

Bibliografía:

- CASTEL, C. (1881). *Bol. Com. Map. Geol. Esp.*, t. 8, p. 157-264.
- CASTELLS, J., CONCHA, S. y REVILLA, J. (1955). *Not. y Com. IGME*, n.º 40.
- CASTELLS, J., CONCHA, S. y REVILLA, J. (1956). *Map. Geol. Esp. Esc. 1:50.000 IGME*, Mem. Expl. H. n.º 462, Maranchón (Guadalajara).
- GARCÍA-RODRÍGUEZ, J. (1967). Ammonites del Lías de Maranchón (Guadalajara). *Dep. Pal. Fac. Cienc. Madrid*, tesina Lic. ined.
- GOY, A. (1971). *Est. Geol.*, Vol. 27, p. 297-304.
- GOY, A. y ROBLES, F. (1971). Resultado de un estudio sobre Braquiópodos en el NE. de Guadalajara. *I Cent. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* (in litt.).
- MALLADA, L. (1884). Sinopsis de las especies fósiles que se han encontrado en España. Tomo II. Terreno Mesozoico, Triásico y Jurásico. *Bol. Com. Map. Geol. Esp.*, T. 11 p. 209-358.
- MARÍN, P. y TOULOUSE, D. (1972). *C. R. Acad. Sc. París*, T. 274, p. 3.356-3.358.
- TORRUBIA, P. (1754). Aparato para la Historia Natural Española. Fósiles de los alrededores de Molina de Aragón.
- VERNEUIL, E. de y COLLOMB, E. (1853). *Bull. Soc. Geol. Fr.*, 2ème ser., T. 10, p. 61-147.

Noticia sobre un nuevo descubrimiento paleontológico

Los Conodontocordados.

Gracias a una comunicación del Profesor CRUSAFONT, en el pasado mes de marzo, hemos tenido conocimiento en este Departamento de un importante descubrimiento en el campo de la Paleontología.

Se trata de la asignación definitiva a un tipo de organismo de los microfósiles conocidos como *Conodontos*.

Estos diminutos restos fósiles, con su forma típica de "peine" o "sierra", constituyen hasta la actualidad un verdadero enigma en lo que se refiere a su procedencia, es decir, su adscripción a un tipo de organismo del que formarían parte, y que constituirían por su composición "casi" la única parte fosilizable del mismo.

No obstante el desconocimiento de su origen, los Conodontos constituyen elementos fundamentales para establecer la estratigrafía de muchas series paleozoicas y triásicas. Ello es debido a que dentro del mismo esquema morfológico citado, presentan una enorme variabilidad basada en el número de elementos, forma, longitud y disposición de los mismos, etc. Precisamente, debido a su gran interés estratigráfico han sido numerosísimas las investigaciones realizadas para tratar de establecer, mediante el estudio de las biofacies, la ecología fundamental de los animales portadores de Conodontos, a fin de llegar en último término a su identificación.

Aún cuando estas investigaciones no habían tenido el éxito apetecido, las hipótesis más acertadas —como se ha podido ver ahora— son aquellas que, basándose en su contenido en fosfatos, relaciona estas piezas con algún tipo de peces primitivos, es decir, seres colocados en la escala más inferior de los Vertebrados, tal como admite en sus trabajos el Profesor Meléndez.

Efectivamente, estos animales con *Conodontos* en el interior de su cuerpo, han sido descubiertos recientemente por MELTON en la caliza Bear Gulch del Carbonífero, en la parte central del Estado de Montana, en Estados Unidos.

Estos seres, han sido colocados por MELTON y SCOTT dentro del Phylum *Chordata*, constituyendo con ellos el subphylum *Conodontochordata*, considerado como protocordados, parecidos al *Anfioxus*.

Así pues, este descubrimiento deja definitivamente en claro la verdadera significación de los *Conodontos*.

F. ALFEREZ

Bibliografía

MELTON, W. and SCOTT, H. W.: Conodont-bearing Animals from Bear Gulch limestone, Montana.—*The geological Soc. of America Inc.*: Special paper, 141. 1972 (aparecido en 1973).

SENDON, G. and SWEET, W. C.: An ecologic model for Conodonts.—*Journal of Paleontology*, v. 45, n.º 5, p. 869-880, 1971.