

## Nota sobre tres especies nuevas y dos poco conocidas del eocénico del Pirineo catalán

por

LUIS MARIANO VIDAL

### ***Cardita Doncieuxi* nov. sp.**

Concha muy abultada casi globosa, contorno subtriangular, de talla mediana, muy poco inequilateral, borde paleal redondeado. Nates muy retorcidos. Valvas provistas de 14 a 15 costillas radiantes estrechas de un milímetro, separadas por espacios planos de 3 a 4 milímetros de ancho en el borde, surcadas por finas líneas de crecimiento las cuales al cruzar por encima de las costillas producen escamas imbricadas.

DIMENSIONES: Longitud 25 milim. ancho 22, grueso 20.

YACIMIENTO: Luteciense medio.

LOCALIDAD: Es muy abundante esta bella concha en término de Aranyónet prov. de Gerona, en el collado de Marolles en unas margas arcillosas acompañadas de *Turritella fasciata* Lk.

RELACIONES Y DIFERENCIAS: Parecida a *C. Boriesi* Doncieux, se distingue porque esta última está adornada por costillas cubiertas de escamas tuberculosas y no imbricadas, resultando en la nueva *Cardita* una ornamentación más elegante.

FIGURAS: 1, 2, y 3, (Lám. I) posiciones diferentes en tamaño natural. Dedico esta especie a M. Doncieux que tan bellos trabajos ha dado sobre la paleontología del eocénico del Mediodía de Francia.

### ***Cardita Mengeli* nov. sp.**

Concha de talla mediana, de forma triangular, abultada en la región cardinal y deprimida en la paleal: adornada con 9 costillas radiales estrechas, poco salientes, separadas por espacios planos muy anchos cubiertos de finas estrias de crecimiento que al pasar por encima de las costillas producen escamas imbricadas. El borde paleal resulta fuertemente ondulado por efecto de las anchas depresiones que hay entre las

costillas, pues estas, en cada valva coinciden con el centro de los espacios intercostales de la otra.

DIMENSIONES: Longitud 20 milim. Ancho 20. Grueso 12.

YACIMIENTO: Luteciense medio.

LOCALIDAD: Aranyónet, prov. de Gerona, con la especie anterior.

RELACIONES Y DIFERENCIAS: Por su forma y por el escaso número de costillas que la adornan, se distingue de todas las conocidas.

Dedico esta especie a M. Mengel, director del Observatorio Meteorológico de Perpiñán.

FIGURAS: 4, 5 y 6, (Lám. I) posiciones diferentes en tamaño natural.

### **Cardita Agerensis** nov. sp.

Pequeña especie, de poco grueso, de forma aplanada, figura subrectangular, muy inequilateral, provista de 20 a 23 costillas estrechas, cubiertas de pequeñas escamas imbricadas separadas por intervalos de igual ancho que ellas.

DIMENSIONES: Longitud en el mayor ejemplar; 16 milim. Ancho 10. Grueso 5.

YACIMIENTO: Luteciense medio.

LOCALIDAD: Ager, en el Mas de Mingueracho, con *Venericardia junctinoda* Cossmann. (1)

RELACIONES Y DIFERENCIAS: La ornamentación de esta concha es idéntica a la de *Venericardia junctinoda* que la acompaña y en la cual podría verse la filiación de la nueva especie, que difiere esencialmente de aquella en ser su perímetro casi rectangular y no subcircular.

FIGURAS: 7 y 8; (Lám. I) dos ejemplares diferentes vistos de lado. 9 (Lám. I); otro ejemplar visto de lado cardinal.

### **Delphinula (Liotia) decipiens** Bayan

1870. *Rapella delphinuloides* Bayan. Venecia pag. 479.

1870. *Delphinula decipiens* Bayan, Etudes 1 pág. 18 Lám. VII, fig. 8.

1896. *Delphinula (Liotia) decipiens* Bayan, in Oppenheim: Die Eocenen fauna des Monte Postale bei Bolcaim Veronesischer Paleontographica. Stuttgart.

Este pequeño gasterópodo, notable por su forma sub globosa, consta de cuatro espiras provistas en las tres primeras de unas 20 costillas axiales lisas, y en la última de unas 12 también lisas. Estas últimas van cruzadas por 6 u 8 cordones espirales lisos estrechos poco salientes, que producen una ligera nudosidad al pasar por encima de las costillas axiales.

(1) Cossmann, - Estudio de algunos moluscos eocenos del Pirineo catalán. *Boletín del Mapa geológico de España*. 1897.

