

LA COLECCIÓN DE MEDALLAS DE CARLES DE GIMBERNAT (MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE BARCELONA).

THE CARLES DE GIMBERNAT MEDAL COLLECTION (NATURAL HISTORY MUSEUM OF BARCELONA).

Y. Díaz-Acha¹ e I. Díaz-Ontiveros²

¹ Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Passeig Picasso, s/n. 08003 Barcelona. ydiaz@bcn.cat

² Doc 6. Ctra de Cornellà, 116, 3°. 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona. idiaz@doc6.es

Resumen: El 22 de octubre de 1926 el Museo de Ciencias Naturales de Barcelona (MCNB) recibe en depósito, procedente de la colección de la Real Academia de las Ciencias y las Artes de Barcelona (RACAB), una colección de 993 registros de rocas procedentes de todo el mundo y recolectadas por naturalistas ilustres como Jaume Almera, Artur Bofill y Carles de Gimbernát. Carles de Gimbernát (1786-1834) fue geólogo catalán con un espíritu naturalista que lo llevó a viajar por Europa, aprender de los geólogos referentes de la época y a estudiar, por ejemplo, la Suiza alpina y el Vesubio. La colección de rocas del MCNB contiene 71 ejemplares recolectados por Gimbernát, de los cuales 10 son medallas de lava basáltica acuñadas con lava fundida del Vesubio entre el 1818 y el 1820. Las medallas conmemorativas se acuñaron en honor a su protector el Rey de Baviera (3 ejemplares), a su acompañante en expediciones Duca de la Torre (2 ej.), a momentos históricos (2 ej.) o con motivo desconocido (3 ej.).

Palabras clave: catálogo, Gimbernát, MCNB, medalla, RACAB.

Abstract: *On 22 October 1926 a collection of 993 rock records derived from the Real Academia de las Ciencias y las Artes de Barcelona (RACAB) (specimens from the whole earth collected by famous naturalists as Jaume Almera, Artur Bofill and Carles de Gimbernát) is deposited in the Natural History Museum of Barcelona (MCNB). Carles de Gimbernát (1786-1834) was Catalan geologist with a naturalist spirit that led him to travel around Europe, to learn from the main geologists of that time and to study, for example, the Alpine Switzerland and the Vesuvius. The MCNB rocks collection contains 71 samples collected by Gimbernát, of which 10 are basaltic lava medals minted with molten lava of the Vesuvius between 1818 and 1820. The commemorative medals were minted in honour of his patron, the King of Bavaria (3 specimen); to his companion on expeditions, Duca de la Torre (2 sp.); to historical moments (2 sp.) or by an unknown reason (3 sp.).*

Key words: *catalogue, Gimbernát, MCNB, medal, RACAB.*

INTRODUCCIÓN

Después de dos intentos frustrados en 1912 y 1913, dónde Eduard Fontseré procuró que parte de la colección del Museo de la Real Academia de las Ciencias y las Artes de Barcelona (RACAB), que se encontraba clausurado, fuera depositada en el Museo de Ciencias

Naturales, el 19 de mayo 1925 la junta del RACAB se decidió, finalmente, a favor del traslado.

Ingresaron las colecciones botánicas, de moluscos, numismáticas, de fósiles, de minerales y de rocas. El catálogo de los ejemplares de rocas depositadas en el museo provenientes de la RACAB y fechado el 22 de octubre de 1926, contiene un listado de 993 registros de rocas (347 rocas sedimentarias, 358 eruptivas, 116 metamórficas y 172 hidrocarburos). El catálogo fue revisado y firmado por Maximino San Miguel de la Cámara, responsable de la sección de petrología en la fecha (AH-MCNB, ID 829).

La colección consta de ejemplares de todo el mundo. Por proximidad predominan las muestras localizadas en Europa y más concretamente las situadas en España. Dentro de España las muestras de Cataluña suponen casi la mitad de los ejemplares.

Esta colección fue creada por recolectores ilustres. Son ejemplo: Jaume Almera y Comas (rocas predominantemente de Francia), Artur Bofill y Poch (rocas metamórficas de Barcelona), Ramón de Bolòs y Saderra (rocas volcánicas), Eduard Fontserè y Orilla (rocas varias de toda España), Antoni Llobet y Vall-Llosera (rocas de Europa -Francia y España destacan-, América y África), Joan Artur Maliban y Autet (rocas volcánicas de Canarias) y Carles de Gimbernát (mayoritariamente rocas volcánicas y de Italia).

Litológicamente destacan la colección de carbones y la de rocas de origen volcánico. La importancia de esta última reside en una colección amplia de rocas de la Garrotxa y en la colección de medallas de lava, la mayoría acuñadas por Carles de Gimbernát en lava del Vesubio.

CARLES DE GIMBERNAT (1786-1834)

Carles de Gimbernát y Grassot nació en 1768 en Barcelona, ciudad en la que cursó sus estudios junto con la ciudad de Salamanca. A los 19 años se matriculó en la escuela de cirugía creada por su padre y con 23 años fue comisionado por Carlos IV para estudiar en Oxford y Edimburgo. Después de su abandono forzoso de Inglaterra, debido a la guerra con España, residió en París 5 años donde fue discípulo del geólogo francés Déodat Dolomeu y posiblemente de Saussure (Solé Sabarís, 1983). En 1801 se desplazó a Alemania y en la escuela de Minas de Friburgo tubo contacto con Abraham Werner (padre de la teoría del Neptunismo). En 1803 realizó una campaña alpina en Suiza, llegando a ser uno de sus trabajos mas destacados.

En el trascurso de las Guerras Napoleónicas encontró el apoyo de Maximiliano José I de Baviera, que lo nombró Consejero. A raíz de esta relación en 1817 partió hacia el Vesubio para estudiar su geología. Llegó a Nápoles el 10 de octubre de 1818 y coincidió con la erupción que se inició el 30 de noviembre de ese mismo año y duró 29 meses. Durante su estancia en el Vesubio realizó numerosas expediciones tanto solo como acompañado. Durante estas expediciones acuñó numerosas medallas conmemorativas ya fuera en honor a su protector, a sus acompañantes de expedición o a momentos históricos.

Después de su viaje a Italia se refugió unos años en Suiza hasta que emprendió un viaje, por lo que parece, a Inglaterra y, en una parada en Bagnères-de-Bigorre en casa de unos amigos, cayó enfermo y murió el 12 de octubre de 1834.

CATÁLOGO DE MEDALLAS DE CARLES DE GIMBERNAT

Dentro de la colección depositada por la RACAB, el museo custodia 71 rocas recolectadas por Carles de Gimbernát, de las cuales hallamos 10 medallas de lava basáltica acuñadas por él

o en su presencia. Las medallas de lava se acuñaban con unos moldes metálicos que tenían previamente elaborados, con los que recogían un poco de lava fundida y la enfriaban rápidamente con agua.

Tabla 1. Tabla de las 10 medallas provenientes de Carles de Gimbernat y su información asociada: número de inventario del MCNB, peso, medidas, recolección y transcripción de las inscripciones.

Medalla relato de la erupción

Consideramos que es la medalla más antigua. Solo tiene inscripción por un lado en la que creemos entender que está datada en noviembre de 1818 y relata la erupción y la surgencia de la colada de lava del Vesubio (Fig. 1). No tenemos la seguridad que fuera acuñada por Carles de Gimbernat.

Figura 1. Medalla MGB PR-7732 con inscripción relatando la erupción.

Medallas de Nicola Filomarino Duca della Torre

El Duca de la Torre fue un acompañante asiduo de Gimbernat, que había subido y subió en múltiples ocasiones al Vesubio. Las dos medallas reflejan un par de fechas en que ambos hicieron una expedición al volcán (Fig. 2).

Figura 2. Medallas MGB PR-7733-02 y MGB PR-7258 con inscripción en ambas caras.

Medallas del 1820 con motivo desconocido

Esta serie de medallas están fechadas en 1820. Dos están hechas con el mismo molde y la inscripción del reverso consta de unas iniciales de las que no sabemos el significado (Fig. 3), pero creemos que pueden ser las iniciales de un acompañante de expedición. Pensamos que la otra medalla se quedó a medio completar debido a que el reverso está liso (Fig. 4 medalla MGB PR-7733-01).

Figura 3. Medallas MGB PR-7283 y MGB PR-7735 fechadas en 1820 en una cara y las iniciales H.C.E.G. E.S.M.R. en la otra.

