

Presencia de *Gymnentome pizcuetana* en Obón (Prov. Teruel) (NE España)

A. Abad, S. Calzada & J. F. Carrasco
Museo Geológico del Seminario de Barcelona.
Diputació 231. 08007 Barcelona. Spain.
almeracomas@hotmail.com

RESUMEN - Se dan nuevos datos de la especie *G. pizcuetana*, recordando su presencia en el Aptiense de Obón y se enumeran algunos ejemplares conservados en el Museo Geológico del Seminario de Barcelona.

ABSTRACT – New data about the species *G. pizcuetana* are given. Again is cited from Aptian of Obón and some specimens stored in the Geological Museum of Seminary of Barcelona are recorded.

KEY WORDS - Palaeontology. Gastropoda. Cretaceous. Aptian. NE Spain.

Determinando los fósiles de la voluminosa y valiosa colección Ferrazza, depositada en el Museo Geológico del Seminario de Barcelona (=MGSB) en junio de 2021, y estudiando la fauna de Obón (prov. Teruel), que es liásica en su mayor parte, apareció un gasterópodo extraño a esa fauna liásica. Tras las adecuadas observaciones se vio que era una *Glauconia* y consultando la monografía de Mennessier (1984), especialista en el grupo, se comprobó que coincidía con la figura y descripción de *Gymnentome (Craginia) atherfieldensis*. Pero al estudiar esta especie se comprobó que

Cleevely & Morris (1988) la consideran un sinónimo posterior de *Gymnentome pizcuetana*. Tras analizar la cuestión se acepta la opinión de Cleevely & Morris (1988). De hecho, *Gymnentome pizcuetana* muestra cierta variabilidad morfológica, recordada por Cleevely & Morris en su diagnosis, ya que Vilanova (1859) sólo se limitó a figurar un ejemplar indicando que provenía del Neocómico de Chert. Aquí se reproducen algunos datos reiterando su presencia en el Aptiense de Obón. Todo ello se expresa al modo de una información sistemática.

Género *Gymnentome* Cossmann, 1909

1984 *Gymnentome* (*Craginia*): Mennessier, p. 61.

1988 *Gymnentome* Cossmann: Cleevely & Morris, p. 248

Nota - El mejor estudio sobre el género es el Cleevely & Morris, algunos de sus datos se reproducen aquí. Estos autores citan el trabajo de Mennessier & Calzada (1985) donde se describe *Paraglauconia (Diglauconia) vierai* del Valanginiense superior - Barremiense de La Rioja. Indican que la asignación genérica es incorrecta y que podría pertenecer a *Gymnentome*, ampliando así su cronostratigrafía.

Gymnentome pizcuetana (Vilanova, 1859)

1859 *Pleurotomaria? pizcuetana* Vilanova, pl. 2. fig. 12.

1865 *Cassiope pizcuetana* (Vilanova): Coquand, p. 248, pl. 3, figs. 1-2.

1984 *Gymnentome (Craginia) atherfieldensis* Mennessier, p.63, pl. 19, figs, 3-4.

1988 *Gymnentome pizcuetana* (Vilanova, 1859): Cleevely & Morris, p. 249.
(Con unas diez sinonimias).

Notas - Aceptando la sinonimia dada por Cleevly & Morris, se han destacado algunas sinonimias por su relativa importancia.

Datos taxonómicos - A pesar de nuevas indagaciones en el Museo de Madrid, el holotipo debe considerarse perdido. Se agradece mucho la exhaustiva información de Doña Celia Santos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. (Correo electrónico de 30.11.21), sobre este asunto. Ya Cleevly & Morris (1988 p. 250), citan a uno de nosotros (S.C.) en la búsqueda del holotipo. Vilanova señaló como lugar tipo a Chert (= Xert) y como estrato tipo el neocómico, que comprende también el Aptiense en general. Se dedicó a D. José Pizcueta (Valencia, 1792-1870), médico, botánico y profesor universitario y supuesto amigo de Vilanova. Mennessier indicó un neotipo, procedente de Utrillas (Prov. Teruel), localidad diferente a la señalada por Vilanova. Cleevly & Morris (1988, p. 250) opinan que es innecesario ese neotipo, ya que está muy bien definida la especie.

Diagnosis - "Large, variable, thick-shelled cassioid with smooth convex whorls, ornamented by strong mid-whorl rounded carinae, with a distinctive shelf or shoulder occurring above the more dominant uppermost carina; the opistocyrt growth lines have a wide shallow sinus situated at the center of the whorl" (Cleevly & Morris 1988, p. 250).

Distribución -" It would appear that *pizcuetana* is widespread throughout the Lower Aptian, occurring at localities from Lebanon in the east of Spain in the west and extending north as far as the U.K." (Cleevly & Morris 1988, p. 251).

Material examinado - Tres ejemplares de Obón relativamente bien conservados, pero con la ornamentación bastante borrada. N° 87191 MGSB. (Colección M. Ferrazza). Medidas (mm) de los ejemplares figurados. Ejemplar de la izquierda. Altura: 66. Anchura: 31 y altura de la

última vuelta: 35. Ejemplar de la derecha. Altura: ca 65. Anchura: 28 y altura de la última vuelta: 36.



Fig. 1. *Gymnentome pizcuetana*. Aptiense de Obón. (Prov. Teruel). Medidas en texto.

Además, se señala que en el Museo Geológico del Seminario de Barcelona hay varios ejemplares de la localidad tipo: Chert o Xert, a saber:

Nº 46286 (Bd 5763) de Mas dels Sants (aptiense inferior).

Nº 24431 (Bd 362). Mas dels Sants (hauteriviense).

Nº 10037 (Bd 360) Anroig (aptiense inferior).

Nº 5961 (Bd 360) sin lugar preciso en el municipio, (aptiense inferior).

Todos ellos deben considerarse como topotipos, y en caso de querer erigir un neotipo debería escogerse uno de ellos. Además, se señala que su cronostratigrafía es muy amplia, (Hauteriviense-Aptiense) confirmando lo indicado ya por Vilanova: Neocomiense. En un corte realizado por uno de

nosotros (S.C.) hacia 1973, *Gymnentome pizcuetana* aparece en posición muy inferior a las capas con *Heteraster oblongus*, especie típica del Aptiense inferior.

BIBLIOGRAFIA

- Cleevely, R.J. & Morris, N.J. 1988. Taxonomy and ecology of Cretaceous Cassiopidae (Mesogastropoda). *Bulletin of the British Museum (Natural History) Geology Series*. Vol. **44** (4): 233-291. London.
- Mennessier G., 1984, Révision des gasterópodes appartenant à la famille des Cassiopidae Kollmann (-Glauconiidae Pchelintsev). *Travaux du Département de Géologie de l'Université de Picardie*. Tome 1., 189 pp. 29 pls. Amiens
- Mennessier, G. & Calzada, S. 1985. Sobre dos Cassiopidae (Gastropoda) del Neocomiense español. *Munibe*, (Ciencias naturales) **37**: 139-142. San Sebastián.
- Vilanova y Piera, J. 1859. Memoria geognóstico-agrícola sobre la Provincia de Castellón. *Memorias de la Real Academia de Ciencias de Madrid*. 3ª Serie Ciencias Naturales. Tomo 4: 577-800, 6 láminas (última un mapa). Madrid.