

la historia de la Tierra, contribuyendo así a entender mejor el presente y el futuro de la diversidad natural que nos rodea.

REFERENCIAS

- Gómez-Alba, J. 2003. *La cuenca carbonífera de Surroca-Ogassa (Ripollès, Cataluña, España). Historia económica, minera y geológica y catálogo de la flora carbonífera catalana del Museu de Ciències Naturals de Barcelona*. Monografies del Museu de Ciències Naturals, Barcelona, 4, 263 pp.
- Barrón, E. 1996. *Estudio tafonómico y análisis paleoecológico de la macro y microflora miocena de la Cuenca de la Cerdanya*. Tesis Doctoral Universidad Complutense de Madrid, Madrid, 773 pp.
- Barrón, E., Postigo-Mijarra, J.M. and Diéguez, C. 2014. The late Miocene macroflora of the La Cerdanya Basin (Eastern Pyrenees, Spain): towards a synthesis. *Paleontographica*, 291 (1-6), 85-129.
- Marmi, J., Gómez, B., Martín-Closas, C., Villalba-Breva, S. and Daviero-Gómez, V. 2014. Diversified fossil plant assemblages from the Maastrichtian in Isona (southeastern Pyrenees). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 206, 45-59.
- Vicente, J. 2002. *Estudi morfològic de la flora cretàica d'Isona (Pallars Jussà)*. Centre d'Estudis de la Natura del Barcelonès-Nord, Santa Coloma de Gramenet, 223 pp.

LA COLECCIÓN PALEONTOLÓGICA J.F. DE VILLALTA DEL MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE BARCELONA

THE PALAEOLOGICAL COLLECTION OF J.F. DE VILLATA OF THE NATURAL HISTORY MUSEUM OF BARCELONA

V. Vicedo, L. Troya y J. Gallemí

Museu de Ciències Naturals de Barcelona (Paleontologia), Parc de la Ciutadella s/n, 08003 Barcelona.
vvicedov@bcn.cat, ltroyag@bcn.cat, jgallemi@bcn.cat

Resumen: La colección Villalta del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona es -por su interés cultural y científico- una relevante colección de paleontología, de gran valor como patrimonio geológico mueble, que reúne fósiles en buen estado de conservación de vertebrados, invertebrados, plantas y, en menor medida, icnitas. Donada al museo por el Prof. José Fernández de Villalta en 1983, la colección es fruto de una vida dedicada a la investigación y enseñanza de la Paleontología. Aunque dentro de la comunidad científica especializada la colección es más conocida por los restos fósiles de vertebrados, los poco conocidos invertebrados son tan importantes como los primeros gracias a los numerosos tipos y figurados que contiene. Los actuales trabajos de inventario, registro, documentación e informatización de dichos invertebrados están permitiendo catalogar sus tesoros y poner en relieve el valor de los mismos. El contenido paleobotánico de la colección es igualmente importante, con muestras de yacimientos de referencia internacional.

Palabras clave: colecciones, museos, Paleontología, Villalta, patrimonio geológico mueble.

Abstract: *The Villalta collection at the Natural History Museum of Barcelona, donated by Josep Fernández de Villalta in 1983, is a relevant palaeontological collection and a highly valuable heritage—considering its cultural and scientific interest—including well-preserved fossils of vertebrates, invertebrates, plants and, to a lesser extent, ichnites. The collection was assembled as a result of an entire professional career searching and teaching on Palaeontology. While its vertebrates are better known among the specialised scientific community, invertebrates are less renowned but have a similar scientific value because of its type and figured material. Current activities dealing with the inventory, register, documentation and computerization of such invertebrates allows cataloguing its treasures and enhancing their value. The palaeobotanical content of the collection is also important since it includes samples from international reference sites.*

Key words: *collections, movable geoheritage, museums, Palaeontology, Villalta.*

INTRODUCCIÓN

El doctor José Fernández de Villalta Comella (Barcelona, 1923-2003) fue una de las figuras más destacadas de la Paleontología de Cataluña en el siglo XX. Investigador del Consejo Superior de Investigacio-

nes Científicas (CSIC) en el Instituto 'Jaume Almera' y profesor en la Universitat de Barcelona, tuvo una carrera profesional prolífica que le llevó a publicar numerosos trabajos científicos, muchos de ellos en colaboración con otros eminentes paleontólogos, como el doctor Miquel Crusafont.