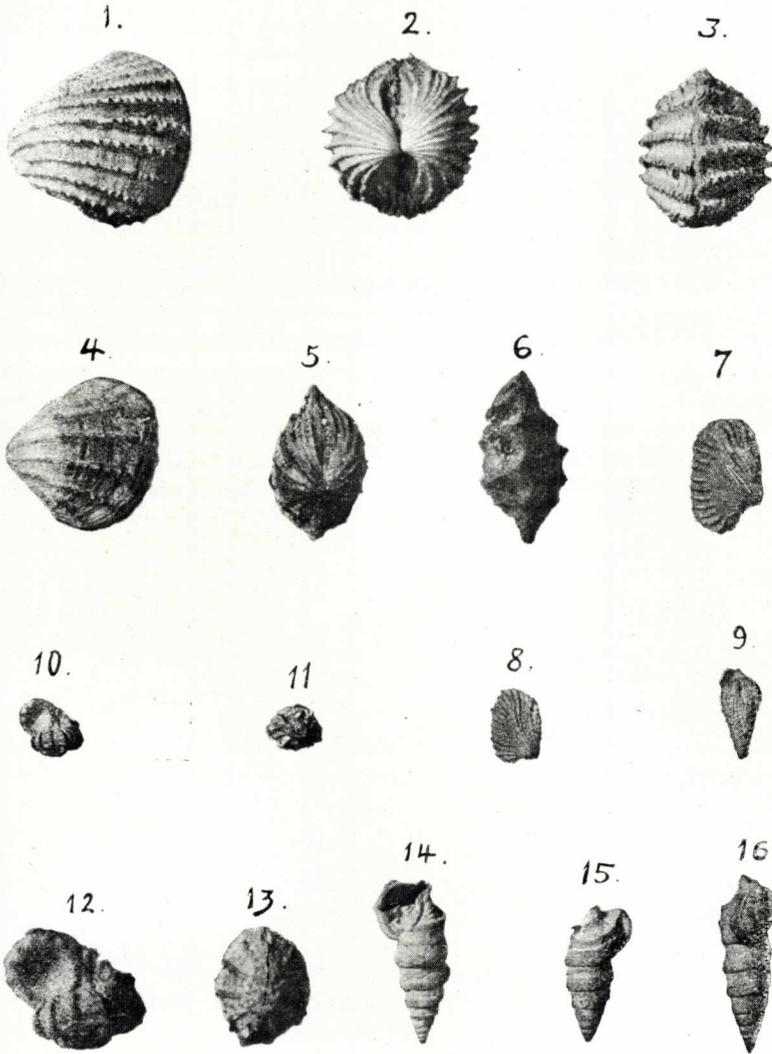


Fig. 1, 2, 3 *Cardita Doncieuxi*, nov. sp.

Fig. 4, 5, 6 *Cardita Mengeli*, nov. sp.

Fig. 7, 8, 9 *Cardita Agerensis*, nov. sp.

Fig. 10, 11, 12, 13 *Delphinula (Liotia) decipiens* Bayan.

Fig. 14, 15, 16 *Bensaçonina Pyrenaica* Cossmann.

La boca es grande, redonda, entera, provista de un grueso reborde algo noduloso. Las tres primeras vueltas están muy recogidas y son muy poco salientes.

DIMENSIONES: Longitud 8 milím. Diámetro 5 milím.

YACIMIENTO: Luteciense medio con *Ceritium Montsecanum* Vidal.

LOCALIDAD: Perauba (Lérida)

Por primera vez es citada en España esta rara especie de la cual sólo poseo un ejemplar, y en el extranjero es poco conocida.

FIGURAS: 10 y 11; (Lám. I); posiciones distintas en grandor natural. 12 y 13; (Lám. I); las mismas en tamaño doble.

### **Besançonía Pyrenaica** Cossmann

Los ejemplares de este notable gasterópodo que remití a M. Cossmann para su estudio, no tenían ninguno de ellos la boca completa; pero últimamente he podido separar entre cientos de ejemplares, tres que permiten conocer la rara boca de este molusco.

La última vuelta termina en una arista viva a partir de la cual la superficie de la concha pasa de convexa a cóncava, deja de ser lisa y muestra 4 cordones espirales muy poco pronunciados, que terminan en lo alto del labro sin afectarlo. La boca resulta exteriormente angulosa; el labro se engruesa un poco hasta llegar a la base, y una ligera callosidad se extiende por el borde columelar.

FIGURAS: 14, 15 y 16, (Lám. I) tres ejemplares en tamaño natural.