

# Nuevos holotipos descritos en el MGSB 2020-2023

Pedro Adserà  
Museu Geològic del Seminari de Barcelona  
Diputació 231, 08007- Barcelona - Spain  
almeracomas@hotmail.com

**RESUMEN** – El presente artículo relaciona los ejemplares de holotipos descritos por los investigadores del MGSB en el periodo 2020-2023, como adenda al Catálogo de Holotipos y Neotipos depositados en el museo entre 1868 y 2020, publicado en noviembre de 2020, mediante colaboración entre el MGSB y el Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. Se corrige un error nomenclatural de anteriores catálogos.

**RESUM** – El present article relaciona els exemplars d'holotips descrits pels investigadors del MGSB en el període 2020-2023, com a addenda al Catàleg dels Holotips i Neotips dipositats en el museu entre 1868 i 2020, publicat el novembre de 2020, mitjançant col·laboració entre el MGSB i el Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. Es corregeix un error nomenclatural d'anteriors catàlegs.

**ABSTRACT** – This article relates the holotype specimens described by MGSB researchers in the period 2020-2023, as an addendum to the Catalog of Holotypes and Neotypes deposited in the museum between 1868 and 2020, published in November 2020, through collaboration between the MGSB and the Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. A nomenclatural error from previous catalogs is corrected.

**KEY WORDS** – Holotipo, MGSB, ICGC.

## INTRODUCCIÓN

Regularmente, el Museu Geològic del Seminari de Barcelona, publica las compilaciones de los holotipos descritos y depositados en el propio Museo. Estas publicaciones se iniciaron en el anexo II de la obra *Cien Años de Investigación Geológica* (Via, 1975) y posteriormente se editaron sucesivos catálogos: Calzada & Urquiola (1992), Calzada & Urquiola (1997), Vilella & Calzada (2007), Adserà & Calzada (2009) en los que se indicaban el género, especie, autor, periodo geológico, el número de la hoja geológica, la localidad, el número de catalogación del MGSB y su phylum, habitualmente sin ninguna fotografía o figuración de cada ejemplar.

En el año 2020 se publica, en colaboración con ICGC, el catálogo *Holotips i Neotips del Museu Geològic del Seminari de Barcelona 1868-2020* (Adserà, 2020), en el que ya se incluyen para cada ejemplar: Periodo y Edad geológicas, Phylum,

Clase, Género, Especie, número de holotipo, autor y año, lugar del yacimiento con un mapa representativo, municipio, publicación donde se ha editado con indicación de la figuración y fotografías de todos los ejemplares.

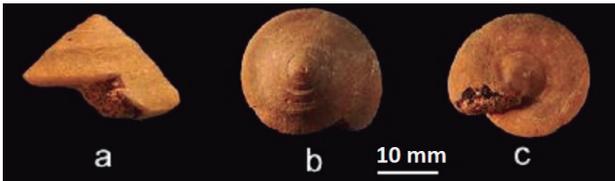
En la misma línea indicada del catálogo citado (con excepción del mapa), se relacionan a continuación los holotipos descritos por los investigadores del MGSB en el periodo 2020-2023.

El número total de holotipos descritos y depositados en el MGSB es actualmente de 729. En consecuencia, en estos tres últimos años, la Typoteca del MGSB se ha incrementado en 18 tipos.

*Nota: Se introduce una corrección en el nombre del género *Diploctenium*, holotipo que erróneamente era denominado *Siploctenium* en anteriores catálogos.*

## HOLOTIPOS DEPOSITADOS EN EL MGSB (2020- 2023)

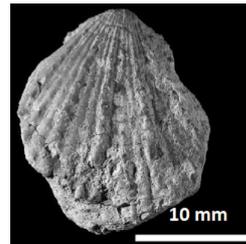
Periodo: Cretácico  
 Edad: Campaniense  
 Phylum: Mollusca  
 Clase: Gastropoda  
 Genero: *Protorotella*  
 Especie: *castroi*  
 Núm. Holotipo: 86408  
 Determinado por: Calzada & Carrasco  
 Año: 2021  
 Localización del yacimiento: Visalibons  
 Municipio: Torre la Ribera  
 Publicación: Calzada S. & Carrasco J.F.: Bata-  
 lleria 28, 16-17. Barcelona  
 Figuración / Comentarios: Lam. 1, pag. 17