La colección Fernández de Villalta es una de las colecciones paleontológicas más importantes de Cataluña, con ejemplares fósiles de invertebrados, vertebrados, plantas y alguna icnita, que representan un amplio espectro del árbol sistemático. Además, la presencia de materiales tipo y figurado hace de ella una colección de referencia internacional, consultada anualmente por numerosos investigadores. El acuerdo de aceptación de su donación al Ayuntamiento de Barcelona, con destino el Museo de Geología —actualmente integrado en el Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (CMCNB)— se firmó en abril de 1983. La colección está constituida por grandes conjuntos de fósiles de distinta procedencia que se traspasaron al Museo en diferentes momentos del año 1985 (para más información ver las reseñas históricas en Gómez-Alba, 1997 y 2007).

Desde su ingreso, algunos ejemplares representativos de la colección estuvieron expuestos en la sala de Paleontología del antiguo Museo de Geología (Museo Martorell del Parc de la Ciutadella de Barcelona), llegando a disponer de una vitrina monográfica. Actualmente, tras el cierre al público de la exposición del antiguo edificio, algunos ejemplares se encuentran en la nueva exposición del Museu Blau del CMCNB.

COLECCIONES

Vertebrados

Del contenido en vertebrados destacan, por abundancia e importancia científica, los fósiles del Plioceno y del Pleistoceno. La amplia representación de este tipo de restos se debe a los estudios que el propio Dr. Fernández de Villalta desarrolló sobre los vertebrados pleistocenos de numerosas localidades catalanas así como de otros lugares de la Península Ibérica y de países vecinos como Francia, como son los materiales de 'cuevas', que él mismo y otros colaboradores excavaron. Las cuevas del Toll (Figura 1.B-1.D) y del Gegant (Barcelona), la Cova dels Ermitons (Girona), Cueva Victoria (Murcia), La Carihuela y Venta Micena (Granada), el Cau d'en Borràs (Castellón), Atapuerca (Burgos), Santa Isabel (Vizcaya) o Vieux-Collonges (Lyon, Francia) son solo algunas de las principales localidades de las que proceden los restos de vertebrados. Entre los mismos se pueden encontrar principalmente fósiles de mamíferos, con representantes de carnívoros, como úrsidos, mustélidos y cánidos; y herbívoros del grupo de los équidos, cérvidos, bóvidos y lagomorfos principalmente. También son importantes en la colección los restos fósiles de aves y de reptiles escamosos.

Aparte de los vertebrados del Plioceno y Pleistoceno, existen en la colección vertebrados de otras edades geológicas. Uno de los vertebrados de la colección más conocidos por los especialistas es el ejemplar único de *Cosesauros aviceps* Ellemerger y Villalta, 1974 (registro MGB V1) (Figura 1.A). Se trata de un reptil extinto del Triásico medio de Mont-ral (Tarragona) del que se ha especulado sobre su aspecto aviario, considerándolo un ancestro de las aves modernas.

Invertebrados

Los restos fósiles de invertebrados constituyen una parte muy importante de la colección Fernández de Villalta y están ampliamente representados tanto desde el punto de vista de edad, con ejemplares de

prácticamente todos los períodos geológicos, como desde el punto de vista taxonómico, debido al amplio abanico de grupos zoológicos muestreados.