Medalla de juramento de la Constitución

El 10 marzo del 1820 Gimbernat acuña una medalla conmemorativa de la Constitución española, gesta que más adelante le ocasionaría algún contratiempo (Sole Sabarís, 1982). En el anverso inscribe el juramento “*He jurado esa constitución por la cual suspirabais y seré siempre su más firme apoyo -- El rey a la nación 10 de Marzo de 1820*” (Fig. 4 medalla MGB PR-7734)

Figura 4. Medallas MGB PR-7733-01 de 1820 con motivo desconocido y MGB PR-7734 conmemorativa de la Constitución española.

Medallas en honor a Maximiliano José I de Baviera

Se trata de una serie de tres medallas hechas el 1 de enero de 1820 con el mismo molde (Fig. 5). Dos las atribuimos a pruebas mientras que la medalla de contornos limpios creemos que corresponde a la medalla final. Estas medallas van dirigidas Maximiliano José I de Baviera como se describe en su anverso “*Larga vida al Rey Max. José de Baviera y la [...]*” y en el

reverso “*Como homenaje de Gimbernát*”.

Figura 5. Serie de tres medallas del mismo molde MGB PR-7733-01, MGB PR-7737 y MGB PR-7736 en honor al Rey de Baviera.

REFERENCIAS

Dipòsit col·leccions de l'Acadèmia: Catálogo de los ejemplares de rocas ingresados en este museo procedentes de la Real Academia de las Ciencias y las Artes de Barcelona. 1926 (fecha de creación). Fondo: AH-MCNB. (ID 829)

Solé Sabarís, L. 1982. *La vida atzarosa del geòleg Barceloní Carles de Gimbernát (1768-1834)*. Reial Acadèmia de Farmàcia, Barcelona, 69 pp.

Solé Sabarís, L. 1983. Diario Inédito del Geólogo Catalán Carlos de Gimbernát (1768-1834). *Llull: Revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas*, 5 (8-9), 111-131

Tabla 1:

Fig.	Numero MGB	Medidas (cm)	Peso (gr)	Recolector	Precisiones recolección	Inscripción	
1	PR-7732	9,3 x 7,2 x 1,3	98	Carles de Gimbernats?	Noviembre de 1818	A: QUOD VESUVIUS – IX XII K NOV A MDCCCXVIII AD NVNC VSQ DIEM K AP MDCC – INDVTTIS VIX VIII DIER FACTIS PERENNE SED INNDEVE FLVENTEM IGNEM ERVCTAVERIT – DVX NICOLAUS PHILAMA	
2	PR-7733-02	6,4 x 6,4 x 0,4	46	Carles de Gimbernats y Duca della Torre	7 de diciembre 1819	A: LAVA DEL VESUBIO DE 7 DICIEMBRE 1819	R: CAVATA DAL DUCA DELLA TORRE
	PR-7258	10,5 x 9,7 x 2,7	166		Abril 1820	A: LAVA DEL VESUVIO DEL LAPRILE 1820	
3	PR-7283	8 x 7 x 1,3	103	Carles de Gimbernats?	1820	A: VESUV 1820	R: H.C.E.G. E.S.M.R.
	PR-7735	10 x 8 x 2	136				
4	PR-7733-01	8,1x7,5x1,7	68	Carles de Gimbernats	1820	LAVA DEL VESUVIO DE 1820 - GIMBERNAT	
	PR-7734	11 x 11,7 x 2,3	241	Carles de Gimbernats	Erupción en 10 de marzo de 1820	HE JURADO ESA CONSTITUCION POR LA CUAL SUSPIRABAI Y SERE SIEMPRE SU MAS FIRME APOYO. EL REY A LA NACION 10 MARZO 1820	ALIANZA DEL TRONO Y LIBERTAD SELLADA CON LA LAVA ARDIENTE DEL VESUVIO DE MARZO 1820 - GIMBERNAT
5	PR-7733-03	6 x 8 x 1,7	82	Carles de Gimbernats	Erupción el 1 de enero de 1820	A: ES LEBE KOENIG MAX. JOSEPH BAIERN UND DIE WITTESBACHER	R: LAVA VOM VESUV I. JAN. 1820 – ALS HULDIGUNG VON GIMBERNAT
	PR-7737	7,5 x 7,4 x 0,8	68				
	PR-7736	6,1 x 6,1 x 0,9	61				