

UN NUEVO EQUINODERMO FÓSIL ARGENTINO

POR LA DOCTORA MATHILDE D. DE SAEZ

Jeje de trabajos prácticos del Departamento de Paleontología del Museo de La Plata

Los hallazgos de equinodermos fósiles han sido frecuentes en la República Argentina, desde los terrenos más antiguos a los más modernos, y así tenemos, por ejemplo, que en el Chubut hay una gran abundancia de un representante de este grupo: *Monophora Darwini*. Desgraciadamente en muchos casos las determinaciones específicas y aun genéricas son muy dudosas. Scalabrini (1887) cita, entre tres equinodermos que comenta, a un espatángido del Paranense (pág. 68), que luego Burmeister determina como *Scutella*. Advirtamos en primer término que aunque los *Scutellidae* son erizos irregulares, con todos los caracteres inherentes a ellos, no por eso son espatángidos, con los cuales tienen una marcada diferencia. Damos a continuación una lista de los equinodermos fósiles señalados hasta ahora, en nuestro país:

Echinoidea

<i>Monophora Darwini</i>	Patagónico y Entrerriense
cf. <i>Isechinus praecursor</i>	Patagónico
<i>Scutella</i> sp.....	Paranense
<i>Cidaris antarctica</i>	Patagónico
<i>Hypochinus patagonensis</i>	»
<i>Toxopneustes praecursor</i>	»
<i>Scutella patagonensis</i>	»
<i>Cyrtoma posthumum</i>	»
<i>Schizaster Ameghinoi</i>	»
<i>Schizaster deletus</i>	Cretácico superior
<i>Echinarachnius juliensis</i>	»
<i>Linthia Joannis Boehmi?</i>	Rocanense
<i>Cardiaster patagonicus</i>	Cretácico superior

Asteroidea

<i>Asterias</i> sp.....	Silúrico
<i>Astropecten Wilkensis</i>	Cretácico superior

Crinoidea

<i>Botriocrinus?</i>	Silúrico
<i>Cyathocrinus elongatus</i>	Devónico

Ophiuroidea

<i>Ophiotrix</i> sp.....	Paranense
--------------------------	-----------

A esta lista puedo agregar un nuevo equinoideo traído por el doctor Juan José Nágera de Entre Ríos, donde le fué entregado como obtenido en la misma provincia aunque, infortunadamente, sin localidad precisa, consistiendo su principal interés en que se trata de una especie del género cretácico *Ananchytes*, lo cual de ser cierta su procedencia entrerriana, confirmaría las vagas noticias que alguna vez se han dado sobre la existencia del cretácico marino en dicha provincia.

***Ananchytes argentinus* sp. n.**

Este hermoso ejemplar lo podemos describir gracias a la gentileza del doctor Juan José Nágera, quien ha tenido a bien donarlo al Museo de La Plata. Está en buenas condiciones de conservación, su color en parte es gris y en parte blanco, en donde el CO₃ se ha depositado más libremente, en hendiduras y roturas. Tiene una forma marcadamente ovoidea. La superficie externa es muy convexa, la inferior con una concavidad poco aparente, casi plana.

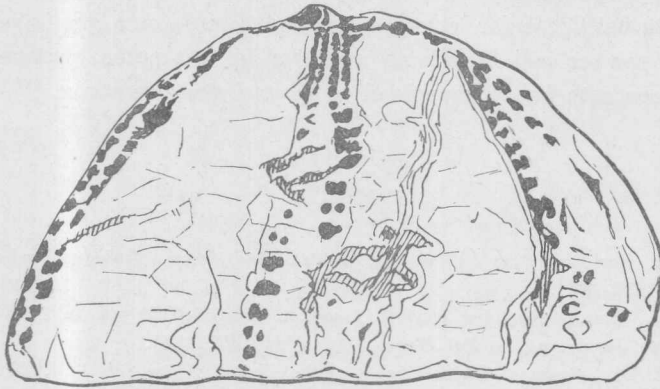
El diámetro ánteroposterior máximo es de 88,6 milímetros; el transversal es de 70 milímetros y la altura de 50 milímetros. El ancho en los dos polos tiene poca diferencia, en la región anterior es de 64 milímetros y de 62 en la región posterior. El punto más elevado está casi en la mitad del cuerpo. El disco apical no puede apreciarse con claridad, porque en esta región la pieza está algo destruída.

Las cinco áreas o radios ambulacrales pueden verse, aunque algunas con más claridad que otras; así del trivium el área ambulacral mediana y la izquierda están muy bien visibles desde su arranque hasta el borde marginal, mientras que del derecho solamente se reconoce hasta la mitad con interrupciones; del bivium, el izquierdo está completo, pero el derecho sólo es reconocible por tres poros que habrán dado paso a otros tantos pies ambulacrales.

