

# COMUNICATS

Revista de l'Institut Català de Mineralogia,  
Gemmologia i Paleontologia



EPOCA V ANY 2016 N° 42/43



## Fòssils de Catalunya *Diploctenium* sp.

José Antonio Buera Lozano



En 1826 Goldfuss creó el género *Diploctenium* perteneciente a un coral colonial de pequeña talla, no más de 2 cm, con septos laminares con bordes ligeramente denticulados, que presenta finas estrias longitudinales a lo largo de toda su superficie. La serie de poliperitos secundarios está curvada de tal forma que da lugar a un aspecto de abanico muy abierto. Las costillas y el pedúnculo por el que se fijan al sustrato son bien visibles.

Pertenece al orden Scleractinia, es un orden de corales de la clase Anthozoa, también conocidos como escleractinios, corales pétreos o corales duros. Son animales exclusivamente marinos, pertenecientes al grupo de los Cnidarios.

Se conocen como corales escleractinios debido a que poseen escleritos que les dan protección. Estos escleritos de consistencia dura son producidos por células especializadas y hechos de calcita, un tipo de carbonato de calcio. Por lo

que se dice que secretan un esqueleto de carbonato de calcio. Este elemento les proporciona la contextura dura

Este género sólo se conoce en el Cretácico superior y está representado en los yacimientos catalanes por siete especies

Localidades: Montsec de Rúbies, Montsec de Vilanova (La Noguera), Coll de Nargó a Oliana (Alt Urgell), de Torallola a la Pobla de Segur (Pallars Jussà).

En España es corriente en la Cordillera Ibérica.

La sierra del Montsec de Meià se divide en dos grandes partes: el Montsec de Vilanova, que va desde el Pas Nou hasta el Pas de les Eugues, y el Montsec de Rúbies, que va desde esta localidad hasta los Terradets. Dentro de este último tramo del Montsec se encuentra el término del desplazado de Rúbies, perteneciendo al municipio de Camarasa.



Las siguientes especies se encuentran en Vilanova de Meià (Lleida)



*Diploctenium conjunjens*



*Diploctenium falloti*



*Diploctenium lunatum*



*Diploctenium subcirculare*

Filum: Cnidaria  
Clase: Anthozoa  
Orden: Scleractinia  
Familia: Dendrogyriidae  
Género: Diploctenium

Periodo: Cretácico superior / Santoniense

### EL AUTOR

José Antonio Buera, és aficionat a la paleontologia i soci de l'ICMGP.



*Diploctenium* en el yacimiento