Periodo: Cretácico  
 Edad: Aptiense  
 Phylum: Mollusca  
 Clase: Bivalvia  
 Genero: *Pleuromia*  
 Especie: *morellensis*  
 Núm. Holotipo: 88463  
 Determinado por: Calzada & Carrasco  
 Año: 2022  
 Localización del yacimiento: Morella la Vella  
 Municipio: Morella  
 Publicación: Calzada S. & Carrasco J.F.: Scripta  
 XXXVI, 14-16. Barcelona  
 Figuración / Comentarios: Fig. 1, pag. 15



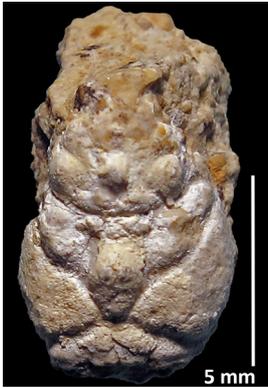
Periodo: Cretácico  
 Edad: Aptiense  
 Phylum: Mollusca  
 Clase: Bivalvia  
 Genero: *Spondylus*  
 Especie: *vivarii*  
 Núm. Holotipo: 63687  
 Determinado por: Calzada & Carrasco  
 Año: 2020  
 Localización del yacimiento: Mas de Carbó  
 Municipio: Todoella  
 Publicación: Calzada S. & Carrasco J.F.: Bata-  
 lleria 27, 36-38. Barcelona  
 Figuración / Comentarios: Fig. 1, pag. 38



Periodo: Cretácico  
 Edad: Maastrichtiense  
 Phylum: Cnidaria  
 Clase: Anthozoa  
 Genero: *Diploctenium*  
 Especie: *pachecoi*  
 Núm. Holotipo: 13283  
 Determinado por: Bataller  
 Año: 1954  
 Localización del yacimiento: Torallola  
 Municipio: Conca de Dalt  
 Publicación: Bataller, J. R.: Boletín Real Socie-  
 dad Española Historia Natural. Tomo homenaje  
 Dr. E. Hernández-Pacheco:83-96. Madrid  
 Figuración / Comentarios: Pag. 87. Se corrige el  
 nombre del género, al haber figurado errónea-  
 mente como *Siploctenium* en anteriores catálogos.



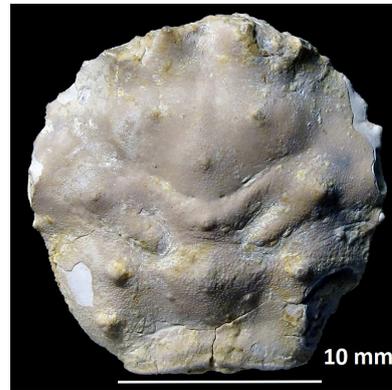
Periodo: Cretácico  
 Edad: Aptiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Vectis*  
 Especie: *blesai*  
 Núm. Holotipo: 86061  
 Determinado por: Ossó et al.  
 Año: 2023  
 Localización del yacimiento: Cal Cassanyes  
 Municipio: Castellet i la Gornal  
 Publicación: Ossó A., van Bakel B.W.M. & Artal  
 P.: Cretaceous Research Volume 154, Feb. 2024  
 Figuración / Comentarios: Fig.7J-L



