

# **Una breve historia de la colección de moluscos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid con especial referencia a la colección malacológica de Alí Bey y Simón de Rojas Clemente**

## **A brief history of the collection of molluscs of the Museo Nacional de Ciencias Naturales of Madrid with special reference to the malacological collection of Ali Bey and Simón de Rojas Clemente**

**María Dolores Bragado, Javier de Andrés y Rafael Araujo**  
Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC  
José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid  
lolab@mncn.csic.es, mcnja847@mncn.csic.es,  
rafael@mncn.csic.es

Recibido: 31-mayo-2017. Aceptado: 11-septiembre-2017.  
Publicado en formato electrónico: 25-septiembre-2017.

**PALABRAS CLAVE:** Real Gabinete Historia Natural, malacología, Godoy, Clemente.  
**KEY WORDS:** Real Gabinete Historia Natural, malacology, Clemente, Alí Bey.

### RESUMEN

Se recopilan todas las entradas de material malacológico en las colecciones del MNCN desde su fundación como Real Gabinete de Historia Natural en 1771 hasta 1935. Dentro de este estudio se hace especial referencia a la colección de moluscos que Manuel Godoy (1767-1851), el Príncipe de la Paz, depositó en 1804 en el Real Gabinete de Historia Natural. Esta colección, originalmente compuesta por vertebrados, invertebrados, fósiles, minerales y plantas, le fue regalada a Godoy por Domingo Badía i Lebllich, alias Alí Bey el Abbassí y Simón de Rojas Clemente, dos personajes de gran importancia en la historia del siglo XIX español. Aunque ha sido imposible localizar en la actual colección de moluscos del Museo Nacional de Ciencias Naturales la mayoría de los ejemplares citados en el catálogo original, el trabajo ha permitido poner al día una información científica e histórica hasta hoy prácticamente desconocida. Por último, se reconoce como autor principal de esta colección al botánico Simón de Rojas Clemente, que dedicó más esfuerzos a la recolección de material que Alí Bey, más enfrascado en la preparación de su viaje al norte de África.

### ABSTRACT

We have collected all entries of malacological material at the MNCN from its founding as Real Gabinete de Historia Natural in 1771 until 1935. In this study, we devote particular reference to the collection of molluscs of Manuel Godoy (1767-1851), Prince of Peace, who deposited it in 1804 in the Real Gabinete de Historia Natural. This collection, originally composed by vertebrates, invertebrates, fossils, minerals and plants, was given to Godoy by Domingo Badía i Lebllich, alias Alí Bey and Simón de Rojas Clemente, two personages of great importance in the history of the Spanish nineteenth century. Although it has been impossible to locate in the current mollusc collection of the Museo Nacional de Ciencias Naturales most specimens cited in the original catalog, our work has allowed to update a scientific and historical information until now virtually unknown. Finally, the botanist Simón de Rojas Clemente is recognized as the main author of this

collection, who devoted more effort to collecting material than Alí Bey, more engaged in preparing his next trip to North Africa.

## I. INTRODUCCIÓN

En la colección de Malacología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN) se conservan ejemplares de las 8 clases conocidas de moluscos: Solenogastros, Caudofoveados, Polioplacóforos, Monoplacóforos, Gasterópodos, Cefalópodos, Bivalvos y Escafópodos. Aunque existe material malacológico procedente de todo el mundo (ARAUJO *et al.*, 1991; SORIANO & VILLENA, 1998; BRAGADO *et al.*, 2000; ANDRÉS, 2001), las faunas mejor representadas son las de la península Ibérica, Filipinas, Cuba, Guinea Ecuatorial y Sudamérica; existe además una importante representación de la fauna de moluscos americana procedente de la Comisión Científica del Pacífico, expedición que tuvo lugar entre los años 1862 y 1866 (BRAGADO *et al.*, 2014; BREURE & ARAUJO, 2017). Es interesante también reseñar las colecciones históricas resultado del trabajo de investigadores como Pedro Franco Dávila, Mariano de la Paz Graells, Patricio Paz y Membiela, Joaquín González Hidalgo, Florentino Azpeitia Moros, Adolfo Ortiz de Zárate y Antonio Cobos (SORIANO & VILLENA, 1998). La colección de tipos, compuesta por 1.436 lotes correspondientes a 1.113 especies diferentes, está totalmente informatizada y ordenada en armarios especiales (TEMPLADO *et al.*, 1993; VILLENA *et al.*, 1997).

Según una reciente puesta al día de los fondos, la colección alberga más de 100.000 lotes, con ejemplares procedentes de ecosistemas terrestres, marinos y dulceacuícolas. Aproximadamente el 85 % del material está conservado en seco, mientras que el 15 % restante se conserva en etanol y en preparaciones para microscopio óptico y de barrido (SEM). Actualmente está informatizado e incluido en una base de datos el 60 % de todo el material. El trabajo de informatización de los lotes se realiza de forma regular y continuada, al igual que la actualización de la taxonomía y la corrección de posibles errores asociados a la información de los ejemplares.

Dentro del trabajo de actualización, en este artículo pretendemos poner al día la siguiente información: el listado de todas las entradas de moluscos a las colecciones del MNCN desde su fundación como Real Gabinete de Historia Natural en 1771 hasta 1935, y la información sobre la colección malacológica que Manuel Godoy depositó en 1804 en el Real Gabinete de Historia Natural y que le fue regalada por Domingo Badía (Alí Bey) y Simón de Rojas Clemente, dos personajes de gran importancia en la historia del siglo XIX español.

Aunque todavía no sabemos lo que hay de cierto y de leyenda en la vida de Domingo Badía i Lebllich (1766-1818), militar, explorador, científico y espía más conocido como Alí Bey (Figura 1), parece que el 8 de abril de 1801 presentó a Godoy (Ministro de Estado y valido del Rey Carlos IV) un Plan de Viaje al África con objetivos políticos y científicos (ESCRIBANO, 2005; MARTÍN, 2010) para realizarlo con su colaborador y amigo el botánico Simón de Rojas Clemente (Figura 2). Godoy dio el visto bueno a este plan y los dos expedicionarios fueron comisionados por el Príncipe de la Paz para realizar dicho viaje por el norte de África. La expedición en apariencia científica, poseía un trasfondo político y de espionaje. Mientras se ultimaban los preparativos para el viaje, los exploradores viajaron a París (6 de junio de 1802), a Londres (agosto de 1802 a 3 de abril de 1803) y a diferentes lugares de España para adquirir instrumentos científicos (ANÓNIMO, 1879; MCGAHA, 1996; LAFARGA, 2004; ESCRIBANO, 2005, 2006; MARTÍN, 2010). Durante su estancia en Europa conocieron a diferentes científicos extranjeros, como Banks, Zea, Lambert, Dawson, Turner, Dylwin, Sowerby, Smith, Koenig, Sims, Per-

