

MADREPORARIOS CRETÁDICOS

por **José M.^a Reig Oriol**

BARCELONA
1995

Título: MADREPORARIOS CRETÁDICOS

Autor: José M.^a Reig Oriol

© José M.^a Reig Oriol

Editado por el autor
C/ Francesc Layret, 4, 3.^o
08903 L'Hospitalet
Barcelona

Lugar de impresión: Barcelona
País: España

Fecha de publicación: 1-4-95

Depósito legal: B-14289-1995

Diseño y fotocomposición: RIALTEX, S.L.

Impreso por: GRAFIQUES J. RIUS

Pseudostylocora simplex n. sp.

Lám. I Fig. 2

Datos taxonómicos. El ejemplar figurado es el holotipo; procede del piso Campa-
niense de Torallola (Lleida); se halla depositado en el Museo Geológico del Seminario
de Barcelona con el n.º 55832.

Longitud del ramo: 7 mm.
Espesor del mismo: 2 mm.
Amplitud del cáliz: 3 mm.
Número de septos: 48.

Descripción. Presenta todos los caracteres reseñados en el género. Los septos se
hallan dispuestos en seis sistemas correspondientes a cuatro órdenes.

La columnilla es estiliforme, sublaminar y granulosa, lo que indica que se trata de
una columnilla multitrabecular.

El cáliz se halla dispuesto en el mismo plano que el eje del ramo.

En la parte superior de este ramo existe un pequeño resto de otro políperito, con
sólo una porción de su cáliz.

Género: **Angelismilia** REIG, 1988
Especie tipo: **Trochosmilia portisi** ANGELIS D'OSSAT, 1905

Angelismilia magnei n. sp.

Lám. I Figs. 3 y 4

1993 *Angelismilia* sp. REIG, p. 374, figs. 2 y 3.

Introducción. Esta nueva especie fue descrita, por nosotros, en 1993 como espe-
cie en nomenclatura abierta; actualmente le asignamos un nombre específico en razón
de que creemos que presenta los suficientes atributos para su especiación.

Diagnosis. **Angelismilia** de aspecto trocoide recubierta por una espesa epiteca
lisa hasta las cercanías del reborde calicinal; fosa calicinal profunda, a veces muy pro-
funda; columnilla esponjosa, pseudolaminar; endoteca en la parte periférica del lumen, li-
mitada por una segunda muralla.

Datos taxonómicos. El ejemplar figurado es el holotipo; procede del piso Albiense
de Traiguera (Castellón de la Plana); se halla depositado en el Museo Geológico del Se-
minario de Barcelona con el n.º 55850; está dedicado al Sr. R. Mañé.

Material y dimensiones

Poseemos varias decenas de ejemplares normalmente en un buen estado de con-
servación.

Altura del polípero: 25 mm.
Diámetro calicinal mayor: 19 mm.
Diámetro calicinal menor: 15 mm.
Número de septos en 5 mm: 12.
Número total de septos: 120.

Descripción. Madreporario simple, trocoide, con pedúnculo de implantación corto. La superficie del polípero está recubierta por una epiteca muy espesa y lisa de origen endotelal.

La epiteca sólo falta en las proximidades del borde calicinal. En esta zona el borde costal está guarnecido con gránulos redondeados, muy próximos y dispuestos en forma arrosariada.

Superficie calicinal profunda, con ámbito de contorno elíptico. Costoseptos de varios órdenes, perforados en las proximidades de la columnilla; coalescentes a medida que se acercan al centro calicinal. Borde septal superior dentado. La columnilla es esponjosa, alargada y pseudolaminar.

Muralla paratecal; entre la primera y la segunda muralla (carácter del género) existe una abundante endoteca de aspecto vesicular. En el resto de la luz calicinal no existe endoteca.

La microestructura septal es fibroso-multilaminar.

Distinción de otras especies. Nuestra nueva especie presenta un gran parecido con los ejemplares descritos por ANGELIS D'OSSAT en su mencionado trabajo de 1905, p. 59, lám. II, figs. 6a, 6b, 6c.

Este autor la describió en nomenclatura abierta; sus ejemplares procedían de Can Pascual, Castellví de la Marca (Barcelona).

También se distingue de la especie **Angelismilia angelisi** REIG, 1991, p. 11, lám. IV, figs. 1 y 2, por el crecimiento esbelto, casi vertical, de esta última especie.

Familia: Oculiniidae GRAY, 1848
Género: **Haplohelia** REUSS, 1864
Especie tipo: **Haplohelia gracilis** REUSS, 1864?

Haplohelia jorginae n. sp.

Lám. I Figs. 5 y 6

Diagnosis. Es una **Haplohelia** de aspecto ramoso o dendriforme; corallitos en forma de nido de golondrina aislados, a veces geminados. Dos coronas de palillos en disposición irregular situados alrededor de una columnilla trabecular. Cara externa de la colonia recorrida por costillas tortuosas, sin rastros de esclerénquima.

Datos taxonómicos. El ejemplar, ramoso, figurado es el holotipo; procede del piso Campaniense de Torallola, (Lleida); se halla depositado en el Museo Geológico del Seminario de Barcelona con el n.º 55831; está dedicado a la Sra. Jorgina Jordá. Col. J. Vilella.

Material y dimensiones

Hemos estudiado decenas de ejemplares, todos ellos en muy buen estado de conservación.

Altura de ejemplar: 17 mm.
Espesor del ramo: 4 mm.
Número de políperitos: 2.
Amplitud calicinal interna: variable entre 2.5 y 3 mm.
Número de septos: variable entre 44 y 48. (Siempre 48 en un cáliz adulto.)
Número de palillos: 12.
Amplitud de la columnilla: 0,7 mm.

LAMINA I

- FIG. 1. *Holocystis calzadai* n. sp. Visión parcial del holotipo ($\times 1,1$).
- FIG. 2. *Pseudostylocora simplex* n. sp. Visión del holotipo ($\times 3,8$).
- FIG. 3. *Angelismilia magnei* n. sp. Visión lateral del holotipo ($\times 1,8$).
- FIG. 4. *Angelismilia magnei* n. sp. Visión del cáliz ($\times 1,8$).
- FIG. 5. *Haplohelia jorginae* n. sp. Visión del holotipo ($\times 1,6$).
- FIG. 6. *Haplohelia jorginae* n. sp. Visión ampliada del mismo ($\times 3,5$).
- FIG. 7. *Strotogyra pirenaica* n. sp. Visión del holotipo ($\times 1,1$).
- FIG. 8. *Strotogyra pirenaica* n. sp. Visión de la parte calicinal del mismo ($\times 1,1$).
- FIG. 9. *Metadeltocyathus montserratiae* n. gen., n. sp. Visión de la superficie calicinal del holotipo ($\times 3,9$).
- FIG. 10. *Metadeltocyathus montserratiae* n. gen., n. sp. Cara inferior del mismo ($\times 3,9$).

Lámina I

