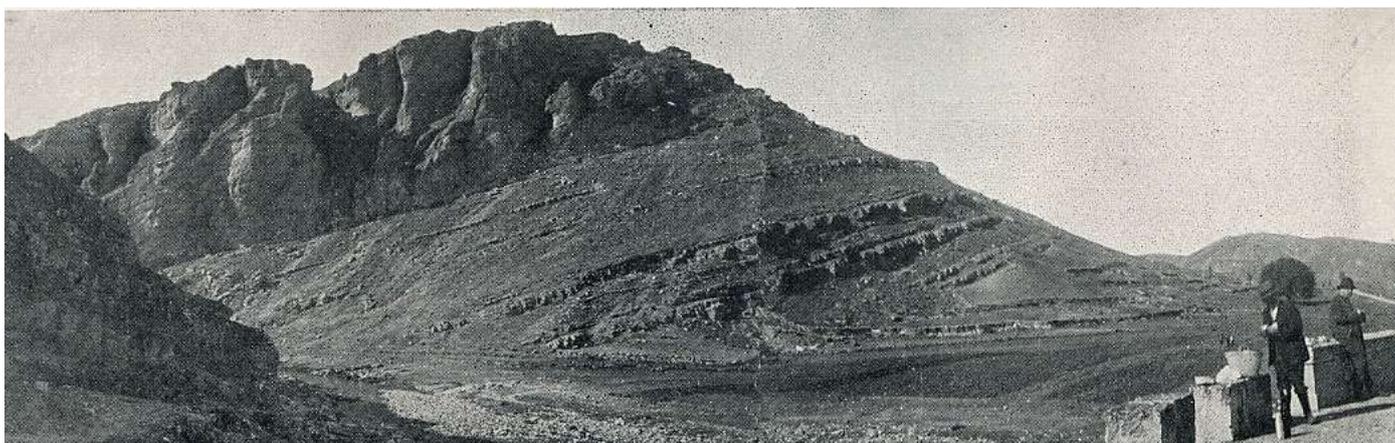




V CONGRESO DEL CRETÁCICO DE ESPAÑA

García-Hidalgo, J.F., Gil-Gil, J., Barroso-Barcenilla, F.,
López Olmedo, F. y Díaz de Neira, J.A. (Editores)



EQUÍNIDOS DE FACIES PROFUNDAS TIPO SCAGLIA DEL CRETÁCICO SUPERIOR ESPAÑOL: SISTEMÁTICA, BIOESTRATIGRAFÍA Y DISTRIBUCIÓN PALEOGEOGRÁFICA

Jaume Gallemí

Departament de Paleontologia. Museu de Geologia de Barcelona-Museu de Ciències Naturals de Barcelona
jaume.gallemí@uab.cat

En 1868 se publicó la segunda edición de la "*Carte géologique de l'Espagne et du Portugal*" y, al año siguiente, sus autores (de Verneuil y Collomb, 1869) dieron a conocer la "Explicación" del mismo. En ella se señalaba, entre otros muchos datos, la existencia del "Maestrichtiense con *Ananchytes tuberculatus* [= *Stenonia tuberculata*] y *Cardiaster italicus* [= *Rispolia subtrigonata*]", concretamente cerca de Mancha Real (Jaén) "uno de los puntos donde se conoce desde hace más tiempo el equivalente a la Scaglia italiana" (Douville, 1906).

Azéma (1977) en su tesis doctoral sobre las zonas externas de las Béticas de Alicante y Murcia mencionó por vez primera en España la especie *Homoeaster auberti* en niveles calizos del Pantano de Elche.

En el Prepirineo meridional central, Berrou y Gallemí (2000) identificaron diversas especies de equínidos características de facies profundas de tipo *Scaglia* (*R. subtrigonata*, *S. tuberculatus*, *H. auberti*, *V. subverrucosus*) junto a ammonioideos (*Tridenticeras tridens*) e inocerámidos (*I. percostatus*)

En los últimos años, campañas de prospección sobre el terreno por parte tanto de geólogos (*vide* Vera y Molina, 1999) como de paleontólogos *amateurs* de diversas localidades levantinas (López y Sillero, 2005; García y López, 2002) han resultado en la identificación de nuevos yacimientos de este tipo de faunas en las provincias de Alicante, Murcia, Almería, Granada y, posiblemente, Málaga. La mayoría de dichos yacimientos se localizan en la Formación Capas Rojas.

El conjunto de equínidos de facies profundas tipo *Scaglia* reconocidas hasta la fecha en el Cretácico superior y Paleoceno basal español incluye las especies: *Conulus albogalerus* Leske, 1778; *Holasteropsis?* sp.; *Homoeaster auberti* Gauthier, 1892; *Infulaster* sp.; *Lampadocorys sulcatus* (Cotteau, 1873); *Ovulaster zignoanus* (d'Orbigny, 1853); *Ovulaster gauthieri* Cotteau, 1884; *Ovulaster auberti* Gauthier, 1892; *Ovulaster obtusus* Cotteau, 1910; *Ovulaster conicus* (Ilieva, 1998); *Rispolia subtrigonata* (Catullo, 1827); *Stenonaster tuberculatus* (Defrance, 1816); *Turanglaster nazkii* Solovjev and Melikov, 1963 y *Vomeraster subverrucosus* Gauthier, 1892.

La comunicación propuesta analizará para cada una de las mismas el/los yacimiento/s donde se ha identificado así como su sistemática y distribución tanto bioestratigráfica como paleogeográfica.

Referencias

- Azéma, J. 1977. Etude géologique des zones externes aux confins des Cordillères Bétiques aux confins des provinces d'Alicante et de Murcie (Espagne). Thèse Doctorale d'État ès Sciences Naturelles, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI. 393 pp.
- Berrou, V. y Gallemí, J. 2000. Equínidos de facies profundas del Coniaciense superior del Prepirineo catalano-aragonés (NE de España): sistemática y distribución paleobiogeográfica. Libro de resúmenes "I Congreso Ibérico de Paleontología/XVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología"; Évora (Portugal), 12 a 14 de outubro de 2000: 39.
- Douville, R. 1906. Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). Pp. 1-222, pls. 1-19 + pl. panoramas. Imprimerie H. Bouillant, Paris.
- García, J.L. y López, J. 2002. A propósito de *Turanglaster nazkii* Solovjev y Melikov, 1963 (Spatangoida, Micrasteridae), un nuevo equínido del Cretácico Superior alicantino. *Cidaris*, 21-22: 4-6.
- López, J. y Sillero, C. 2005. Equínidos fósiles de la provincia de Alicante. *Memorias del Museo Paleontológico de Elche*, 2: 1-254. Elche.
- Verneuil, E. de and Collomb, E. 1869. Explication de la "*Carte géologique de l'Espagne et du Portugal*". Échelle 1:200000 (2ème édition, 1868). In-8°. Paris.



CON LA COLABORACIÓN DE:

