

EVOLUCIÓ

REVISIÓN DE LA ESPECIE *VIDALIELLA GERUNDENSIS* (Vidal)

Josep Piñero

RESUM

En aquest article plantegem la possible existència de dues espècies diferents de *Vidaliella gerundensis* (Vidal), a partir de les mesures biomètriques realitzades en diversos exemplars recol·lectats l'any 2003 a Montmany (Figaró, Barcelona).

SUMMARY

In this article we suggest the possibility of the existence of two different species of *Vidaliella gerundensis* (Vidal), from biometrical measurements made on some specimens picked in 2003 in Montmany (Figaro, Barcelona).

INTRODUCCIÓN

En el año del 2003 realicé un trabajo sobre el gasterópodo de agua dulce *Vidaliella gerundensis* (Vidal). A partir de la primera salida en el 2003 he vuelto varias veces al yacimiento lacustre de sedimentos rojos del Paleoceno superior de Montmany del Figaró para el estudio y observación detenida de la zona.

ESTUDIO DE LOS SEDIMENTOS

Después de 63 millones de años la panorámica del Puig Ciró era totalmente diferente a la que tenemos ahora. Hasta donde nos alcanza la vista se ven montañas donde antes había un gran lago. Los sedimentos actualmente cuarteados son prueba de que hubo un pantano, su color rojo nos indica que se tratan de afloramientos del Triásico (muy extensos por la zona).

Los fósiles encontrados han sido sólo de la especie *Vidaliella*, muchos de ellos deteriorados o aplastados, acompañados de cantidades considerables de caolines que podrían ser restos erosionados de otros organismos inclasificables.

VIDALIELLA

Estos típicos gasterópodos del yacimiento han sido, en general, clasificados por Vidal como *Vidaliella gerundensis*, pero en los ejemplares encontrados en mis salidas he observado algunas diferencias biométricas que después de consultar en la bibliografía existente (GÓMEZ, 1988), pueden inducir a la existencia de dos especies diferentes (una de ellas no catalogada). Incluso podría existir una tercera, aunque con algunas dudas ya que solo hemos encontrado un ejemplar.

ESTUDIO DE EJEMPLARES

De 35 ejemplares seleccionados la mayoría concuerdan con la especie *Vidaliella gerundensis*, pero 9 son notablemente diferentes. En estos últimos podemos apreciar la última espiral o vuelta que es mas alargada que ancha, un estoma o boca menos ovalado y más estrecho, además de que su peristoma o labio externo es más alargado y vuelto que en la especie típica. También podemos constatar que a partir de la penúltima espiral hasta el ápice truncado, las espirales son más anchas y no tan agudas como en la especie *gerundensis*.

En cuanto el ejemplar antes nombrado como una tercera especie creo que debe de tratarse de esta especie de *Vidaliella* desconocida, pero con una deformación de crecimiento del estoma.

CONCLUSIÓN

Como en todos los pantanos actuales existen diferentes especies de gasterópodos y otras clases de animales ¿por qué no en este del Oligoceno de Montmany del Figaró?

BIBLIOGRAFIA

GÓMEZ ALBA, J. (1988). Guia de campo de los fósiles de España y Europa. Ed. Omega.
PLA DALMAU, JOSÉ MARIA (1972). El *Bulimus gerundensis* (VIDAL). *Revista de Gerona*, núm. 58.