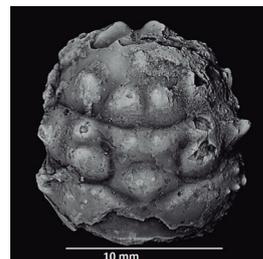
Periodo: Cretácico  
 Edad: Aptiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Pagurus?*  
 Especie: *garrafensis*  
 Núm. Holotipo: 74530  
 Determinado por: Ossó et al.  
 Año: 2023  
 Localización del yacimiento: Cal Cassanyes  
 Municipio: Castellet i la Gornal  
 Publicación: Ossó A., van Bakel B.W.M. & Artal  
 P.: Cretaceous Research Volume 154, Feb. 2024  
 Figuración / Comentarios: figs. 5F,G



Periodo: Cretácico  
 Edad: Aptiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Necrocarcinus*  
 Especie: *mariae*  
 Núm. Holotipo: 74538  
 Determinado por: Ossó et al.  
 Año: 2023  
 Localización del yacimiento: Cal Cassanyes  
 Municipio: Castellet i la Gornal  
 Publicación: Ossó A., van Bakel B.W.M. & Artal  
 P.: Cretaceous Research Volume 154, Feb. 2024  
 Figuración / Comentarios: Figs. 8E-H



Periodo: Cretácico  
 Edad: Aptiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Mesodromilites*  
 Especie: *prietoi*  
 Núm. Holotipo: 74540  
 Determinado por: Ossó et al.  
 Año: 2023  
 Localización del yacimiento: Cal Cassanyes  
 Municipio: Castellet i la Gornal  
 Publicación: Ossó A., van Bakel B.W.M. & Artal  
 P.: Cretaceous Research Volume 154, Feb. 2024  
 Figuración / Comentarios: Figs. 8A-D



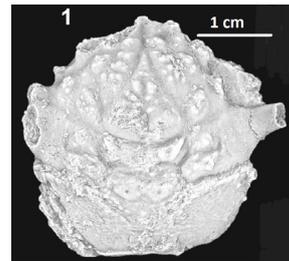
Periodo: Cretácico  
 Edad: Aptiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Iberodorippe* Especie: *vinea*  
 Núm. Holotipo: 86062  
 Determinado por: Ossó et al.  
 Año: 2023  
 Localización del yacimiento: Cal Cassanyes  
 Municipio: Castellet i la Gornal  
 Publicación: Ossó A., van Bakel B.W.M. & Artal P.: Cretaceous Research Volume 154, Feb. 2024  
 Figuración / Comentarios: Figs. 8L,M



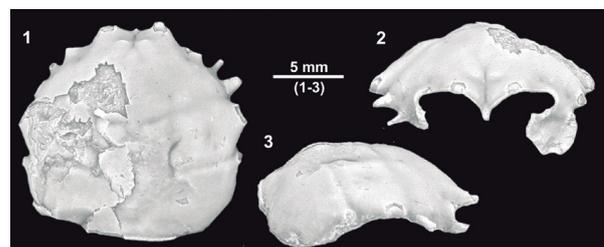
Periodo: Eoceno  
 Edad: Bartoniano  
 Phylum: Echinodermata  
 Clase: Echinoidea  
 Genero: *Ilarionia*  
 Especie: *reysi*  
 Núm. Holotipo: 80474a  
 Determinado por: Carrasco  
 Año: 2021  
 Localización del yacimiento: Sant Quirze Safaja  
 Municipio: Sant Quirze Safaja  
 Publicación: Carrasco J.F.: Batalleria 28, 18-22. Barcelona  
 Figuración / Comentarios: Lám. 1, pag. 22



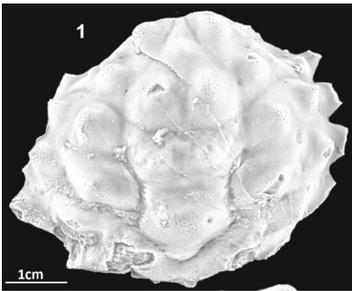
Periodo: Eoceno  
 Edad: Ypresiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *McLaynotopus*  
 Especie: *longispinosus*  
 Núm. Holotipo: 77597  
 Determinado por: Artal et al.  
 Año: 2022  
 Localización del yacimiento: Barranco de Ramals  
 Municipio: Serraduy  
 Publicación: Artal P., Ferratges F.A., Van Bakel B.W.M. & Zamora S.: Journal of Paleontology 2022, 1-23  
 Figuración / Comentarios:



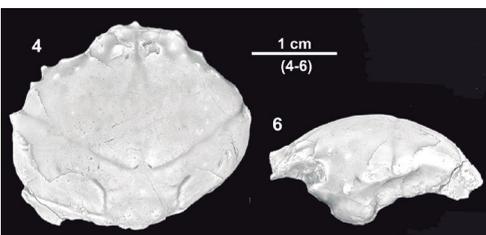
Periodo: Eoceno  
 Edad: Ypresiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Torodromia*  
 Especie: *elongata*  
 Núm. Holotipo: 77595  
 Determinado por: Artal et al.  
 Año: 2022  
 Localización del yacimiento: Barranco de Ramals  
 Municipio: Serraduy  
 Publicación: Artal P., Ferratges F.A., Van Bakel B.W.M. & Zamora S.: Journal of Paleontology 2022, 1-23  
 Figuración / Comentarios:



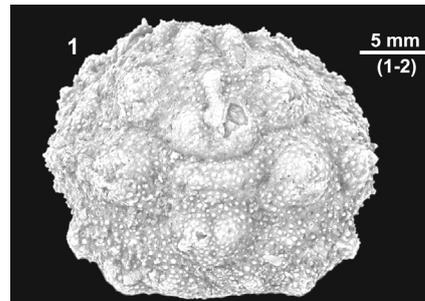
Periodo: Eoceno  
 Edad: Ypresiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Sierradromia*  
 Especie: *gladiator*  
 Núm. Holotipo: 75454  
 Determinado por: Artal et al.  
 Año: 2022  
 Localización del yacimiento: Barranco de Ramals  
 Municipio: Serraduy  
 Publicación: Artal P., Ferratges F.A., Van Bakel B.W.M. & Zamora S.: *Journal of Paleontology* 2022, 1-23  
 Figuración / Comentarios:



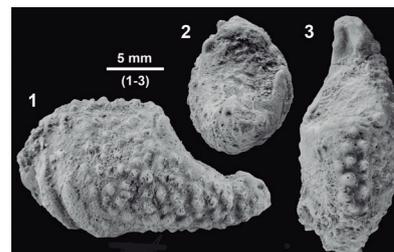
Periodo: Eoceno  
 Edad: Ypresiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Basidromilites*  
 Especie: *glaessneri*  
 Núm. Holotipo: 77599  
 Determinado por: Artal et Al.  
 Año: 2022  
 Localización del yacimiento: Barranco de Ramals  
 Municipio: Serraduy  
 Publicación: Artal P., Ferratges F.A., Van Bakel B.W.M. & Zamora S.: *Journal of Paleontology* 2022, 1-23  
 Figuración / Comentarios:



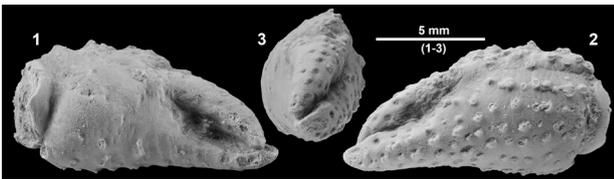
Periodo: Eoceno  
 Edad: Ypresiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Kromtitis*  
 Especie: *isabenensis*  
 Núm. Holotipo: 75450  
 Determinado por: Artal et al.  
 Año: 2022  
 Localización del yacimiento: Barranco de Ramals  
 Municipio: Serraduy  
 Publicación: Artal P., Ferratges F.A., Van Bakel B.W.M. & Zamora S.: *Journal of Paleontology* 2022, 1-23  
 Figuración / Comentarios:



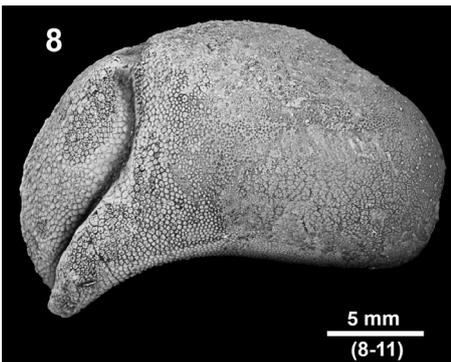
Periodo: Eoceno  
 Edad: Ypresiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Dardanus*  
 Especie: *balaitus*  
 Núm. Holotipo: 77622  
 Determinado por: Ferratges et al.  
 Año: 2022  
 Localización del yacimiento: Isábena  
 Municipio: Isábena  
 Publicación: Ferratges F.A., Artal P., van Bakel B.W.M. & Zamora S.: *Journal of Paleontology*, 1-17.  
 Figuración / Comentarios: Fig. 6, 1-3



Periodo: Eoceno  
 Edad: Ypresiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Clibanarius*  
 Especie: *isabenaensis*  
 Núm. Holotipo: 77625  
 Determinado por: Ferratges et al.  
 Año: 2022  
 Localización del yacimiento: Isábena  
 Municipio: Isábena  
 Publicación: Ferratges F.A., Artal P., van Bakel B.W.M. & Zamora S.: *Journal of Paleontology*, 1-17  
 Figuración / Comentarios: Fig. 2, 1-3



Periodo: Eoceno  
 Edad: Ypresiense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Eocalcinus*  
 Especie: *veteris*  
 Núm. Holotipo: 77593  
 Determinado por: Ferratges et al.  
 Año: 2022  
 Localización del yacimiento: Isábena  
 Municipio: Isábena  
 Publicación: Ferratges F.A., Artal P., van Bakel B.W.M. & Zamora S.: *Journal of Paleontology*, 1-17  
 Figuración / Comentarios: Fig. 7, 8-11



Periodo: Eoceno  
 Edad: Luteciense  
 Phylum: Arthropoda  
 Clase: Crustacea  
 Genero: *Osonacarcinus*  
 Especie: *lenis*  
 Núm. Holotipo: 88660  
 Determinado por: Artal et al.  
 Año: 2023  
 Localización del yacimiento: Tavèrnoles  
 Municipio: Tavèrnoles  
 Publicación: Artal P., Onetti A. & Ossó A.: Bulletin of the Mizunami Fossil Museum, vol. 50, no. 1, 77-88  
 Figuración / Comentarios: Figs. 2,3



**BIBLIOGRAFIA**

Adserà P. & Calzada S.- 2009. Holotipos y neotipos depositados en el MGSB (2000-2008) y adenda al Catálogo y a los Suplementos. *Scripta Musei Geologici Seminarii Barcinonensis VIII*, 3-28. Barcelona.

Adserà P. – 2020. Holotips i neotips del Museu Geològic del Seminari de Barcelona 1868-2020. Publicat per l’Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. 429 pp. Barcelona.

Calzada S. & Urquiola M. – 1992. Catálogo de los holotipos conservados en el Museo Geológico del Seminario de Barcelona. *Trabajos del Museo Geológico del Seminario 223*, 127pp. Barcelona.

Calzada S. & Urquiola M. – 1997. Primer suplemento al Catálogo de holotipos del Museo Geológico del Seminario de Barcelona. *Scripta Musei Geologici Seminarii Barcinonensis 228*, 40 pp. Barcelona.

Via L. – 1975. Cien años de investigación Geológica. Anexo II. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 145-163. Barcelona.

Vilella J. & Calzada S. – 2007. Segundo suplemento al catálogo de holotipos del Museo Geológico del Seminario de Barcelona. *Scripta Musei Geologici Seminarii Barcinonensis, Series Palaeontologica 3*: 1-36. Barcelona.