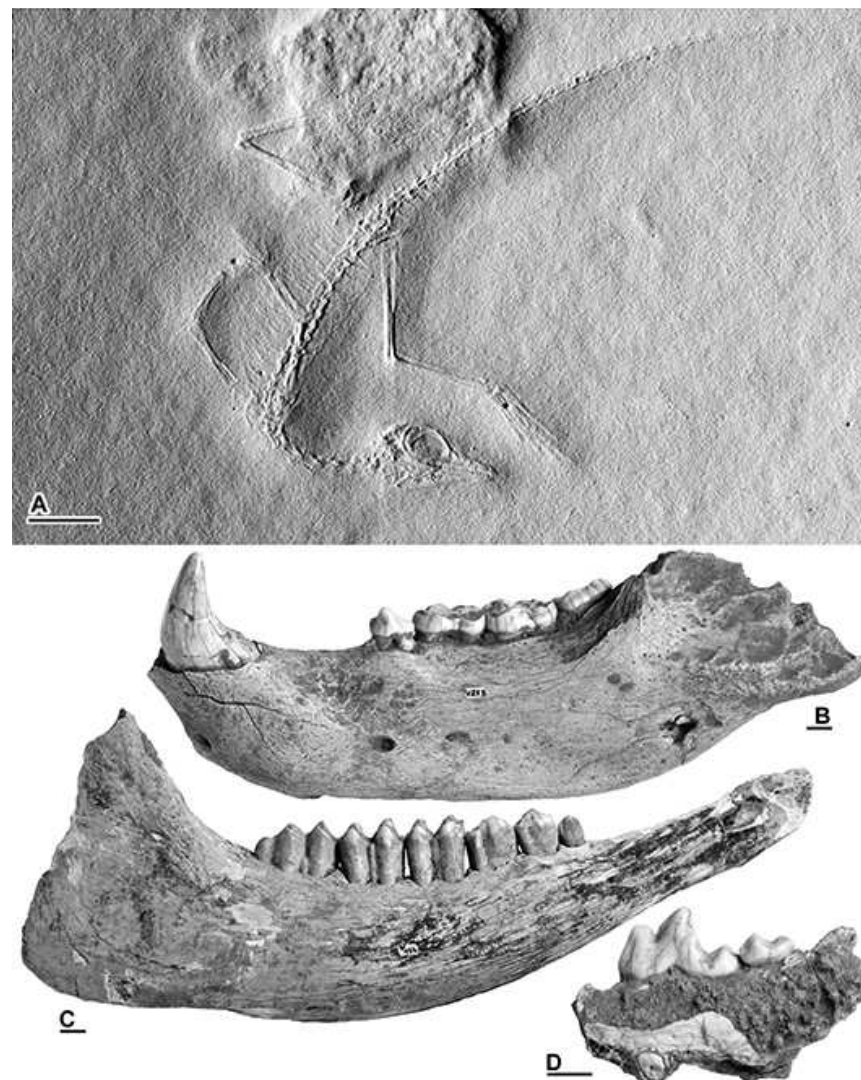


Figura 1. A: MGB V1, holotipo de *Cosesauros aviceps* Ellemerger y Villalta, 1974, del Triásico medio de Mont-ral, Tarragona. B: MGB V253, *Ursus spelaeus* Rosenmüller y Heintz, 1794. C: MGB V988, *Bos primigenius* Bojanus, 1827. D: MGB V772, *Canis lupus* Linnaeus, 1758. B-D, del Pleistoceno superior-Holoceno de Cova del Toll, Moia, Barcelona. Escala gráfica: 1 cm.

Son principalmente abundantes los moluscos, destacando entre otros los gasterópodos del Eoceno pirenaico de la cuenca del río Basa que el propio Villalta (1956) describió y entre los que se encuentran ejemplares tipo y figurados (Figura 2.D-2.F). La colección también incluye corales, braquiópodos o equinodermos que representan, en su conjunto, numerosas localidades de Cataluña y de otras zonas de España.

En menor medida, forman parte de la colección otros grupos de invertebrados tales como hemicordados (principalmente graptolitos del Silúrico), foraminíferos (especialmente nummulítidos del Eoceno de Barcelona, Girona y Huesca) o artrópodos. Entre estos últimos destacan los insectos como *Chalcophora espanoli* Villalta, 1962 (Figura 2.G) del Mioceno de La Cerdaña (Girona), y los crustáceos decápodos del Eoceno catalán y del Cretácico de Navarra, entre los que se encuentran algunos ejemplares tipo y figurados y que forman parte del catálogo publicado por Gómez-Alba (1989) (Figura 2.C).

Botánica

La colección paleobotánica de Fernández de Villalta comprende varios grupos de restos fósiles atendiendo a las edades y localidades de procedencia. Entre otras, destacan las colecciones del Carbonífero de la cuenca Surroca-Ogassa (Girona), del Oligoceno de Sarral (Tarragona), del Mioceno de La Cerdaña (Girona) (Figuras 2.A-2.B) y del Plioceno de Crespià (Girona) y Burgos.

ESTADO DOCUMENTAL DE LA COLECCIÓN

Tras el traspaso de la colección Fernández de Villalta al museo se inició su documentación, creándose para la misma un libro de registro propio, de acuerdo con las cláusulas específicas del documento de cesión, que la diferenciaba del resto de la colección de Paleontología del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, anteponiendo la letra V al número de registro del ejemplar (ej. MGB V1).