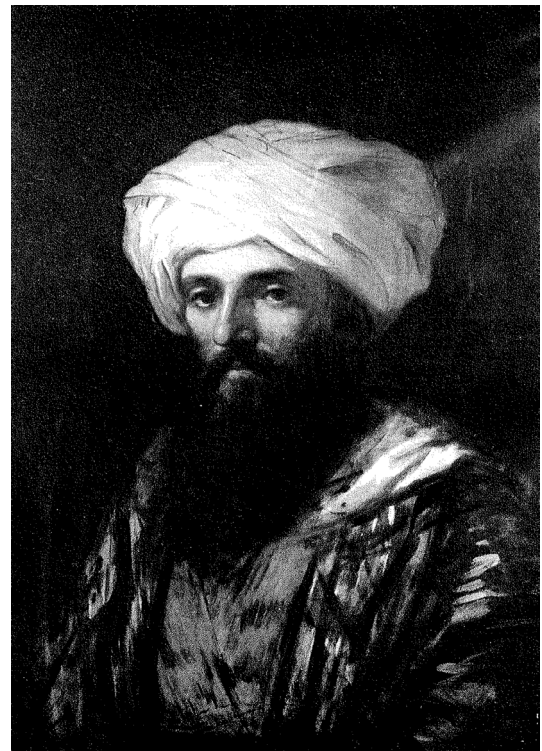


Figura 1. Retrato de Alí Bey. Pintura de Jaume Pahissa. Sacado de BADIA (1814).



Figura 2. Retrato de Rojas Clemente. Sacado de CLEMENTE (1879).

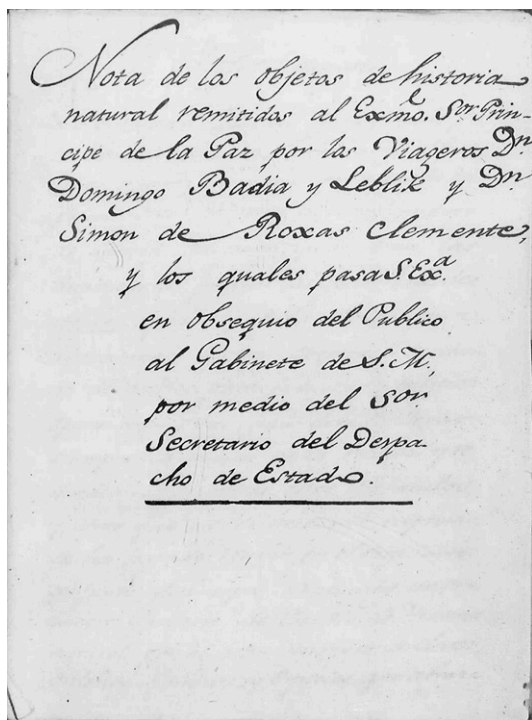


Figura 3. Portada del documento ACN479 (1804).

soon, Jussieu, Haüy, Lecepède y Cuvier, y formaron una importante colección de Historia Natural (ACN479, 1804; BAIG I ALEU, 2009; MARTÍN, 2010). Una vez hubieron terminado su trabajo en Londres, embarcaron hacia Cádiz en abril de 1803. Tras este viaje Alí Bey y Rojas Clemente tenían previsto desplazarse cuanto antes a África, pero cuando llegaron a España tanto Godoy como Domingo Badía decidieron que Rojas Clemente permaneciera en Cádiz, por seguridad, ya que probablemente no tenía conocimiento de los planes ocultos del viaje. Así surgió la figura de Alí Bey el Abbassí, identidad que Badía adoptó para permanecer de incógnito y hacerse pasar en Marruecos por un príncipe sirio descendiente de los Abbasies y educado en Europa. De esta manera emprendió el viaje en solitario hacia Tánger el 29 de junio de 1803 (BADÍA, 1814; MARTÍN, 2010). Sin llegar a superar la decepción que le produjo no poder acompañar a su amigo, Simón de Rojas entregó en 1804 a Manuel Godoy una interesante colección de objetos de historia natural acumulados durante su periplo europeo, y que posteriormente se regaló al rey Carlos IV siendo depositada en el Real Gabinete de Historia Natural (Figura 3) (ACN479, 1804; MARTÍN, 2010).

El domingo 13 de octubre de 1805 Alí Bey sale de Larache hacia otros países africanos asiáticos y europeos (BADÍA, 1814). La publicación de los resultados de la parte científica de sus viajes por África y Asia nunca vio la luz, probablemente porque el material se perdió (BAIG I ALEU, 2009).

## 2. MATERIAL Y MÉTODOS

Una de las características más importantes de las Colecciones de Historia Natural es que están vivas, y permanecen vivas a lo largo del tiempo, ya que siempre se encuentran disponibles para su estudio y para proporcionarnos información tanto biológica como histórica. El Museo Nacional de Ciencias Naturales ha acogido desde su fundación múltiples colecciones fruto de expediciones, viajes etc., que son por sí mismas un tesoro para la Ciencia. En este trabajo, hacemos un repaso general de las colecciones malacológicas más importantes que se conservan en el Museo y que han ido ingresando desde el siglo XVIII hasta el XX (BARREIRO, 1992), centrándonos con un poco más de atención en la colección que regalaron al rey Carlos IV, en 1804, Domingo Badía y Simón de Rojas Clemente.

Para conocer el material malacológico que ha ingresado en las colecciones del MNCN desde su fundación se ha recurrido a la información contenida en el libro de BARREIRO (1992). En algunos casos, como se verá en el apartado de Resultados, se ha ampliado la información consultando alguna de las entradas del Archivo del MNCN-CSIC.

Gracias al libro de CALATAYUD (2000), se ha localizado el documento ACN479 (1804) (Figura 3), denominado "Nota de los objetos de historia natural remitidos al Exmo S<sup>o</sup>r Príncipe de la Paz por los Viageros D. Domingo Badía y Leblík y D. Simon de Roxas Clemente, y los cuales pasan S. Ex.<sup>a</sup> en obsequio del Público al Gabinete por medio del S<sup>o</sup>r Secretario del Despacho de Estado".

Para hallar más información y averiguar la procedencia de este catálogo, se han consultado además diferentes documentos del archivo del Real Jardín Botánico.

