

Columbellina verneuili Cossmann 1904, *Colombellina vilanovae* (Coquand 1865). Gastropoda. Aptiense del NE de España.

por S. CALZADA* y J. V. SANTAFE**

* Museo Geológico del Seminario. Sección de Biostratigrafía del C.S.I.C. C/ Diputación 231, Barcelona-7.

** Museo de Paleontología de Sabadell.

RESUMEN

Debido a la equivocada figura de *Aporrhais vilanovae* COQUAND, 1865, creó Cossmann su n. sp. *Columbellina verneuili*. El estudio del material original de COQUAND muestra que realmente *Ap. vilanovae* es *C. verneuili*. Atendiendo a su prioridad la especie de COQUAND se considera válida. Se inscribe en el género *Colombellina*.

SUMMARY

Owing to mistaken figuration of *Aporrhais vilanovae* COQUAND, 1865, a n. sp. named *Columbellina verneuili* was erected by Cossmann. The examination of material from COQUAND's collection shows that *Ap. vilanovae* is the same as *C. verneuili*. Regarding to its priority, the COQUAND's species is considered as a valid one. It is here included in the genus *Colombellina*.

Durante la clasificación del material cretácico del Maestrazgo, encontramos que un mismo gasterópodo, se podía incluir en 2 taxones genéricos diversos. Esos 2 taxones son *Aporrhais vilanovae* COQUAND 1865 y *Columbellina verneuili* COSSMANN 1904. En la primera asignación (*A. vilanovae*) hay que reconocer que se atendía a la morfología general, con la exclusión de la parte aliforme, que dada su fragilidad se suponía razonablemente no se había conservado en los ejemplares estudiados.

Ello ocasionó la duda de la posible sinonimia de ambas formas, favorecida por la identidad de horizontes estratigráficos.

Para salir de la duda se necesitaba estudiar los holotipos de Coquand, cuya iconografía era un dibujo. Para

ello se escribió al Dr. Fülöp, Presidente del Museo Geológico Húngaro. En este Museo se guarda gran parte de la colección Coquand, con los materiales descritos en su "Monographie de l'Aptien de l'Espagne", (con la exclusión al menos de los Braquiópodos, cuyo paradero se desconoce).

La amabilidad del Dr. Fülöp fue extraordinaria y en 2.10.80, nos remitió una carta incluyendo fotografías de los mejores ejemplares de *A. vilanovae*. El contenido de la carta puede resumirse en las siguientes afirmaciones: 1ª. En la colección Coquand existen ejemplares de las localidades citadas en la "Monographie", es decir de Chert, Prov. de Castellón y de Aliaga, Prov. de Teruel. Son pues locotipos. 2ª. Estos ejemplares son defectuosos, no observándose la boca en ninguna de ellos, pero por lo demás concuerdan con la descripción. 3ª. No existe ningún ejemplar que coincida con la fig. 13 de la lám. V.

Estas comprobaciones sugieren que muy probablemente la fig. 13 de la lám. V sea una reconstrucción ideal en lo que respecta a la expansión aliforme. Esta presunción adquiere casi certeza al leer en la descripción que "no se conoce la parte terminal de la expansión aliforme". Se puede concluir pues que existe una diferencia entre figura y realidad en el caso de *A. vilanovae*.

Esta divergencia fue la causa razonable de la creación de la especie de Cossmann, la *C. verneuili*. Este sabio se guió por la "Monographie" y con gran posibilidad desconoció los ejemplares originales de Coquand. Notemos en apoyo de la interpretación sugerida que *Columbellina* según la diagnosis de Cossmann (1904, p. 109) tiene un "labre plissé, sub-ailé", que pudo confundirse con una expansión aliforme rota.

Por otra parte la comparación de descripciones y figuras (eliminando la falsa expansión aliforme de *A. vilanovae*), sugieren la identidad de ambas formas, ya que las diferencias pueden explicarse por los diferentes criterios descriptivos. La descripción de Cossmann es con mucho la más completa. En anexo se transcriben las 2 descripciones.

En conclusión, creemos que la forma *vilanovae* debe preferirse por prioridad, a pesar de lo equivocado del dibujo y de su breve descripción, pero inscribiéndola en el género *Colombellina* (= *Columbellina* sensu COSSMANN).

Se redescubre pues la forma, indicando su posición taxonómica.

Familia Colombellinidae, FISCHER 1884

Género *Colombellina*, D'ORBIGNY, 1842

Diagnosis: D'ORBIGNY, 1842, p. 347, reproducida abreviadamente en WENZ (1938, p. 926).

Especie *Colombellina vilanovae* (COQUAND 1865)

1865 *Aporrhais vilanovae* COQUAND, p. 269, lám. V, fig. 13.

1904 *Columbellina verneuli* COSSMANN, p. 128, lám. 3, fig. 25-26.

1949 *Aporrhais vilanovae* COQUAND: BATALLER, p. 306 (cum synonymia).

Lectotipo. El ejemplar figurado, que se conserva en el Museo Geológico de Budapest (Colección Coquand). (K: 9805).

Estrato tipo. Bedouliense inferior y medio (parte baja). Situado inmediatamente sobre las Capas rojas de Morella o en su equivalente parálico lateral.