A finales de 1986 se había registrado gran parte de la colección de vertebrados (9.447 unidades de registro) y botánica (1.126 unidades). Por lo que respecta a los invertebrados, según indica Gómez-Alba (1997), se procedió únicamente a catalogar los yacimientos españoles de procedencia (860), quedando pendiente su registro. En diciembre de 1994 se procedió a iniciar el registro de esta parte de la colección, que se encontraba ordenada por edad y yacimientos en los armarios compactos del museo, aunque esta actividad quedó paralizada, sin finalizar, en marzo de 1997, tal y como reflejan los libros de registro. La colección alcanzó por entonces las 15.543 unidades de registro y se habían documentado los ejemplares fósiles de invertebrados comprendidos entre el Cámbrico y parte del Eoceno, quedando pendiente de registro un grueso considerable, de varios miles de ejemplares de la colección, que abarcaba desde parte del Eoceno hasta finales del Cenozoico. Desde marzo de 1997 hasta junio de 2012, las actuaciones se centraron en documentar e informatizar los vertebrados y las plantas de la colección. A partir de junio de 2012 se retomó el registro y documentación de los invertebrados, trabajo que se ha extendido hasta la actualidad. Se prevé finalizar y cerrar la colección, con más de 25.000 registros y 85.000 especímenes, a lo largo de 2015.

AGRADECIMIENTOS

Los datos biográficos del Prof. José Fernández de Villalta han sido extraídos de la publicación anónima (2003) "In memoriam: Josep Fernández de Villalta i Comella". Butlletí del Centre d'Estudis de la Natura del Barcelonès-Nord, núm. 6 (1), 1-2.