Conforme a estos testimonios (ACN479, 1804), el material de las colecciones de Badía y Rojas Clemente debió de ser depositado en el Real Gabinete de Historia Natural en 1804. El siguiente paso ha sido el de localizar los ejemplares de moluscos referidos en dicho catálogo en la actual Colección de Malacología del MNCN. Dado que en el catálogo original (ACN479, 1804) los moluscos se separaban por grupos y especies, lo primero fue revisar y actualizar la nomenclatura de las especies (Tabla I), para después buscar los ejemplares en la actual colección de moluscos del MNCN y comprobar si todavía existía alguno de ellos. Una vez localizados aquéllos que por la fecha de ingreso en la colección, similitud en la localidad y/o parecido a la descripción original, pudieran ser los citados en el catálogo, se incluyeron en la base de datos de la colección y se escanearon las etiquetas antiguas para compararlas con las letras de Alí Bey y Rojas Clemente.

Tabla I. Listado del material de moluscos según copia literal del documento del AMC479. Se han actualizado los nombres científicos.

Animales sin vértebras, Clase I, Moluscos, Orden 1,º Cephaleos

ESPECIES	COMENTARIOS	LOCALIDAD	NOMBRE ACTUALIZADO
<b>GÉNERO 18</b>			
<i>Patella vulgaris</i> Lin.		Calais	<i>Patella vulgata</i> Linnaeus, 1758
<i>Patella vulgaris</i>		Cádiz	<i>Patella vulgata</i> Linnaeus, 1758
<i>Patella vulgaris</i>		Cádiz	<i>Patella vulgata</i> Linnaeus, 1758
<i>Patella vulgaris</i>	Cargada de Fuco joven		<i>Patella vulgata</i> Linnaeus, 1758
<i>Patella laevigata</i> Martini			<i>Patella depressa</i> Pennant, 1777
<i>Patella pellucida</i> Lin. vieja		Costa del Báltico	<i>Patella pellucida</i> Linnaeus, 1758
<i>Patella coeruleata</i>			
<i>Patella compresa</i> Mart			<i>Cymbula compresa</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Patella erosa</i>		Estrecho de Magallanes	?
<b>GÉNERO 19</b>			
<i>Fissurella pustula</i> Lin.		India Oriental	<i>Emarginula pustula</i> Thiele in Küster, 1913
<i>Fissurella rosea</i> Mart.		Jamaica	<i>Fissurella rosea</i> (Gmelin, 1791)
<b>GÉNERO 24</b>			
<i>Conus litteratus</i> Lin. vts <i>fasciata</i>		Océano Oriental	<i>Conus litteratus</i> Linnaeus, 1758
<i>Conus litteratus</i> Mart.			<i>Conus litteratus</i> Linnaeus, 1758
<i>Conus stercus muscarum</i> Lin.		India Oriental	<i>Conus stercusmuscarum</i> Linnaeus, 1758
<i>Conus marmoreus</i> Lin.		India Oriental	<i>Conus marmoreus</i> Linnaeus, 1758
<i>Conus glaucus</i> Lin.		India Oriental	<i>Conus glaucus</i> Linnaeus, 1758
<i>Conus virgo</i> Lin.		India Oriental	<i>Conus virgo</i> Linnaeus, 1758
<i>Conus figulinus</i> Lin.		India Oriental	<i>Conus figulinus</i> Linnaeus, 1758
<i>Conus generalis</i> Lin.		India Oriental	<i>Conus generalis</i> Linnaeus, 1767
<i>Conus clavus</i> Lin.			<i>Conus clavus</i> Linnaeus, 1758 nomen dubium
<i>Conus vicarius</i> Lin.			<i>Conus ammiralis</i> Linnaeus, 1758
<i>Conus pulicarius</i> Lin.		Mar del Sur	<i>Conus pulicarius</i> Hwass in Bruguière, 1792
<i>Conus protheus</i> Lin.		India Oriental	<i>Conus pulcher</i> [Lightfoot], 1786
<i>Conus varius</i> Lin.		India Oriental	<i>Conus varius</i> Linnaeus, 1758
<i>Conus bullatus</i> Mart.		Océano Oriental	<i>Conus bullatus</i> Linnaeus, 1758
<i>sp. nova</i>		Playa de Cádiz	<i>Conus sp. nova</i>
<i>id.</i>	Muy joven		<i>Conus sp. nova</i>
<i>id.</i>	Con su epidermes natural		<i>Conus sp. nova</i>
<i>id.</i>	Con un cangrejo dentro de sí		<i>Conus sp. nova</i>

ESPECIES	COMENTARIOS	LOCALIDAD	NOMBRE ACTUALIZADO
id.	Manchado con un lichen nuevo		<i>Conus</i> sp. nova
<i>Conus hebraeus</i> Lin.		Entre los Trópicos	<i>Conus ebraeus</i> Linnaeus, 1758
<i>Conus arenatus</i> Mart.		Filipinas	<i>Conus arenatus</i> Hwass in Bruguière, 1792
<b>GÉNERO 25</b>			
<i>Cypraea tigris</i> Lin.		India Oriental	<i>Cypraea tigris</i> Linnaeus, 1758
<i>Cypraea lynx</i> Lin.		India Oriental	<i>Lyncina lynx</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea lynx</i>		Cádiz	<i>Lyncina lynx</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea vitellus</i> Lin.		India Oriental	<i>Lyncina vitellus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea plumbea</i> Mart.		Guinea	<i>Macrocypraea zebra</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea Caput serpentis</i> Lin.		India Oriental	<i>Monetaria caputserpentis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea isabella</i> Lin.			<i>Luria isabella</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea dubia</i> Mart.			<i>Macrocypraea zebra</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea hirundo</i> Lin.		India Oriental	<i>Bistolida hirundo</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea undata</i> Bosc.		India Oriental	<i>Cypraea pyrum undata</i> Pallary, 1904
<i>Cypraea moneta</i> Lin.		India Oriental	<i>Monetaria moneta</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea annulus</i> Lin.		India Oriental	<i>Monetaria annulus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea Caurica</i> Lin.		India Oriental	<i>Erronea caurica</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea vts marbillosa</i>			<i>Erronea caurica</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea ocellata</i> Mart.			<i>Erosaria ocellata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea pediculus</i> Lin.			<i>Pusula pediculus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea globulus</i> Mart.			<i>Pustularia globules</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea exanthema</i> Lin.			<i>Macrocypraea zebra</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea nucleus</i> Lister.		India Oriental	<i>Nucleolaria nucleus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea mappa</i> Lin.		India Oriental	<i>Leporicypraea mappa</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea Arabica</i> Lin.		India Oriental	<i>Mauritia arabica</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea argus</i> Lin.		India Oriental	<i>Arestoides argus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea amethystea</i> Lin.		Madagascar	<i>Mauritia histrio</i> (Gmelin, 1791)
<i>Cypraea oculata</i> Bosc.		América	<i>Macrocypraea cervus</i> (Linnaeus, 1771)
<i>Cypraea carneola</i> Lin.		India Oriental	<i>Lyncina carneola</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea cebra</i>		India Oriental	<i>Macrocypraea zebra</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea talpa</i> Lin.			<i>Talparia talpa</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea assellus</i> Lin.		India Oriental	<i>Palmadusta asellus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea helvola</i> Lin.		India Oriental	<i>Erosaria helvola</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea</i> id.	Casi toda amarilla		<i>Erosaria helvola</i> (Linnaeus, 1758) “
<i>Cypraea</i> id.	Amarilla, y el fondo de la giba, blanco.		<i>Erosaria helvola</i> (Linnaeus, 1758) “
<i>Cypraea Staphylaea</i> Lin.			<i>Staphylaea staphylaea</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea fimbriata</i> Bosc.			<i>Purpuradusta fimbriata</i> (Gmelin, 1791)
<i>Cypraea mus</i> Bosc.		América	<i>Macrocypraea mus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea onix</i> Lin.			<i>Erronea onyx</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea Scualina</i> Bosc.			<i>Lyncina lynx</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cypraea miliaris</i> Mart.			<i>Erosaria miliaris</i> (Gmelin, 1791)
<b>GÉNERO 26</b>			
<i>Ovula oviformis</i> Lamarck.		India Oriental	<i>Ovula ovum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Ovula gibbosa</i> Lam.		Brasil	<i>Cyphoma gibbosum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Ovula verrucosa</i> Lam.			<i>Calpurnus verrucosus</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 27</b>			
<i>Terebellum terebra</i> Lam.			<i>Terebellum terebellum</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 28</b>			
<i>Oliva</i> Lam.		India Oriental	<i>Oliva</i> Bruguière, 1789
<i>Oliva</i> id.	Negra	India Oriental	<i>Oliva</i> Bruguière, 1789

ESPECIES	COMENTARIOS	LOCALIDAD	NOMBRE ACTUALIZADO
<i>Oliva id.</i>	Verde amarilla, y faxas gris verdoso	India Oriental	<i>Oliva</i> Bruguière, 1789
<i>Oliva id.</i>	Con faxas pardas, y boca amarillo de cera	India Oriental	<i>Oliva</i> Bruguière, 1789
<i>Oliva id.</i>	Con faxas y fondo mas subido	India Oriental	<i>Oliva</i> Bruguière, 1789
<i>Oliva id.</i>	Con remiendos	India Oriental	<i>Oliva</i> Bruguière, 1789
<i>Oliva id.</i>	Zigzag azules, con borde pardo	India Oriental	<i>Oliva</i> Bruguière, 1789
<i>Oliva id.</i>	Fondo blanco, líneas y faxas en zigzag, pardas		<i>Oliva</i> Bruguière, 1789
<i>Oliva id.</i>	Fondo blanco, puntos y faxas amarillas, azules y grises		<i>Oliva</i> Bruguière, 1789
<i>Oliva id.</i>	Amarilla con puntos rojizos y grises, boca violada y espira blanca		<i>Oliva</i> Bruguière, 1789
<i>Oliva ispidula</i> Lin.		India Oriental	<i>Agaronia plicaria</i> Lamarck, 1811
<b>GÉNERO 30</b>			
<i>Voluta persicula</i> Lin.		África	<i>Persicula persicula</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Voluta aethiopica</i> Mart.		África	<i>Melo aethiopicus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Voluta musica</i> Lin.		Costa de América	<i>Voluta musica</i> Linnaeus, 1758
<i>Voluta indica</i> Lin.		India Oriental	<i>Melo melo</i> (Lightfoot, 1786)
<i>sp nov?</i>		Playa de Cádiz	<i>Voluta sp. nov.?</i>
<i>id.</i>	Con un Cangrejo	Playa de Cádiz	<i>Voluta sp. nov.?</i>
<i>id.</i>	Con otra especie de Cangrejo	Playa de Cádiz	<i>Voluta sp. nov.?</i>
<b>GÉNERO 31</b>			
<i>Mitra papalis</i> Lam.		India Oriental	<i>Mitra papalis</i> Linnaeus, 1758
<i>Mitra episcopalis</i> Lam.		India Oriental	<i>Mitra mitra</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 32</b>			
<i>Columbella rustica</i> Lam.		América	<i>Columbella rustica</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Columbella mercatoria</i> Lam.		Costa de África	<i>Columbella mercatoria</i> (Linnaeus, 1758)
<i>sp. nov.</i>	Afine a la anterior	Cádiz	<i>Columbella sp. nov.</i>
<i>id.</i>	Con un Cangrejo	Cádiz	<i>Columbella sp. nov.</i>
<i>id.</i>		Cádiz	<i>Columbella sp. nov.</i>
<i>id.</i>	Con otra especie de Cangrejo	Cádiz	<i>Columbella sp. nov.</i>
<i>Columbella mendicaria</i> Lam.			<i>Engina mendicaria</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 33</b>			
<i>Marginella guttata</i> Lam.			<i>Prunum guttatum</i> (Dillwyn, 1817)
<i>Marginella paupercula</i> Lam.		India Oriental	?
<b>GÉNERO 35</b>			
<i>Nassa sp. nov?</i>		Playa de Cádiz	<i>Nassa sp. nov.?</i>
<i>id.</i>	Color livido	Playa de Cádiz	<i>Nassa sp. nov.?</i>
<i>id.</i>	Con un Cangrejo	Playa de Cádiz	<i>Nassa sp. nov.?</i>
<i>Nassa arcularia</i> Lam.		India Oriental	<i>Nassarius arcularia</i> (Linnaeus, 1758)
<i>sp. nov.</i>		Playa de Cádiz	<i>Nassa sp. nov.</i>
<i>sp. nov.</i>		Playa de Cádiz	<i>Nassa sp. nov.</i>
<i>id.</i>	Colore livido		<i>Nassa sp. nov.</i>
<i>id.</i>	Con un Cangrejo		<i>Nassa sp. nov.</i>
<b>GÉNERO 36</b>			
<i>Purpura mancinella</i> Bruguiere			<i>Mancinella alouina</i> (Röding, 1798)
<i>Purpura ricinus</i> Lam.			<i>Drupa ricinus</i> (Linnaeus, 1758)