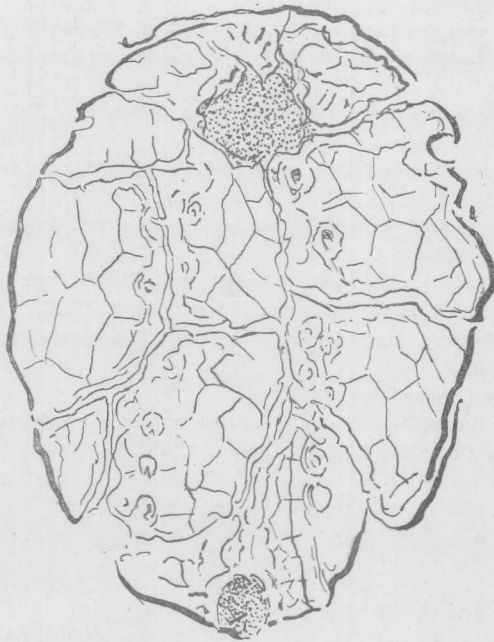
Las áreas ambulacrales son mucho menos extensas que las interambulacrales, siendo las primeras simples y no de carácter petaloideo.

Estas áreas están formadas por placas exagonales siendo las ambulacrales más comprimidas que las otras.

La cara inferior presenta la boca, excéntrica, que forma una débil



Ananchytes argentinus : Visto de perfil. Tamaño natural



Ananchytes argentinus : Visto por debajo. Tamaño natural

concauidad, más acentuada en el límite del labio posterior, que es saliente y elevado. El ano, situado en el polo opuesto, está justamente sobre el borde posterior en la región más distal. Su forma es ovoidea.

Tanto en una cara como en otra se ven las impresiones de los tubérculos que han dado inserción a las espinas.

Por todos los caracteres anotados, este equinoideo pertenece al grupo de los espatángoideos, familia *Ananchytidae*. Es muy semejante a *Ananchytes ovata* del Cretácico europeo, pero difiere de ésta por la posición del ano, y por ser casi del mismo ancho en los dos polos, propongo por lo tanto para esta nueva especie el de *Ananchytes argentinus*.

BIBLIOGRAFÍA

- AGASSIZ, A., *Revision of the Echini*, III, en *Cat. Mus. Comp. Zoology Cambridge*, n° 7, 1872-1874.
- COTTEAU, G., *Terrain Tertiaire*, en *Pal. Franc.*, t. I, 1855-1889 y t. II, 1889-1894.
— *Terrain Jurassique*, en *Pal. Franc. Echinides*, t. X, 1875.
- CLARCK, W. B., *Mesozoic Echinodermata of the United States*, en *Bull. U. S. Geol. Surv.*, n° 97, 1893.
- BURMEISTER, G., *Description Physique de la République Argentine*, t. II, 1876.
- DAMES, W., *Die Echiniden der vicentinischen und veronesischen Tertiarblagerungen*, en *Paleontographica*, t. 25, 1878.
- D'ORBIGNY, A., *Terrains crétacés*, en *Pal. Franc.*, t. 6, 1853-1855.
- HAWKINS, H. L., *Classification of the Holectypoida*, etc., en *Proc. Zool. Soc.*, London, 1912.
- JACKSON, P. T., *Phylogeny of the Echini*, en *Mem. Boston Soc. Nat. Hist.*, vol. VII, 1913.
- LAHILLE, F., *Notes sur le nouveau gen. de Scutell.*, en *Rev. Mus. La Plata*, vol. VIII, 1898.
- LORIOU, P. DE, *Monographie paleontologique*, etc., en *Abhand. Schweiz. pal. Gesell.*, vol. III; VIII, 1876-1881.
- LOVÉN, S., *On Pourtalesia*, en *Svensk. Vetensk. Akad. Handl.*, vol. XIX, 1884.
— *Echinologica*, en *Bihang. till Svensk. Vetensk. Akad. Handl.*, vol. XVIII, 1892.
- ORTMANN, A. E., *Tertiary Invertebrates. Princeton University Expeditions*, vol. IV, part II, 1901.
- SCALABRINI, P., *Cartas científicas*, 1887.
- WILCKENS, O., *Die Lamellibranchiaten, Gastropoden, etc., der oberen Kreide Südpatagoniens*, en *Ber. Naturf. Gesell. Freib.*, t. XV, 1907.