.3—2.6 厘)。頓氏並將此新種與安南二疊紀所產之 *Fusulina longissima* Moeller，美國下二疊紀產之 *Schwagerina linearis* Dunbar & Skinner 及帝汶 (Timor) 二疊紀所產 "*Fusulina*" *wanneri* Schubert 等相比較。其二，種名未定，頓氏之意似與北美中二疊紀 "Leonard" 建造上部所產 *Schwagerina setum* 相仿。

喀喇崑崙山脈位新疆之西南西藏之西北，距中國本部不遠，此產 *Parafusulina shiptoni* Dunbar 之地層，或有相當棲霞灰岩之可能，按棲霞灰岩及底部之臭灰岩皆產有 *Parafusulina* 屬似此，則頓氏之作頗宜注意也。

郭宗山民國三十三年八月於北碚。