Localidad tipo. Chert. Hemos hallado esta forma en el Mas dels Sants. Coordenadas 40° 31' 30" y 3° 52' 20" E. de Madrid. (Cfr. CALZADA, 1973) citada como *Aporrhais* cf. *vilanovae*.

Descripción. Cfr. Cossmann 1904, p. 128 o el anexo a esta nota.

Otras localidades. Bataller (1949) cita Río Bergantes (Morella) y Ballestar (Prov. Castellón) además de las localidades de COQUAND (Chert y Aliaga). En el Museo del Seminario hay ejemplares de La Quixala y El Beltrán (Moçella) y del Barranco de la Torre Folch (El Forcall).

Notas. Cossmann (1904), al igual que Pictet y Campiche (1864, p. 664), emplea la denominación de *Columbellina*.

Colombellina es quizá menos eufónico, pero goza de prioridad.

En opinión de Cossmann (1904, p. 95) las 3 especies de COQUAND *Aporrhais priamus*, *A. vilanovae* y *A. spartacus* quizá sean idénticas entre sí. Es muy posible que ello sea cierto, pero no lo afirmamos hasta comprobarlo en los holotipos. Estratigráficamente parecen pertenecer al mismo nivel.

Agradecemos mucho la atención del Dr. Fülöp, del Museo Geológico de Budapest sin cuya cooperación no podría haberse redactado esta nota. A. D. José M^a Moraleja por su labor fotográfica.

Anexo.

1.- Descripción de

Aporrhais vilanovae COQUAND 1865, p. 269:

"Dimensions: longueur (sans le canal): 28 millimètres.



Fig. 1.- *Colombellina vilanovae* (COQUAND 1865).

N^{os} 1-2. Lectotipo. Aptiense de Chert. Museo de Budapest, colección Coquand.

3-4. Aptiense de Chert (Castellón). Museo de Budapest, colección Coquand.

5-8. Ejemplar casi completo del Barranco de Torre Folch (Forcall). Bedouliense medio. Las fotos 5 y 6 difieren únicamente en la iluminación.

Los clichés de las fotos 5 a 8 son de D. J. M. Moraleja. Los otros son propiedad del Museo Geológico de Budapest.

Coquille ramassée, épaisse, formée de six tours anguleux, ornés d'une série longitudinale de tubercules costiformes au nombre de seize, étranglés au-dessous par un cordon étroit, contigu à la suture. Ces tubercules s'atténuent sur le dernier tour qui est large et terminé par une expansion aliforme dont nous ne connaissons pas la partie terminale, et qui de plus porte les traces d'une seconde carène".

2. Descripción de

Columbellina verneuili COSSMANN 1904, p. 128:

“Taille moyenne, forme fusoiide, biconique, comprimée dans le sens transversal: spire peu allongée, étagée, pointue au sommet, à galbe conique; environ huit tours étroits, d’abord lisses et convexes puis contulés et subanguleux en arrière, séparés par des sutures linéaires, ornés, — outre les côtes axiales, régulièrement écartées, étroites, se succédant d’un tour à l’autre, — de fines stries très serrées. Dernier tour un peu supérieur à la moitié de la hauteur totale, assez ventru, fortement caréné en arrière, portant des nodules épineux sur déclive, peu convexe, excavée vers le cou, paraissant dépourvue de la même ornementation que la spire. Ouverture squalène, portant une gouttière profondément creusée dans la saillie du bord qui correspond à la carène du dernier tour, et une autre gouttière plus superficielle en arrière, sur l’avant-dernier tour; canal antérieur; labre dilaté et sinueux, épais et lisse à l’intérieur, un peu réfléchi à l’extérieur, se raccordant autour de la gouttière postérieure avec le bord opposé; columelle lisse, à peine excavée; bord columellaire large, très calleux, presque détache, non ridé.

Dim. Longueur: 25 mill.; diamètre à la carène: 15 mill.; diamètre transversal: 11 millim.

BIBLIOGRAFIA

- BATALLER, J.R. 1949: “Sinopsis de las especies nuevas del Cretácico de España. VIII. Mollusca-Gasteropoda”. *Anales Esc. Peritos Agr.* 8: 189-334.
- CALZADA, S. 1973: “*Confusiscalca caneroti* n. sp. del Aptiense inferior de Chert (Castellón)”. *Acta Geol. Hisp.* 8: 131-133.
- COQUAND, H. 1865: “Monographie paléontologique de L’étage Aptien de l’Espagne”. *Mém. Soc. Emulation Provence*, 3: 191-411.
- COSSMANN, M. 1904: “*Essais de Paléoconchologie comparée*”. 6, 152 p., Paris.
- ORBIGNY, A. d’ 1842: *Paléontologie française. Description des Mollusques et rayonnés fossiles. Terrains Crétacés. II. Gastéropodes*. 456 p.,
- PICTET, F. J.- CAMPICHE, G. 1861-1864: “*Description des fossiles du terrain crétacé des environs de Sainte-Croix*”, 2^a parte. 752 p., Genève.
- WENZ, W. 1938: “Gastropoda: Allgemeiner Teil und Prosobranchia”, in *Handbuch der Paläozoologie*, Ed. O. H. Schindewolf, 6: 948 p. Berlin.

Recibido, 8 Enero 1981.