

古蠕蝸(Palaeofusulina)在中國之發現

郭宗山

(工商部中央地質調查所)

有孔蟲中之蠕科(Fusulinidae),在地層學上以橫的分佈廣泛,縱的壽命短暫者稱。世界分佈最普遍者當推球形之 *Pseudoschwagerina*。至其他屬種,有在歐美常見而在亞洲尚未發現。或同一種屬而層位略有不同。如 *Polydiexodina* 一屬在美國二疊紀甚為普遍,而在中國尚未發現,又中國南部習見之 *Neoschwagerinids* 至最近在美國始有發現 (M.L. Thompson, *Permian Fusulinids from British Columbia, Washington and Oregon Jour. Pal. Vol. 16, No. 6., 1942*)。再如 *Schwagerina* 一屬,在美國限於下二疊紀,與 *Pseudoschwagerina* 共生。而在東亞由下二疊紀至上二疊紀俱有發現,與 *Pseudoschwagerina* 及 *Neoschwagerina* 共生。

古蠕蝸 (Palaeofusulina) 為 J. Deprat, 1912 首先發現,體小,呈短錘形,隔板 (Septa) 褶皺強烈,沿軸向之切面 (axial section) 現平行小柱,幼蟲左右對稱,具 Chomata, tunnel, septal pore。關於旋壁 (Spirotheca), 戴氏主張由 tectum, keriotheca 組成,後 Gotani 謂無 Keriotheca。近 Likharev 又主張 keriotheca 之組織 (texture) 極細。關於古蠕蝸之時代問題,各家意見不盡相同,戴氏主張產 Mississippian, Gotani 謂產上石炭紀或下二疊紀, Likharev 亦主張產二疊紀。

本文所據之標本,乃黃汲清、曾昭乾二氏採自四川華蓥山 (fs42-13c), 所含之古蠕蝸,其 Alveolar structure 不發達,故 Keriotheca 係 Dianphanotheca, 與南京蝸 (Nankinella) 伴生,乃棲霞灰岩之產物。