ESPECIES	COMENTARIOS	LOCALIDAD	NOMBRE ACTUALIZADO
<b>GÉNERO 37</b>			
<i>Buccinum undatum</i> . Lin.	Alojando el <i>Pagurus bernardus</i> , y cubierto en gran parte con la flustra pilosa		<i>Buccinum undatum</i> Linnaeus, 1758
<i>Buccinum undatum</i> . Lin id.	Con su epidermes		<i>Buccinum undatum</i> Linnaeus, 1758
<i>Buccinum undatum</i> . Lin id.	Con opérculo, y parte cubierto con el <i>Balanus vulgaris</i>		<i>Buccinum undatum</i> Linnaeus, 1758
<i>Buccinum undatum</i> Lin id.	Joven		<i>Buccinum undatum</i> Linnaeus, 1758
<i>Buccinum undatum glans</i> Lin.		India Oriental	<i>Nassarius glans glans</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Buccinum undatum reticulatum</i> Lin.		Douvre	<i>Nassarius reticulatus</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 38</b>			
<i>Eburna glabrata</i> Lam.		India Oriental	<i>Eburna glabrata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Eburna molliana</i> Bosc.		India Oriental	<i>Babylonia valentiana</i> (Swainson, 1822)
<b>GÉNERO 39</b>			
<i>Terebra strigilata</i> Lin.		India Oriental	<i>Hastula strigilata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Terebra maculata</i> Brug.		India Oriental	<i>Oxymeris maculata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Terebra maculata</i>	Un pedazo para manifestar la estructura interior		<i>Oxymeris maculata</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Terebra lanceolata</i> Brug.		India Oriental	<i>Terebra lanceata</i> Reeve, 1860
<b>GÉNERO 40</b>			
<i>Dolium perdx</i> Lamarck.		India Oriental	<i>Tonna perdx</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Dolium pomum</i> Lam.		India Oriental	<i>Malea pomum</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 41</b>			
<i>Harpa</i> Lam.		India Oriental	<i>Harpa Röding</i> , 1798
<b>GÉNERO 42</b>			
<i>Cassis glauca</i> Lamarck.		India Oriental	<i>Phalium glaucum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cassis erinacea</i> Lam.		India Oriental	<i>Casmaria erinaceus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cassis areola</i> Brug.		India Oriental	<i>Phalium areola</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cassis testiculus</i> Brug.		India Oriental	<i>Cypraecassis testiculus</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 43</b>			
<i>Cassis Strombus chiragra</i> Lin.		India Oriental	<i>Harpago chiragra</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cassis auris Dianae</i> . Lin.		India Oriental	<i>Euprotomus aurisdianae</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cassis</i> id. vts			<i>Euprotomus aurisdianae</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cassis gibberulus</i> Lin.		India Oriental	<i>Gibberulus gibberulus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cassis fasciatus</i> Lin.		África	<i>Persististrombus latus</i> (Gmelin, 1791)
<b>GÉNERO 44</b>			
<i>Pterocera millepeda</i> Lam.		India Oriental	<i>Lambis millepeda</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 46</b>			
<i>Murex haustellum</i> . Lin.		Mar Rojo	<i>Haustellum haustellum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Murex tribulus</i> Lin.			<i>Murex tribulus</i> Linnaeus, 1758
<i>Murex miliaris?</i>		Playa de Cádiz	<i>Vitularia miliaris</i> (Gmelin, 1791)
<i>Murex rubecula</i>	Con un Cangrejo	Playa de Cádiz	<i>Septa rubecula</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Murex annus an nov.sp.?</i>		India Oriental	<i>Distorsio anus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Murex ramosus</i> Lin.		Mediterráneo	<i>Chicoreus ramosus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Murex olearium</i> . Lin.		Costa de África	<i>Ranella olearium</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 47</b>			
<i>Fusus longicauda</i> Lam.			<i>Fusinus colus</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 48</b>			
<i>Pyrrula ficus</i> Lam.		India Oriental	<i>Ficus ficus</i> (Linnaeus, 1758)

ESPECIES	COMENTARIOS	LOCALIDAD	NOMBRE ACTUALIZADO
<b>GÉNERO 50</b>			
<i>Turbinellus vesperilio</i> Bosc		India Oriental	?
<b>GÉNERO 53</b>			
<i>Cerithium vertagus</i> Brug.		India Oriental	<i>Rhinoclavis vertagus</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Cerithium adansonii</i> Bosc.		Cádiz	<i>Cerithium nodulosum adansonii</i> Bruguière, 1792
<i>Cerithium vulgatum</i> .		Playa de Cádiz.	<i>Cerithium vulgatum</i> Bruguière, 1792
<i>Cerithium vulgatum</i>	Con un Cangrejo, y sin epidermes	Playa de Cádiz.	<i>Cerithium vulgatum</i> Bruguière, 1792
<i>Cerithium aluco</i> Bosc.		India Oriental	<i>Pseudovertagus aluco</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cerithium asperum</i> Mart.			<i>Rhinoclavis aspera</i> (Linnaeus, 1758)
<i>sp. nov.</i>		Playa de Cádiz	<i>Cerithium sp. nov.</i>
<i>Cerithium terbella</i> Bosc.			?
<i>Cerithium muricatum</i> Brug.		Boca de un río de África	<i>Cerithium muricatum</i> Bruguière, 1872
<i>Cerithium telescopium</i> Brug.		India Oriental	<i>Telescopium telescopium</i> (Linnaeus, 1792)
<b>GÉNERO 54</b>			
<i>Trochus pharaonis</i> Lin.		Mar Rojo	<i>Clanculus pharaonius</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Trochus niloticus</i> Knorris		India Oriental	<i>Tectus niloticus</i> (Linnaeus, 1767)
<b>GÉNERO 55</b>			
<i>Solarium perspectivum</i> Lam.			<i>Architectonica perspectiva</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 56</b>			
<i>Turbo pica</i> Mart.			<i>Cittarium pica</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Turbo margaritaceus</i> Mart.		India Oriental	<i>Turbo argyrostomus</i> Linnaeus, 1758
<i>Turbo id.</i> Mart.		China	<i>Turbo argyrostomus</i> Linnaeus, 1758
<i>Turbo littoreus</i> Lin.		Calais	<i>Littorina littorea</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Turbo id.</i>	Jovencito		<i>Littorina littorea</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Turbo tympanorum</i> Bosc.			?
<i>sp. nov?</i>		Playa de Cádiz	<i>Turbo sp. nov.?</i>
<i>id.</i>	Umbilicado. Parece que no existe en la naturaleza la división de este Género fundada en la perforación o imperforación de la concha, como se ve en esta Especie, y el <i>littoreus</i> . Ybid		<i>Turbo sp. nov.?</i>
<b>GÉNERO 58</b>			
<i>Cyclostoma clathra</i> Lam.		India Oriental	?
<b>GÉNERO 60</b>			
<i>Pupa uva</i> Lam.*		Mediterráneo *	<i>Cerion uva uva</i> (Linnaeus, 1758) *
<i>sp. nov?</i>	Agrupada dentro y fuera de una articulación de Caña	Cádiz	<i>Pupa sp. nov?</i>
<b>GÉNERO 63</b>			
<i>Bulla striata</i> Mart.		Antillas	<i>Bulla striata</i> Bruguière, 1792
<i>Bulla ampulla</i> Lin.			<i>Bulla ampulla</i> , Linnaeus, 1758
<i>Bulla physis</i> Mart.			<i>Hydatina physis</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 64</b>			
<i>Bulimus auricularius</i> Brug.		Junto a París	<i>Radix (Radix) auricularia</i> (Linnaeus, 1758)
<i>sp. nov?</i>	Afine a la anterior, sobre peñas	Entre Alcalá y Medina	<i>Bulimus sp. nov.</i>

\* No sabemos si es un error en la determinación de la localidad o de la especie.



ESPECIES	COMENTARIOS	LOCALIDAD	NOMBRE ACTUALIZADO
<i>Bulimus undatus</i> Bosc.	Terrestre	India Oriental	<i>Orthalicus undatus</i> (Bruguière, 1789)
<i>Bulimus guadalupensis</i> Mart.	Terrestre	Isla de Guadalupe	<i>Bulimulus guadalupensis</i> (Bruguière, 1789)
<b>GÉNERO 65</b>			
<i>Achatina purpurascens</i> Lam.		Antillas	<i>Achatina purpurascens</i> Fischer 1807
<b>GÉNERO 66</b>			
<i>Lymnaea stagnalis</i> Lam.			<i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Lymnaea stagnalis fusca</i>			<i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Lymnaea stagnalis</i> id.	Spira apice nigro		<i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Lymnaea stagnalis palustris</i> Bosc.		París	<i>Stagnicola palustris</i> (O. F. Müller, 1774)
<b>GÉNERO 72</b>			
<i>Planorbis cornea</i> Cuivier			<i>Planorbarius corneus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Planorbis vertex</i> Cuiv.			<i>Anisus (Disculifer) vortex</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 73</b>			
<i>Helix pomatia</i> Lin.			<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758
<i>Helix vivipara</i> Lin.		Río Sena	<i>Viviparus viviparus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Helix nemoralis</i> Lin.		París, jardines y campos	<i>Cepaea (Cepaea) nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Helix id. alvescens</i>	Ore vix nigro, boca poco oscura		<i>Helix albescens</i> Rossmässler, 1839
<i>Helix flavus</i>			<i>Helix flava</i> Terver, 1839
<i>Helix roseus</i>			<i>Megalobulimus oblongus</i> (Müller, 1774)
<i>Helix roseus</i> id.	Con opérculo. Ybid.		<i>Megalobulimus oblongus</i> (Müller, 1774)
<i>Helix lucorum</i> Lin.		París	<i>Helix lucorum</i> Linnaeus, 1758
<i>Helix id</i>	Con opérculo	Medina	<i>Helix lucorum</i> Linnaeus, 1758
<i>Helix id.</i>	Colore debiliori, coloración débil		<i>Helix lucorum</i> Linnaeus, 1758
<i>Helix hispida</i>		París, bosques húmedos	<i>Trochulus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Helix id. con faxas</i>			<i>Trochulus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Helix albella</i> Lin.		Calais, junto al foso	<i>Theba pisana</i> (Müller, 1774)
<i>Helix tentacula</i> Lin.		Estanques de París	<i>Bithynia tentaculata</i> (Linnaeus, 1758)
sp. nov.		Playa de Cádiz entre fucos	<i>Helix</i> sp. nov.
sp. nov?	Sobre la arena bañada por el mar	Playa de Cádiz hacia el Puerto de Santa María	<i>Helix</i> sp. nov.?
id.	Sobre paredes y plantas en los huertos. ¿Será indiferente uno u otro elemento para esta especie? El color varia en los ejemplares terrestres	Cádiz	<i>Helix</i> sp. nov.?
<b>GÉNERO 75</b>			
<i>Nerita fluviatilis</i> Lin.			<i>Theodoxus fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 76</b>			
<i>Natica glaucina</i> Adanson		Douvre, Francia	<i>Nerita glaucina</i> Linnaeus, 1758
<i>Natica vitellus</i> Lam.		India Oriental	<i>Natica vitellus</i> (Linnaeus, 1758)
otra Mart		Amboyna, Vietnam	
<i>Natica adusta</i> Mart.			?
<i>Natica personata</i> Bosc.			?

ESPECIES	COMENTARIOS	LOCALIDAD	NOMBRE ACTUALIZADO
<b>GÉNERO 78</b>			
<i>Sigaretus haliotoideus</i> Lam.	Aunque Lamarck forma de este Molusco su Gen. 12; parece que debe colocarse más bien en este lugar, por su grande afinidad o analogía externa con el <i>Haliotis</i>	India Oriental	<i>Sinum haliotoideum</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 79</b>			
<i>Haliotis bistrata</i> Mart.		Costa de África	<i>Haliotis bistrata</i> Gmelin, 1791
<b>GÉNERO 80</b>			
<i>Vermicularia afra</i> Bosc.		Playa de Cádiz, sobre peñas	<i>Vermetus afer</i> (Gmelin, 1791)
<b>GÉNERO 85</b>			
<i>Nautilus pompilius</i> Lin.		India Oriental	<i>Nautilus pompilius</i> Linnaeus, 1758

