



BOLETIN PALEONTOLOGICO DE BUENOS AIRES

Boletín N.º 29

CARLOS RUSCONI

Noviembre 3 de 1954

Director

Buenos Aires

BIBLIOTECA

NUEVAS ESPECIES CAMBRICAS DEL CERRO ASPERO

Por CARLOS RUSCONI

(2) 193

0 OCT 1955

Continuando la revisión de las piezas fósiles obtenidas en excursiones anteriores y procedentes de las calizas cámbricas situadas al sud del cerro Aspero, he observado varias especies nuevas, cuya descripción abreviada ofrezco en el presente.

Phyllum PORIFERA

Ord. HEXATINELLIDA

Chancelloria cruceana n. sp.

Tipo n° 15671. Horizonte Crucense, Cámbrico medio inf. Localidad: 100 metros al N. O. del cerro Martillo, Sud del cerro Aspero.

Ejemplar algo incompleto (fig. 1a). Posee un rayo vertical de 4 mm de longitud, aunque en estado completo debió medir 7 mm. La base es

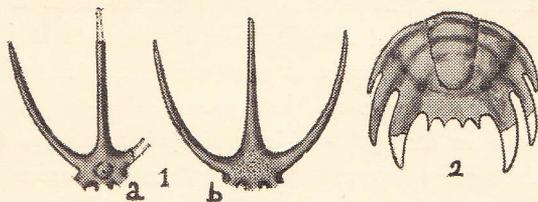


Fig. 1 a. - Espícula de *Chancelloria cruceana*, n. sp. Tipo n° 15671; b) Paratipo. Cámbrico medio (x 3).

Fig. 2 - Pigidio de *Aguaraya acutispina* n. g. n. sp. Tipo n° 16419. Cámbrico medio (x 2).

abultada o discoidea y hay de 5 a 6 rayos distribuidos radialmente que semejan a una figura estrellada. En el lado izquierdo hay un rayo bastante largo y curvado. La espícula de la fig. 1b, es más completa. Posée un rayo central vertical y dos laterales muy largos y curvados, semejando su conjunto al ancla de un barco.

Relaciones. La especie semeja en parte a *Chancelloria eros* Walcott ilustrada por Lochmann en 1952, p. 110, lám. 28, f. 1 y 4.

TRILOBITA

Ord. DIKELOCEPHALIDA

Fam. ORYCTODEPHALIDAE

Aguaraya acutispina n. g. n. sp.

Tipo n° 16419. Hor. Crucense, Cámbrico medio. Loc. a 50 metros al Este del cerro Martillo.

Pigidio casi completo de 8 mm de long. por 11 de ancho. Pigaxis de 4.2 mm de long. por 3 de ancho (fig. 2), con dos anillos y un prolongamiento abultado y liso atrás. La parte media y central de la concha es algo convexa y separada de un leve surco, siendo el resto de la concha y espinas, de superficie casi plana. Hay una pigopleura anterior poco definida. En derredor existen cinco espinas. Las tres laterales aumentan en longitud hacia atrás. En la parte posterior y central existen dos pequeñas y cortas espinas a cada lado del eje medial.

Relaciones. El género está vinculado en parte a los grupos *Zacanthoides* y *Oleonides* aunque me inclino más por un representante aberrante de los olenoides.

Gen. GLOSSOPLEURA

En diferentes fechas y publicaciones he dado a conocer varias especies de trilobitas que, generalmente, he referido provisoriamente al género *Asaphus*. Pero después de una nueva revisión y mejor literatura, me he dado cuenta que dichas especies procedentes de niveles de Cámbrico medio y superior, se hallan más vinculadas al grupo *Glossopleura*. De esta misma opinión comparte también el Dr. Christian Poulsen, de la Univ. de Copenhague que, desde un tiempo a esta parte se encuentra realizando investigaciones diversas en la prov. de Mendoza.

Aun cuando en otra publicación daré las razones que motivan estos cambios, sin embargo, en el presente solamente me limitaré a la transferencia de las siguientes especies, a saber: *Glossopleura limbata* (= *Asaphus limbatus* Rusc. 1946; *Glossopleura inxsulcata* (= ?*Asaphus inxsulcatus* Rusc. 1946; *Glossopleura asperoensis* (= ?*Asaphus asperoensis* Rusc. 1952; *Glossopleura acequionensis* (= ?*Asaphus acequionensis* Rusc. 1954).

