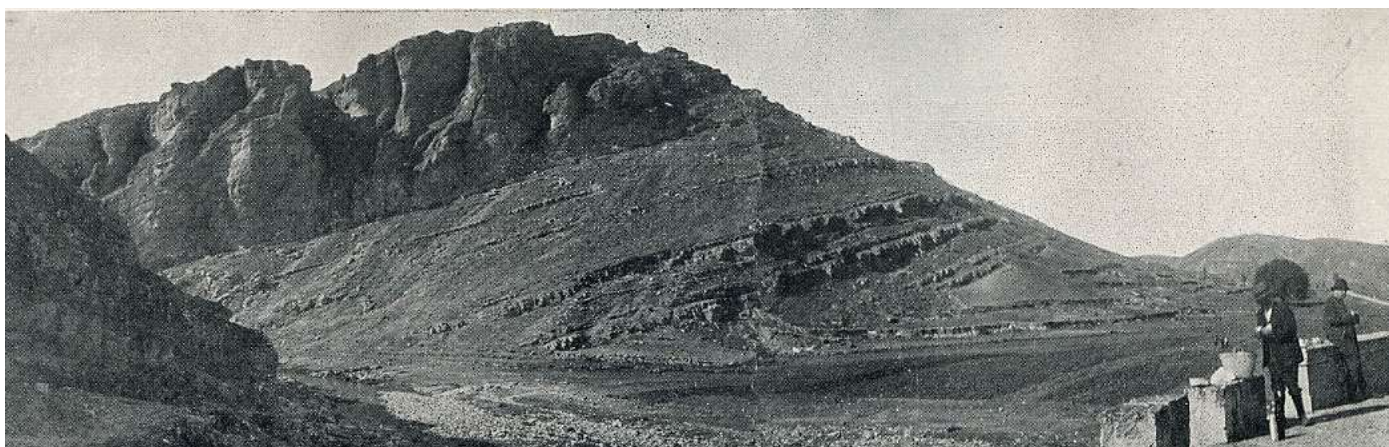




V CONGRESO DEL CRETÁCICO DE ESPAÑA

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



LOS RUDISTAS (BIVALVIA) DE LA COLECCIÓN VIDAL EN EL MUSEU DE GEOLOGIA DE BARCELONA

Jose Maria Pons¹, Enric Vicens¹ y Jaume Gallemí²

¹*Departament de Geologia. Facultat de Ciències, Edifici Cs. Universitat Autònoma de Barcelona, josepmaria, pons@uab.cat; enric.vicens@uab.cat*

²*Departament de Paleontologia. Museu de Geologia de Barcelona-Museu de Ciències Naturals de Barcelona, jaume.gallemí@uab.cat*

Luis Mariano Vidal (1842-1922) era Ingeniero de Minas y ocupó diversos cargos dentro del Cuerpo de Minas. Destacan, después de varios destinos en otros lugares de España, los de Ingeniero Jefe de Minas de la provincia de Gerona (1882), de la provincia de Lérida (1888) ampliado posteriormente con el distrito de Tarragona, y finalmente de Barcelona (1905) además de Inspector General del Cuerpo de Minas. En 1908 fue nombrado Director de la Comisión del Mapa Geológico de España.

L. M. Vidal publicó numerosos trabajos sobre la geología y paleontología de Cataluña, al tiempo que reunió una importante colección de fósiles, resultado de su trabajo de campo. La ‘Colección de Minerales, Rocas, Fósiles y Objetos de Prehistoria’ fue legada por el propio Vidal en 1922 al Museo Martorell (actualmente Museu de Geologia de Barcelona). Un buen número de los 6.076 registros de fósiles corresponden al Cretácico (2.727) y, entre ellos, algunos son ejemplares de bivalvos rudistas.

En tres de sus publicaciones, Vidal (1874, 1878 y 1921), estableció un total de veinte nuevas especies de rudistas. También facilitó ejemplares de su colección a especialistas extranjeros de renombre, para su estudio y posterior publicación (Matheron, 1880; Douvillé, 1895, 1904). En algunos casos sirvieron para establecer nuevas especies (cinco) y en otros fueron figurados por aportar nuevas características a especies ya descritas (veinte). Algunos de estos ejemplares fueron devueltos a la colección, otros permanecieron en el extranjero, incorporados principalmente a la colección de l'École nationale supérieure des Mines de Paris (conservada actualmente en la Université Claude Bernard Lyon I, Villeurbanne), y aún de otros, principalmente hippurítidos cuyo estudio requiere una sección transversal de la valva derecha cercana a la comisura, volvió únicamente una de las dos partes, generalmente la parte apical.

En este trabajo, se revisan las especies de rudistas establecidas por Vidal, las establecidas por otros autores basándose en ejemplares facilitados por Vidal, se documentan todos los ejemplares de la colección Vidal figurados en las publicaciones anteriormente mencionadas y se aportan nuevos datos sobre algunos de los taxa tratados.

Referencias

- Douvillé, H. 1895. Études sur les rudistes. Distribution régionale des Hippurites. I Les Hippurites de la Catalogne. Mémoires de la Société géologique de France. Paléontologie. Mémoire 6. 143-188 + pl. 22-26.
- Douvillé, H. 1904. Sur quelques rudistes à canaux. Bulletin de la Société géologique de France (4) 4, 521-538 + pl. 13-14.
- Matheron, P. 1880. Recherches paléontologiques dans le Midi de la France. Pl. 41.
- Vidal, L.M. 1874. Datos para el conocimiento del terreno Garumniense de Cataluña. Boletín de la Comisión del Mapa Geológico de España 1, 209-247 + 8 pl.
- Vidal, L.M. 1878. Nota acerca del sistema Cretáceo de los Pirineos de Cataluña. Cámidos y Rudistos. Boletín de la Comisión del Mapa Geológico de España 4, 257-372 + 7 pl.
- Vidal, L.M. 1921. Contribución a la paleontología del Cretácico de Cataluña. Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona (3) 17 (2), 89-107 + 8 pl.



CON LA COLABORACIÓN DE:

