

# Sobre *Mytilus aquitanicus* en el Mioceno catalán (NE de España)

S. CALZADA

Museo Geológico del Seminario.  
Diputación 231. 08007 Barcelona.  
[almeracomas@hotmail.com](mailto:almeracomas@hotmail.com)

**RESUMEN** – Se indican algunas localidades de *Mytilus aquitanicus* en el Mioceno catalán (NE España). Se distingue de *Mytilus michelini*.

**ABSTRACT** – Some localities of *Mytilus aquitanicus* are pointed out in the catalan Miocene. (NE Spain). It differs from *Mytilus michelini*.

**KEYWORDS** – *Palaeontology. Bivalvia. Mytilidae. Northern Spain.*

Freneix in Durand-Delga et al. (1993) cita y figura *Mytilus aquitanicus* en el Mioceno de Ibiza y además en dicho artículo se recuerda la semejanza de este Mioceno ibicenco con el catalán (St. Pau d'Ordal). Esto nos ha sugerido comprobar si se había citado tal especie en localidades catalanas de dicha edad. De hecho y utilizando los datos de nuestro registro de fósiles hay muchas localidades con citas de *Mytilus* sp. La causa de no precisar especie estriba seguramente en que todos los ejemplares son moldes internos. Sin embargo, analizando cuidadosamente la morfología de *Mytilus aquitanicus* creemos que su molde interno permite su asignación específica. Se destaca los caracteres que lo definen y aparecen también en su molde interno, reproduciendo lo afirmado por Freneix in Durand-Delga et al (1993, p. 38): (taille atteignant 114 mm de longueur, angle apical aigu, convexité élevée, carene médio-umbonale évoluant en angulation obtuse, bord antérieur concave, tres fine costulation radiaire). Lo último se omite, por ser moldes internos. El resto se puede comprobar en los moldes internos.

Relación con *Mytilus michelini*. Pero antes de mostrar las nuevas asignaciones de *Mytilus aquitanicus* en el Mioceno catalán, se recuerda las diferencias de esta especie con *Mytilus michelini* que puede coexistir en los mismos yacimientos. *Mytilus michelini* tiene el umbo más agudo y afilado, el borde anterior más cóncavo y el borde posterior menos alargado. En conjunto muestra un contorno triangular con el borde paleal semicircular, mucho menos alargado que en *Mytilus aquitanicus* y poco grueso. La relación anchura/longitud (W/L) oscila entre 0,55 y 0,67 (3 ejemplares) en *Mytilus michelini*. En *Mytilus aquitanicus* oscila entre 0,38 y 0,47 (8 ejemplares). Una buena figuración de *Mytilus michelini* está en Villalta & Rosell (1966). El ejemplar figurado se conserva actualmente en el MGSB con el nº 58625. (Colección Villalta). Procede del municipio de Cerdanyola, lugar de Can Xercavins.



Figura 1- Fig. 1. Izquierda *Mytilus aquitanicus*. Derecha *Mytilus michelini*. (Foto Carrasco).

**Localidades con *Mytilus aquitanicus*.** Parece que la especie no se había citado del Mioceno catalán. Se señalan aquí los n°s de registro del MGSB y el municipio de procedencia:

18391. Vilanova i La Geltrú.

30854. Subirats. St. Pau d'Ordal.

32836. Gelida. Can Torras.

38460. St. Pere de Ribes.

39334. Subirats. Can Bosch.

39491. Gelida. Can Puig.

39494. Gelida.

39621. St. Sadurni d'Anoia. Espiells.

**Anexo.** Se reproduce lo escrito por Cossmann & Peyrot (1914, p. 209) respecto a las diferencias entre *Mytilus aquitanicus* Mayer, 1858 y *Mytilus michelini* Matheron, "Cette espèce - non figurée par Mayer- a été séparée avec raison de *M. antiquorum* Sow., mutation pliocénique du genotype *M. edulis* L., et elle a été circonscrite avec beaucoup de soin par M.G.Dollfus qui la croit différente de *M. Michelini* Math., de l'Aquitaniens. de Carry (Bouches-du-Rhone); en effet, cette dernière est plus élargie et moins convexe, autant qu'on peut en juger par la figure publiée dans l'étude du M. Gourret."

## BIBLIOGRAFÍA

Cossmann, M. & Peyrot, Y. 1914.- Conchologie néogénique de l'Aquitaine. Edition in-4°. Tome II Pélécytopodes. 2e Livraison : 205-410 pp., pls 11- 22. Bordeaux.

Freneix, S. 1993. Les Bivalves du Miocène de cap Jueu. In Durand-Delga, M., Freneix, S., Magné, J., Meon, H. & Rangheard, Y. 1993. La série saumâtre et continentale d'âge Miocène moyen et supérieur d'Eivissa (ex-Ibiza, Baléares). *Acta Geologica Hispanica* 28 (1): 33-46. Barcelona.

Villalta, J. F. de & Rosell, J. 1966. Aportaciones al estudio del Mioceno marino de la comarca del Vallés. *Acta Geologica Hispanica* 1 (4): 5-8. Barcelona.