

Sobre *Cerithium vidalinum* del Aptiense de Chert (Castellón)

por SEBASTIÁN CALZADA BADÍA *

RESUMEN

La forma descrita por VILANOVA en 1859 como *Cerithium vidalinum* se considera aquí como *Uchauxia vidalina* del Aptiense inferior de Chert (Castellón).

SUMMARY

VILANOVA in 1859 gave a picture of *Cerithium vidalinum*. This form is now redescribed as *Uchauxia vidalina* from Lower Aptian of Chert (Castellón, Spain).

El principal motivo de esta nota es el de describir completamente un fósil, imperfectamente descrito, y a la vez fijar su posición taxonómica. El fósil en cuestión es *Cerithium vidalinum*.

I. HISTORIA

VILANOVA (1859) en su "Memoria geognóstica de la provincia de Castellón" figuró (lám. 3, fig. 9) un *Cerithium vidalinum* procedente del Neocomiense de Chert (Castellón). De esta figura sin descripción se deduce que se trata de formas pequeñas, turriculadas, con costillas o cordones longitudinales sobre cada vuelta y con una boca no prominente algo aguda o subcircular ya que no está completa. Al comparar esta figura con los ejemplares recogidos por el propio VILANOVA y que se conservan en el I.G.M.E., se observa que la semejanza es superficial.

COQUAND (1865) apropiándose la especie la describe como *Turritella vidalina* de la que dice que tiene una boca redondeada, con cinco cordones sobre cada vuelta, etc., y que manifiesta gran parecido con *Turritella tournali* separándose sólo por su forma "grêle et élancée" y sobre todo por su pequeña talla no superior a los diez mm. Señala que procede del terreno aptiense de Chert, donde es muy abundante. Ciertamente la boca de la figura de COQUAND difiere de la de VILANOVA, que no es tan saliente ni circular.

* Museo de Geología del Seminario de Barcelona (Sección de Biostratigrafía del C.S.I.C.) C./Diputación, 231. Barcelona.

Las descripciones posteriores (MALLADA, 1887 —p. 55, lám. 23, fig. 13— y BATALLER, 1947 —p. 261—) se hicieron fiándose más de la descripción de COQUAND que del examen directo de los ejemplares.

Estas descripciones no se ajustan con la realidad de los ejemplares conservados en la Colección del Instituto Geológico y Minero de España ni con los ejemplares recolectados en la localidad tipo. Por esto se ofrece una nueva descripción.

II. CARACTERES TAXONÓMICOS

Familia *Procerithidae*, COSSMANN, 1905.

Género *Uchauxia*, COSSMANN, 1906.

Especie *Uchauxia vidalina* (VILANOVA, 1859).

1859 *Cerithium vidalinum*, VILANOVA, lám. 3, fig. 9.

1865 *Turritella vidalina*, COQUAND, p. 245, lám. V, fig. 7.

1887 *Turritella vidalina* (VILANOVA): MALLADA, p. 55, lám. 23, fig. 13.

1947 *Turritella vidalina* (VILANOVA): BATALLER, p. 261 con fig.

Holotipo. Se considera como holotipo uno de los ejemplares conservados en la Colección del Instituto Geológico y Minero de España (Madrid) con el número 226, en cuya etiqueta pone como lugar de origen a Morella. Esta asignación se considera equivocada a pesar de la proximidad de ambas poblaciones y de que en Morella exista el nivel con *U. vidalina*. Además se señala como paratipo el ejemplar guardado en el Museo de Geología del Seminario, Sección de Biostratigrafía del C.S.I.C., con el número 24.434. Se figura este ejemplar.

Localidad tipo. Limos arcillosos a unos 300 m al W del Mas dels Sants (E de Chert, prov. de Castellón, Hoja 546, Uldecona). Coordenadas 40° 31' 30" y 03° 52' 20" (E de Madrid).

Estrato tipo. Aptiense inferior. "Capas rojas de Morella" (CANEROT).

Ambiente tipo. Zona menos profunda de la plataforma litoral. La fauna asociada está brevemente descrita en CALZADA (1973), donde *U. vidalina* aparece como *Turritella* div. sp.

Razón del nombre. Dedicada a don Ignacio Vidal, distinguido profesor de la Universidad de Valencia, a quien VILANOVA dedicó también la "*Natica*" *vidalina* de Mirambel (Teruel).

