

黔北桐梓縣之下三疊紀動物羣*

馬 以 思

(畢業論文)

(經濟部中央地質調查所)

緒 言

下面描述之材料，係盛莘夫先生 1938 年於桐梓之下三疊紀中所採集，存於中央地質調查所標本室內者。

此文之作：承許德佑先生之指導，作者應向彼衷誠感謝，作者亦應感謝盛莘夫先生予以研究此項材料之機會，最後願對陳康及朱夏二先生之協助草成此文致真誠之銘感。

Class Annelida

Spirorbis valvata (Coldfuss)

Class Brachiopoda Cuvier

Lingula tenuissima Bronn

註：此種為下三疊紀 *Lingula* 之許多相異形體之歸宿處。各家所描寫之形類於一大範疇內各自不同，布朗之原形之頂角 Apical angle 較小，其凹起程度亦多少較後來各作者所描寫者為強。吾人標本中之一，具較大之頂角，甚似 Gordon 所描寫而繪

*其原文係英文。附圖二版。以限於篇幅，凡化石地點之記載，參考書目，及缺乏創造性之屬皆從略。

圖者；其餘極似 Assmann 之圖，Wirth 氏，根據鈍頂角，以爲彼在四川所得之標本爲一新變種，*Lingula tenuissima* var. *sinensis* 因 Wirth 與 Assmann 之圖與 Mansuy 自印度支那所得定爲 *L. tonkinensis* 並加描述者大有相似處。故不宜於創一新變種。

此種爲一熟知之種，在德國自 Roth 至 Keuper，而在 Alps 爲 Scythic 至 Carnic。而在中國，則已在貴州，雲南，四川之下三疊紀找到，且似即限於此層位，即謂此種在中國之存歷 Range 較在德國及 Alps 者爲短。

Class Pelecypoda Goldfuss

Pseudomonotis (Claraia) griesbachi Bittner

P. (C) wangi Patte

此項採集中之標本主要各點均與 Wirth 與許德佑直描述者相合，但有例外，即殼特小。

註：尹贊勳與許德佑研究 1935 年雲南三疊紀採集之標本，彼等發現一特小之假髻蛤定爲 *P. wangi* 之一變種 *minor* 由於戰亂，此文之出版業已擱延，故此新變種僅爲一虛名 *Nomina nuda* 而已。

Pseudomonotis (Claraia) tridentina Bittner

Pseudomonotis (Eumorphotis) cf. kittlii Bittner

P. (E) inaequicostata Benecke

註：Bittner 所描寫之形像僅具三組綫褶 Striae，而現在之標本則有四。此爲其唯一區別，此種性質是否值得一新變種之階級，尚屬疑問，故暫置於此種內。

Pseudomonotis (E) inaequicostata 易與 *P. (E.) venetiana* 相混，因其形狀實極相似，爲免除此種困難起見，Bittner 曾

云，*P. (E.) inaequicotata* 之射褶 Radii 較 *P. (E.) vevetiana* 者爲複雜。後者僅具二組射褶，即在較強之首射褶 Primary radii 之間，有一、二或三條較弱者。

Pecten (Velopecten) albertii Goldfuss

註：*Pecten albertii* 之屬之地位過去甚不一定，致有時歸爲海扇 *Pecten*，有時歸爲髯蛤 *Monotis*，甚至爲鳥蛤 *Avicula*，直至 1898 年 Philippi 於其 *Beitrage zur Morphologie und Phylogenie der Lamellibranchier* 中，曾徹底研究此種，彼指出其與其他諸屬之區別，而置於彼新提出之亞屬幕海扇 (*Velopecten*) 之下，而問題始得解決。

此種之左殼，驟視之，甚近於 *Pseudomonotis illgrica*，但由兩殼之大小，立可區別之。此種之前耳略大於後耳。*P. (E.) illyrica* 之殼頂位置略前，而此種則在鉸線之中部。再者，前者限於 Ladinic，而後者則自 Scythic 至 Anisic

Pecten (Entolium) discites (v. Schlotheim)

Gervilleia goldfussi v. Strombeck

註：此種甚近於 *G. costata*。後者之左殼有同心葉片狀生長綫，而 *G. goldfussi* 則幾爲全光。此外 *G. goldfussi* 之軸角大於 *G. costata*。另一區別爲 *G. goldfussi* 之後耳成角形，而不突出爲長尖。

此種熟知於德國之殼灰岩，中國則已於 1936 年爲 Wirth 所發現而描述。

Class *Grustacea* Lamarck

Order *Ostracoda*

Ostracoda 種屬未鑑定

此介蟲爲許多內模像及外印痕所代表。

體殼 Carapace 中等大小，長 0.8 mm. 高 0.6 mm. 較短直，略短於最大長度。前端斜圓形，後端背面之一半變扁，側視之，似被截割。腹緣寬凸，略向後斜。中槽 Sulcus 略在半長之後，微伸至殼之中線以下。另一中槽在後疣突 Node 之後，淺而下伸至中線處。前疣突寬而高，有時伸至較殼以上；後疣突較前者低，小而清楚，微作上下延長。隆脊 Ridge 低於此二疣突，但在較殼長之一半處，達到中等寬度之較低疣突之高度，自一角延伸至另一角。邊緣 Frill 寬，約達隆脊寬度三分之二，自略低於後背角處起，平行無較邊緣 Free margin，至腹前邊緣。邊緣亦拱起，故隆脊與邊緣之接觸處，似爲一溝。

內模像與外印痕之面，均多小孔。

註：經將此種介蟲與巴特所名爲 *Beyrichia tingi* 者比較，此二介蟲在大小，形狀與其他性質上均爲相同，實甚顯然。是名於此不予採用，有下列二理由：

一、*Beyrichia* 一屬限於古生代，然吾人之標本與 *Pseudo. monotis wangi* 共生。後者已經許德佑指出爲下三疊紀之標準化石，故 *Beyrichia* 一屬能否在中生代找出，實深疑竇。

二、巴特與吾人之標本之性質與 *Beyrichia* 之口特徵，大不相同。此屬爲三葉，不如吾人標本之爲二葉。且巴特曾描述在標本上有二，三甚至更多之疣突，但經對彼之材料之仔細行觀察後，余所能見者僅二疣突與一低鈍隆脊，如圖所描寫者而已。

由上述理由與未作更多之參考，余於此屬之爲未鑑定者。

附註：巴特氏之口定，以其原文，參看之圖於介蟲者，係成口之口科之一口，是其結果，有待詳加研究。□□□。