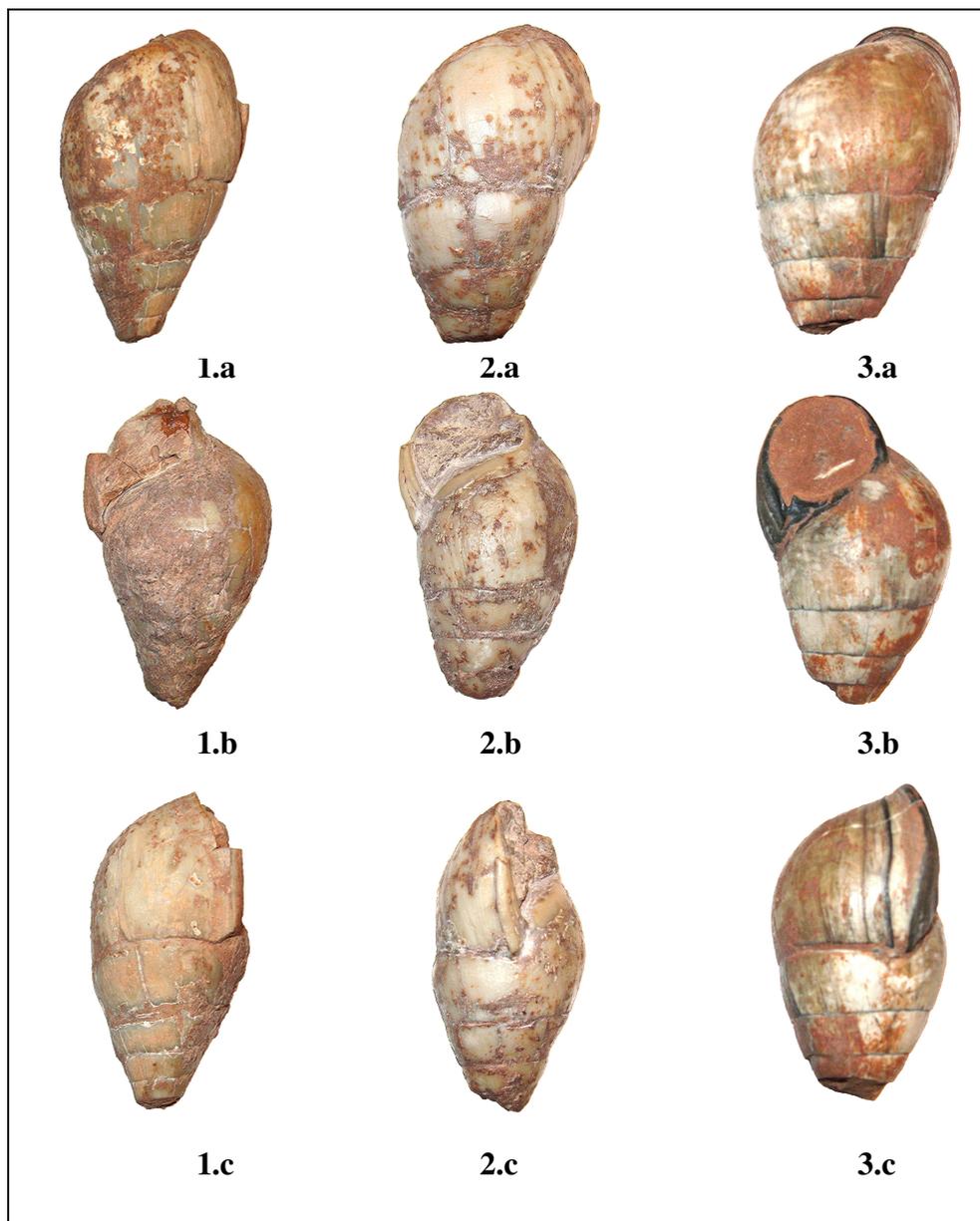


Lámina I

Vidaliella gerundensis (Vidal). 1a) Vista dorsal altura 6,07 cm., anchura 4 cm. 1b) Vista frontal, 1c) Vista lateral derecho. 2a) Vista dorsal altura 6,02 cm, anchura 3,05 cm, 2b, vista frontal, 2c) Vista lateral derecho. 3a) Vista dorsal altura 5'04 cm , anchura 3,05 cm 2b) Vista frontal con malformación del estoma, 2c) Vista lateral derecho.

RECORDANDO A MI MAESTRO Y AMIGO JUAN VICENTE

Breve historia de mi afición por los fósiles

Josep Piñero

Todo empezó con una salida de excursión con el instituto Escuela la Esperanza, a Vilafranca del Penedès, después de visitar las bodegas nos dirigimos al campo a comer y a pasar el resto del día en el margen del río Foix.

Por aquel entonces tenía yo 13 años y comenzaba mis primeros pinitos con una colección de minerales junto con mi amigo y compañero de pupitre J. Ribelles, del cual guardo muy buenos recuerdos. Estábamos recogiendo cantos rodados del río, buscando que alguno fuese algún mineral que valiera la pena de guardar. Una vez en casa no sabía que hacer con tanta piedra pues para mí todas me parecían iguales, unas blancas otras negras, marrones y de todas clases de colores “vaya lío”.

Un buen día contacté con Juan Vicente i Castells, vecino de mi calle, que se dedicaba a toda clase de ciencias naturales, especialmente al tema de los fósiles y minerales.

Llegué a su casa con mi apreciado y pesado lote de piedras depositándolas sobre la mesa, acto seguido Juan Vicente comenzó la clasificación; - esta no vale la pena, esta otra tampoco, esta es un cuarzo pero tampoco vale- y de esta manera iba clasificando una tras de otra, mientras tanto había separado una de tantas.



Figura 1. Mi primer fósil. Ejemplar de *Crassostrea crassisima*. Vilafranca del Penedès (Barcelona).

Al cabo de un rato había un montón de piedras que solo servían para decorar el jardín, otro grupo de tres que de no tener otras podrían servir y la otra piedra solitaria que me había apartado; Juan Vicente la colocó delante de mí y acto

seguido me preguntó ¿sabes de que se trata ? yo me la miré perplejo y contesté “ ¿un ópalo?”, me miró con una sonrisa y me dijo: no, esto es un fósil parcial de una ostra del mioceno, para ser mas concreto una *Crassostrea*. Me quedé atónito mirando tan gran hallazgo, era mi primer fósil.



Figura 2. Grupo infantil Santiniketan del Centre Excursionista Puigcastellar en Aiguafreda (Barcelona), en el año 1972.

En aquel tiempo Juan Vicente hacia salidas al campo en busca de fósiles y minerales con un grupo de niños y niñas, como monitor, asesorando los hallazgos, me invitó a que me agregara al grupo; mi primera salida fue a la montaña de Montjuïc en la que disfruté como nunca, después vinieron otras excursiones a El Papiol, Cerdanyola, ... han pasado los años y mi pasión por los fósiles sigue aumentado a mis 54 años.