## Orden 2°. Acephalos, Sección 2ª, Subdivisión 1ª

ESPECIES	COMENTARIOS	LOCALIDAD	NOMBRE ACTUALIZADO
<b>GÉNERO 99</b>			
<i>Pinna papyracea</i> Bosc.		India Oriental	<i>Pinna papyracea</i> Gmelin, 1791
<b>GÉNERO 100</b>			
<i>Mytilus edulis</i> Lin.		Calais y Cádiz	<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758
<i>Mytilus edulis</i>	Con dientes		<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758
<i>Mytilus edulis</i>	Con hilaza		<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758
<i>Mytilus edulis</i>	Con el balanus vulgaris		<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758
<i>Mytilus edulis</i>	Pardo roxizo		<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758
<i>Mytilus edulis</i>	Amarillento con faxas transversales azules		<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758
<i>Mytilus edulis</i> id.	Amarillento y líneas negras		<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758
<b>GÉNERO 101</b>			
<i>Modiola</i> Lam.		Calais	<i>Modiolus</i> Lamarck, 1799
<b>GÉNERO 102</b>			
<i>Unio littoralis</i> Curvier.		Río Sena	<i>Potomida littoralis</i> (Cuvier, 1789)
<i>Unio pictorum</i> Cuiv.		Río Sena	<i>Unio pictorum</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 106</b>			
<i>Arca rhombea</i> Bosc.			<i>Tegillarca rhombea</i> (Born, 1778)
<i>sp. nov?</i>	Con su epidermes velluda	Cádiz	<i>Arca sp. nov.?</i>
<b>GÉNERO 109</b>			
<i>Tridacna gigas</i> Brug.	Esta es la Concha que llega a adquirir mayor volumen y peso, de quantas conocemos	India Oriental	<i>Tridacna gigas</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cardium edule</i> Lin.			<i>Cerastoderma edule</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cardium</i> id	Joven.		<i>Cerastoderma edule</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cardium cardissa</i> Lin.			<i>Corculum cardissa</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 121</b>			
<i>Venus castrensis</i> Lin.		India Oriental	<i>Lioconcha castrensis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>virens</i> Bosc.	Se come	Cádiz	<i>Venus virens</i> Gmelin, 1791
<i>sp. nov?</i>		Cádiz	<i>Venus sp. nov.?</i>
otra especie		Cádiz	<i>Venus</i>

ESPECIES	COMENTARIOS	LOCALIDAD	NOMBRE ACTUALIZADO
<b>GÉNERO 125</b>			
<i>Tellina rubra</i>		Cádiz	<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)
<i>id. vts</i>			<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)
<i>hyalina albida?</i>		Cádiz	<i>Tellina albida?</i>
<i>sp. nova?</i>	Quizá será alguna especie conocida; muy joven	Cádiz, entre fucos	<i>Tellina sp. nova?</i>
<b>GÉNERO 126</b>			
<i>Capsa</i>	Queda indeterminada por no desencajar sus Valvulas, siendo exemplar único	Cádiz	<i>Asaphis</i> Modeer, 1793
<b>GÉNERO 128</b>			
<i>Solen ensis</i> Bosc.			<i>Ensis ensis</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Solen strigillatus</i>		India Oriental	<i>Solecurtus strigillatus</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 131</b>			
<i>Pholas dactylus</i> Lin.			<i>Pholas dactylus</i> Linnaeus, 1758
<b>GÉNERO 141</b>			
<i>Malleus vulgaris</i> Lam.			<i>Malleus malleus</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 145</b>			
<i>Pecten maximus</i> Lin.			<i>Pecten maximus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Pecten varius</i> Bosc.			<i>Mimachlamys varia</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Pecten crenatus</i> Bosc.			<i>Aequipecten opercularis</i> (Linnaeus, 1758)
<b>GÉNERO 158</b>			
Operculo de concha univalve			

### 3. RESULTADOS

#### 3.1. Listado de las entradas y donantes del material malacológico que ha entrado en el Museo según BARREIRO (1992) en los siglos XVIII, XIX y XX.

##### Siglo XVIII

-Don Pedro Franco Dávila, 1771. El Rey Carlos III compra el Gabinete de Historia Natural creado por Pedro Franco Dávila y nombra a éste Director, convirtiéndolo así en el primer director del Museo de Ciencias Naturales, conocido entonces como Real Gabinete de Historia Natural.

-Andrés Hernández, 19 abril 1783. Cede unas conchas de peregrino.

-Cristóbal Vilella, pintor y naturalista mallorquín, Mallorca, 22 mayo 1783. Regala unos pies de cabrito, bivalvos marinos cuyo nombre científico es *Arca noae* Linnaeus, 1758.

-Lorenz Spengler, intendente del Gabinete de Curiosidades y de Historia Natural del Rey de Dinamarca, 17 de septiembre de 1783. Entrega doce conchas de Islandia.

-Fernando José López de Cárdenas, párroco de Montoro, Córdoba, 1776-1784. Enriqueció el Real Gabinete durante muchos años con varias remesas de especímenes, que no sólo eran moluscos.

-Juan Francisco de Anda, 1777. Envía desde Manila tres cajones de conchas y otros ejemplares curiosos.

-Gobernador de Maracaibo, 1777. Envía cinco cajones más, llenos de conchas.

-Gobernador General de Filipinas, 1779. Envía en la Fragata Astrea diez grandes cajas con pájaros, conchas y otras producciones de Filipinas.

-Cristóbal Vilella, 1783. Envía desde Mallorca una colección de esponjas, mo-

luscos, peces, aves y un cerdo disecado.

-Infante Don Gabriel de Borbón, 1783. Ingresa un cajón de conchas que le había regalado el Arzobispo de Toronto.

-Juan Cuéllar, farmacéutico y botánico al servicio de la Real Compañía de Filipinas, 1789. Procedente de estas islas y conducido por la fragata Nuestra Señora de la Concepción realiza un envío que entre otros objetos contiene varios ejemplares de conchas rodadas.

-Francisco Javier Molina, 1791. Comisionado del Real Gabinete de Historia Natural para formar colecciones en el Reino de Murcia. Recogió muestras de peces, aves, reptiles, testáceos etc. en la Laguna de Villena.

-Cristóbal Vilella, 1791. Envía una remesa muy abundante de productos marinos preparada en Mallorca con un buen número de moluscos.

-José Clavijo y Fajardo, segundo director del Real Gabinete, 1793. Recibe una concha que contiene varias perlas, entre ellas una bastante grande.

-Colección mineralógica Forster, 1793. Ofrecida por Cristiano Heuland y comprada por el Museo, contenía también un buen número de conchas.

-Antonio Parra, 1793. Comisionado en Cuba, a su regreso a España incorpora al Gabinete 49 cajones y cuatro jaulas, en los que entre otros objetos, había también moluscos.

-Hermanos Heuland, 1795-1797. Comisionados por el Rey a petición de José Clavijo y acompañados por Javier Molina viajan a las Américas como recolectores de material mineralógico y zoológico, incluidos los moluscos. Entre 1795 y 1797 enviaron 67 cajones, formados por minerales, rocas y moluscos, cuyo contenido no se conoció ni revisó hasta 1806 (CALATAYUD, 2009).

