

By L. F. Spath. Geological Magazine, Vol. LXX III,
No. 10, pp. 433-440, 插圖二個, 1936年十月出版。

Salterella Billings 一屬之標準種爲 *S. rugosa* Billings, 構造特徵尙不得其詳。此屬包括之種頗稱雜亂; 其中一種名曰 “*Salterella*” *hardmani* Foord 來自澳洲 East Kimberley 之寒武紀石灰岩, 顯然與 *Salterella rugosa* 不屬一屬。著者研究三十五個標本之結果, 以爲既不屬 *Salterella*, 亦非觸角石 (*Tentaculites*), 其構造與德日進在中國地質學會誌第十卷第179-188頁所述之 *Biconulites* 極相似, 應即改稱 *Biconulites hardmani* (Foord)。著者所以採用德日進之名而棄葛利普之 *Teihardoceras* 之理由, 因爲不但葛氏所列之特徵多與事實不合, 該名實代表葛氏理想中全殼頭足類 (*Holochœanites*) 之原始形式, 不能認爲有效之屬名。著者並謂山西省寒武紀之 *Biconulites grabaui* Teilhard de Chardin, 或可認爲與 *Biconulites hardmani* (Foord) 同種。果如是則德氏之屬名有效, 其種名將由 A.H.Foord 之種名取而代之。篇末提議 *Biconulites* 可置於輻舌螺科 (*Hyolithidae* Nicholson) 內。

二十六年一月 尹贊勳

※ ※ ※ ※

何爲直角石? 泰舍特 米勒合著

What is *Orthoceras*? By Curt Teichert & A.K. Miller.
American Journal of Science, 5th Series, Vol. XXXI,
pp. 352-362, May 1939.

據已往之記載, 直角石見於古生代上中下各部及三疊紀。自 *Actinoceras*, *Clamoceras*, *Eulocerceras* 等屬成立後, 直角石屬變爲

垃圾箱，凡位置不定或形態不明之直角頭足類均棄入此屬。所以其確實意義如何，殊值研究。近年來 A. F. Foerste, G.T. Troedsson, A.K. Miller, Dunbar 及 Condar 均謂 *Orthoceras* 之標準種爲 *Orthoceratites regularis* Schlotheim, 1820，但不久又發現其他問題。

按最初依李維 (Linné) 命名法用 *Orthoceras* 者爲 J.G. Bruguière，但未指定何種隸於此屬。依泰米二氏之考據，其標準種應爲 *Hippurites bioculata* Lamarck, 1801。此種係一瓣腮類化石，並非頭足類。

Orthocera 一名之創始者爲 A. Modeer 其標準種 *Orthocera siphunculus* Modeer, 1796 似係有孔蟲。

Orthoceratites 爲 J.F. Gmelin 所創，其標準種爲泥盆泥之頭足類 *Orthoceratites gracilis* Blumenbach, 1803，保存欠佳，形態構造不詳。

M.T. Brönnich 創立 *Orthoceros* 一屬名在 1771 年，較 *Orthoceras* 爲早，而後者又確係瓣腮類，故直角之頭足類應取名 *Orthoceros*。其標準種應爲 *Orthoceratites regularis* Schlotheim，前曾誤認此種爲 *Orthoceras* 之標準種。茲將考據結果列舉如次：

<i>Orthoceras</i> Bruguière, 1786	瓣腮類
<i>Orthoceratites</i> Gmelin, 1793	頭足類
<i>Orthocera</i> Modeer, 1796	有孔蟲(?)
<i>Orthoceros</i> Brönnich, 1771	頭足類

二十六年一月 尹贊勳