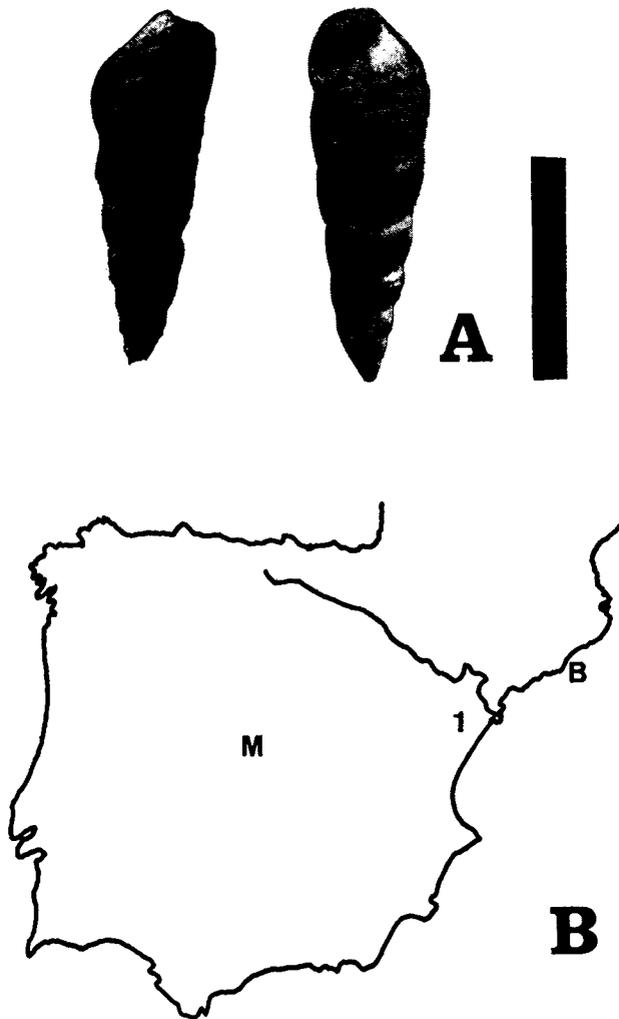


FIG. 1. — A. *Uchauxia vidalina* (VILANOVA 1859). Paratipo. Aptiense inferior de Chert. (El trazo equivale a 0,5 cm.) B. Esquema de localización. B = Barcelona, M = Madrid, 1 = Chert.

Descripción

Concha de tamaño pequeño a muy pequeño, no sobrepasando los diez mm. La forma es turriculada, relativamente esbelta. La relación altura máxima refe-

rida a la anchura máxima vale, por término medio, 3,5. El ángulo apical es de unos 20°.

La espira es alta y está formada por 6 u 8 vueltas enrolladas en espiral, convexas y no escalonadas ni imbricadas. El ángulo de arrollamiento es de unos diez grados. La sutura es muy visible apoyándose sobre un cordón o filamento.

Cada vuelta tiene cuatro o cinco cordones o costillas longitudinales, regularmente espaciados. Estos cordones son granuloso sobre todo los más cercanos al borde apical. En las primeras vueltas los gránulos se sueldan produciendo como unas varices o costillas transversales, paralelas al eje. (Carácter totalmente ajeno a *Turritellidae* sensu COSSMANN.) En estas primeras vueltas no se ven los cordones longitudinales. Por el contrario, en las últimas vueltas los cordones destacan plenamente observándose casos de cordones sin granulación. Las varices o costillas transversales son ligeramente arqueadas con la concavidad dirigida hacia la parte bucal y contándose unas 16 por vuelta. La altura de la vuelta referida a su anchura vale 0,40 por término medio.

La base, casi recta, está recubierta por cordones longitudinales equidistantes (4 o 5) que continúan la ornamentación de la última vuelta.

No se observa el ombligo.

El peristoma es casi continuo con el borde parietal encallecido. La sección de la boca es ovalada, tendiendo a subcuadrangular, esbozándose una ligera escotadura no visible en muchos ejemplares.

Razón de la atribución genérica

Estas características reseñadas difieren mucho de las propias del antiguo género *Turritella* y sugieren un ceritido a pesar de la forma de la boca. Se justifica la primera atribución de VILANOVA. Por otra parte, son muy semejantes a las del género *Uchauxia*, por lo que se incluye en tal género.

Variación intraespecífica

Las variaciones intraespecíficas versan sobre la forma y granulación de las costillas longitudinales o cordones.

Comparación con otras formas

La presunta identidad con *Turritella tournali* de la misma edad, horizonte y localidad es discutible tras lo expuesto. Hay pormenores que separan ambas formas, por ejemplo, la base en *T. tournali* es lisa mientras que en *U. vidalina* tiene cordones. No se ha podido estudiar la interesante relación entre la forma española y *Turritella minuta*, KOCH & DUNKER.

Material y localidades

Además de los ejemplares del Instituto Geológico y Minero de España se han visto 24 ejemplares de Chert (localidad tipo).

Además se ha citado por MALLADA de Alcalá de Chivert (provincia de Castellón).

BIBLIOGRAFÍA

BATALLER, J. R. (1947): Sinopsis de las especies nuevas del Cretácico de España. *Mem. R. Acad. Cienc. y Art. Barcelona* (3), 28, pp. 279-484.

CALZADA, S. (1973): *Confusiscalca caneroti* n. sp. del Aptiense inferior de Chert (Castellón). *Acta Geol. Hisp.*, Barcelona, 8, pp. 131-133.

COQUAND, H. (1865): Monographie paléontologique de l'étage Aptien de l'Espagne. *Mém. Soc. Emulat. Provence. Marseille*, 3, pp. 191-411, 28 láms.

COSSMANN, M. (1906): *Essais de Paléoconchologie comparée*, VII, París.

MALLADA, L. (1887): Sinopsis de las especies fósiles que se han encontrado en España. III Mesozoico. *Bol. Com. Mapa Geol. España*. Madrid, 14, xix + 171 p., 64 láms.

VILANOVA, J. (1859): Memoria geognóstica-agrícola sobre la Provincia de Castellón, 229 p., 4 láms.

Recibido para su publicación: 24 de febrero de 1975.