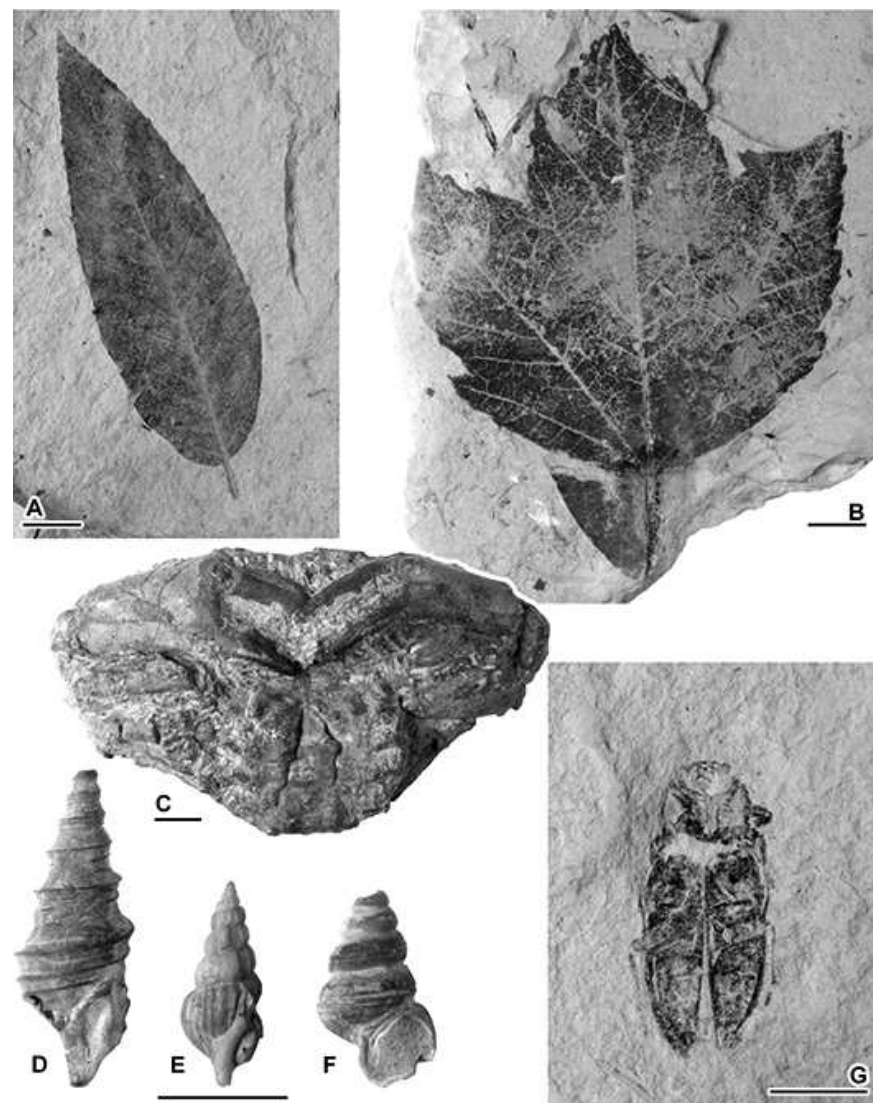


Figura 2. A: MGB V9479, *Fagus haidingeri* Kovats, 1856 *sensu* Knobloch, 1967. B: MGB V9504, neotipo de *Acer pyrenaicum* Rérolle, 1885 *emend.* Barrón *et al.*, 2014. A y B, del Vallesense de La Cerdanya, Lleida. C: MGB V9251, *Harpactocarinus punctulatus* (Desmarest, 1822), del Bartoniense de Gurb, Barcelona. D: MGB V15153, holotipo de *Rostellaria (Sulcogladius) vidali* Villalta, 1956. E: MGB V15164, holotipo de *Rimella (Strombolaria) boussaci* Villalta, 1956. F: MGB V15124, holotipo de *Mesalia yebrensis* Villalta, 1956. D-F, del Eoceno de la cuenca del río Basa, Huesca. G: MGB V3697, holotipo de *Chalcophora espanoli* Villalta, 1962, del Mioceno superior de La Cerdanya, Lleida. Escala gráfica: 1 cm.

REFERENCIAS

- Gómez-Alba, J. 1989. *Decápodos fósiles de España (Decapoda, Cretácico–Pleistoceno) conservados en el Museo de Geología de Barcelona*. Catàleg de Col·leccions, 1, 48 pp.
- Gómez-Alba, J. 1997. Catálogo razonado de los vertebrados fósiles de España del Museo de Geología de Barcelona (1882-1982). *Treballs del Museu de Geologia de Barcelona*, 6, 296 pp.
- Gómez-Alba, J. 2007. *La cuenca carbonífera de Surroca-Ogassa (Ripollès, Cataluña, España). Historia económica, minera y geológica y catálogo de la flora carbonífera catalana del Museu de Ciències Naturals de Barcelona*. Monografies del Museu de Ciències Naturals, Barcelona, 4, 263 pp.
- Villalta, J.F. 1956. Los moluscos fósiles del Eoceno Pirenaico. *Boletín del Instituto Geológico y Minero de España*, 67, 119-235, láms. 1-12.

LA COLECCIÓN DE ROCAS DE JOAN ROSALS I CORRETJER (MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE BARCELONA)

THE ROCK COLLECTION OF JOAN ROSALS I CORRETJER (NATURAL HISTORY MUSEUM OF BARCELONA)

I. Díaz-Ontiveros¹ e Y. Díaz-Acha²

¹ Doc 6. Ctra. de Cornellà, 116, 3°. 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona.
idiazont@gmail.com

² Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Passeig Picasso, s/n. 08003 Barcelona.
ydiaz@bcn.cat

Resumen: Joan Rosals i Corretjer fue un naturalista catalán de finales del siglo XIX, especializado en malacología, que perteneció a la Institució Catalana de Història Natural y al Centre Excursionista de Catalunya. Tras su muerte, en abril de 1917, su colección fue donada al Museo de Ciencias Naturales de Barcelona (MCNB). En 2014, después de revisar los documentos históricos relacionados e inventariar la colección, se han documentado las muestras de roca que se conservan hoy en día, entre las que se encuentran algunas láminas delgadas, y se ha contrastado la información con la original. Esta colección supone un patrimonio geológico mueble de gran valor. En el momento de su registro la colección de rocas constaba de 455 muestras, de las cuales actualmente solo se conservan 113. La mayor parte de las muestras conservadas son de tamaño mediano y provienen de Cataluña (87 registros), y en menor medida del resto de España (4 registros) y de otros países como Francia (12 registros), Alemania (6 registros), Austria (1 registro) y Hungría (1 registro). Geológicamente predominan las rocas ígneas (54%), concretamente las plutónicas y las hipoabisales.

Palabras clave: colección, Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, patrimonio geológico mueble, petrología, Rosals.

Abstract: Joan Rosals i Corretjer was a Catalan naturalist (specialized in malacology) at the end of the 19th century who belonged to the Institució Catalana de Història Natural de Catalunya and the Centre Excursionista de Catalunya. After his death, in April 1917, his collection was donated to the Natural History Museum of Barcelona (MCNB). In 2014, after reviewing the related historical documents and inventory the collection, the preserved rock samples have been documented (including some thin sections) and the information has been compared with the original one. This collection has a high value as movable geological heritage. At the time of registration, the rock collection consisted of 455 samples and now only 113 are preserved. Most of the preserved samples are medium size and they are from Catalonia (87 records). There are also samples from the rest of Spain (4 records) and from another countries such as France (12 records), Germany (6 records), Austria (1 record) and Hungary (1 record). Geologically igneous rocks predominate (54%), specifically plutonic and hypabyssal rocks.

Key words: collection, Natural History Museum of Barcelona, movable geoheritage, petrology, Rosals.