

Victor Manuel Cardona Eixarch (Coord.)



MISCEL·LÀNIA
EN HOMENATGE A
JOSÉ EIXARCH FRASNO

Publicado por: Ajuntament de Forcall
y Editorial Antinea
Dr. Fleming, 6
12500 Vinaròs (Castellón)

De la edición: Ed. Antinea
Del texto: Varios

Colección Aldebarán, nº 62
Deposito Legal: CS-224-2006
I.S.B.N.: 84 96331 34 2 / 978 84 96331 34 1

Imprime: Artes Gráficas Castell Impresores, s.l.
Tel. 964 45 00 85
Printed in Spain

Todos los derechos reservados, Se prohíbe la reproducción total o parcial de esta obra, en cualquiera de sus formas, gráficas o audiovisuales, sin la autorización previa del editor, salvo citaciones en revistas, diarios o libros, siempre que se haga constar su procedencia y autor.

UN NUEVO TRÓQUIDO DEL APTIENSE DE CERVERA DEL MAESTRE

Sebastián Calzada & Enric Forner

En nuestro estudio sobre las faunas cretácicas del Maestrazgo hemos hallado una forma que tras diligente estudio creemos que es una especie nueva para la Ciencia. Aquí se describe y anticipando datos tenemos mucho gusto en darle el nombre específico de nuestro buen amigo D. José Eixarch en su nonagésimo primer aniversario. Aunque D. José Eixarch no sea un científico creemos que como buen humanista sabrá valorar nuestra cariñosa aportación. Su nombre quedará siempre ligado a una especie que vivió hace 120 millones de años en una tierra (entonces mar somero) cuyos hombres ha estudiado D. José. Así pues, se describe al modo habitual esta nueva especie.

Filum Mollusca

Clase Gasteropoda

Familia Trochidae Rafinesque, 1815

Subfamilia Proconulinae Cox, 1960

Género Proconulus Cossmann, 1918

1918 Proconulus Cossmann, p. 276.

1960 Proconulus Cossmann: Cox, p. I 248.

Proconulus eixarchi n. sp.

Datos taxonómicos – El holotipo es el ejemplar figurado y que se guarda en el Museo Geológico del Seminario de Barcelona (=MGSB) con el número 73450. Procede del Barremiense -Aptiense inferior de Cervera del Maestre (Prov. de Castellón). Hoja 571, Vinaroz. Se nombra en honor de D. José Eixarch, benemérito estudioso del Maestrazgo en su nonagésimo primer aniversario.

Medidas (mm): Altura: 11,5 y anchura máxima: 7.

Diagnosis – Proconulus con una fuerte carena abapical en sus vueltas y con una quilla o carena en la base situada hacia la parte abaxial, que se relaciona con una carena abapical sobre cada vuelta.

Material y dimensiones (mm) - Cinco ejemplares, bien conservados, pero sólo uno conserva la protoconcha. Abreviaturas: H = altura total y D = máxima anchura.

H	D
8,5	5
11	6
11,5	7
12	7

Descripción –Protoconcha de un botón y una vuelta. Concha más alta que ancha, troquiforme Espira de 5 vueltas más anchas que altas (2,3 : 1) y de perfil plano. Cada vuelta está ornamentada por finas líneas espirales, pero destacando dos: una que limita la vuelta (carena abapical) y otra situada en el cuarto adapical, ligeramente festoneada. El conjunto de estas dos carenas esboza un canal, que se prolonga sobre la base. Líneas de crecimiento, poco marcadas, formando un ángulo de unos 60°. Sutura bien delimitada. Última vuelta como las anteriores. Base casi plana, ligeramente convexa, destacando la carena, que prolonga la carena festoneada que está en la parte adapical de cada vuelta. Peristoma discontinuo. Abertura cuadrangular, más ancha que alta. Columnilla recta, sin pliegues. No hay ombligo.

Distinción de otras especies – Se diferencia de *Proconulus roselli* Calzada, 1993 (Campaniense del Pirineo) porque esta especie muestra una ornamentación de 3 débiles carenas, siendo su forma general algo pupoide.

Notas – Sobre la asignación subfamiliar – Hickman & McLean (1990) estudian los tróquidos desde la óptica de las especies vivientes. Sus referencias fósiles son sobre todo sugerencias ya que lo incompleto del registro fósil no permite mayor seguridad. En algunos casos no se citan géneros fósiles, por ejemplo *Muricotrochus*. Por todo ello se ha preferido la sistemática de un tratado en visión paleontológica y así se ha utilizado la nomenclatura de Cox (1960).

En la taxonomía de Hickman & McLean (1990) el género *Proconulus* se incluiría en la subfamilia Calliostomatinae Thiele, 1924, siendo la subfamilia Proconulidae Cox, 1960 un sinónimo posterior. Aquí, repetimos, se sigue la opinión de Cox.

BIBLIOGRAFÍA

Cox, L. R. 1960. Superfamily Trochacea. In *Treatise on Invertebrate Paleontology. Part 1. Mollusca 1*; I246-I275. Geological Society of America and University of Kansas Press.

Hickmann, C.S. & McLean, J.H. 1990. Systematic Revision and suprageneric classification of Trochacean Gastropods. *Science Series*, 35, 169 pp. Natural History Museum of Los Angeles County.



1



2

1 *Proconulus eixarchi* n. sp. Barremiense de Cervera del Maestre.

2 Holotipo. Medidas en el texto. (Foto Oriol Granados).