-Lorenz Spengler, 1783-84. Envía su colección compuesta de algunos corallarios y buen número de conchas, no sólo de los mares del Norte, sino también de los de China, Mar Rojo, costas de Canarias etc.

-Juan de Cuéllar, 1797. Aporta una colección recogida en Filipinas, formada por varias conchas y muestras de mineral de hierro.

-Rey Carlos IV de España, 1798. Regala al Gabinete una ostra con dos perlas finas.

## Siglo XIX

-Simón de Rojas Clemente y Domingo Badía i Lebllich, 1804. Ingresan en el Real Gabinete a través de Godoy 249 especies de moluscos. Las colecciones se presentaron clasificadas y catalogadas.

-1827. El rey Fernando VII ordena que se recojan de la Aduana de Cádiz 19 cajones procedentes de ultramar, probablemente de Filipinas, que contenían corales, moluscos, insectos, aves etc.

-Príncipe de Anglona, 1836. Donó las colecciones heredadas de su padre: una de 700 minerales y rocas, otra de zoofitos, otra de moluscos (buccinos, camas, volutas etc.), algunos ejemplares zoológicos y varias hachas prehistóricas.

-Infante Don Sebastián, infante de España y Portugal, 1838. Traslada al Museo su Gabinete de Historia Natural, con muchísimas piezas entre las que destaca una colección de conchas adquirida en París y otra que le había sido regalada por D. Juan Mieg.

-José Demetrio Rodríguez, Profesor Botánico, 1847. Ingresa una colección de 655 ejemplares de moluscos correspondientes a 100 géneros.

-Francisco de los Ríos Naceiro, clérigo residente en Santiago de Compostela, Galicia, y aficionado a la zoología, 1849. Es nombrado corresponsal del Museo en Santiago, para recolectar ejemplares de su zona geográfica y remitirlos al Museo. Poseía una colección de moluscos elaborada por él, pero no se especifica que fuera ingresada en el Museo (BARREIRO, 1992).

-Antonio Sánchez-Comendador, Catedrático de Mineralogía y Zoología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona, también nombrado corresponsal del Museo, 1849. Remitió una colección de moluscos al Museo, con los nombres de los ejemplares en catalán.

-Manuel Vivó y Sirgo, catedrático interino de Historia Natural del Instituto de Tarragona, también nombrado corresponsal del Museo, 1849. Remitió bastantes ejemplares de vertebrados, insectos y moluscos.

-François Durán, 1850. Vende al Museo una colección de conchas raras de la India, remitidas en calidad de obsequio desde La Seyne Sur Mer.

-Mr. Schimper, conservador del Museo de Historia Natural de Estrasburgo,

1851. Envió una colección de mamíferos y otra de aves, ambas de Abisinia, con 80 especies de coleópteros y numerosos moluscos terrestres y de agua dulce.

-Alejandro Ricord, médico francés y corresponsal del Museo de Historia Natural y de la Academia de Medicina de París, 1851. Ingresó 1200 ejemplares de rocas, minerales, conchas, insectos y pájaros, todo clasificado y numerado con el correspondiente catálogo.

-Juan de Vilanova y Piera, catedrático de Paleontología y Geología en la Universidad Central de Madrid, 1850. Realizó muchas gestiones a favor de Mariano de la Paz Graells y el Museo en sus viajes por Europa Occidental, reuniendo e intercambiando numerosos ejemplares de otros museos y coleccionistas. Consiguió, gracias al naturalista Alcide D'Orbigny, que se trajera a Madrid una representación de moluscos de Cuba que éste poseía en su propia colección considerada la más rica de Europa.

-Juan de Vilanova y Piera, 1852. Aporta restos de la colección de La Sagra en Cuba y dos cajitas de conchas regaladas por Mr. Lecoy y Mr. Boissy de Remes.

-El profesor Calera y el catedrático de Siracusa Dr. Rieveza, 1852. En la ciudad de Palermo regalaron cada uno a Vilanova una cajita con moluscos fluviales y terrestres.

-Juan de Vilanova y Piera, 1853. Envía al Museo una colección escogida de moluscos fluviales y terrestres de los alrededores de Mesina, regalo del profesor Benoit y otra de Cefalópodos, Gasterópodos, Pterópodos y equinodermos del estrecho de Mesina obtenidos de Mr. Gegembaur de Wizburg.

-Los profesores Penzi y Malaxá, 1853. A través nuevamente de Vilanova, regalaron al Museo varios huesos de mamíferos y particularmente a Graells una colección de moluscos terrestres y fluviales de la cuenca de Roma.

-El profesor Emilio Cornalia, geólogo, paleontólogo y naturalista de Milán, regaló a Vilanova en 1853 una colección de moluscos terrestres y fluviales procedentes de Dalmacia y Montenegro.

-Laureano Pérez Arcas, 1857. Vende al Museo 17 conchas de su propiedad, procedentes de las islas Marquesas, Nueva Holanda, California e isla Guadalupe.

-Javier Gaussat, 1862. Ofrece en venta una colección mineralógica y malacológica compuesta por 15.000 ejemplares. La colección fue valorada positivamente, pero no se sabe si fue adquirida.

-Menandro Zizimia, vizconde de Zizimia y cónsul de Bélgica en Alejandría, de Egipto, 1867. Regala al Museo una colección de 10.000 conchas y coralarios del Mar Rojo.

-Felipe Poey, naturalista y científico cubano, 1871. Regaló al Museo una colección de 33 conchas procedentes de Cuba.

-Manuel M<sup>a</sup> Vidal, 1871. Vende al Museo dos valvas, una derecha y otra izquierda de distintos individuos de la variedad albina de la especie *Meleagrina margaritifera*, con dos medias perlas, una en cada valva (ACN, 1868-1874).

-Rafael Arango, malacólogo cubano, 1872. Envía por orden del Rector de la Universidad de la Habana una colección de 450 gasterópodos y 287 bivalvos de agua dulce de todo el mundo que pasó a formar parte de la colección de Patricio Paz y Membiela.

-Joaquín Aldamar, 1872. Se vendió al Museo una colección de moluscos de Filipinas perteneciente a los herederos de Joaquín Aldamar.

-Nicanor Álvarez, 1873. Vende al Museo por 3.000 pesetas su colección de moluscos.

-Patricio María Paz y Membiela, militar y malacólogo, jefe de la Comisión científica del Pacífico en 1862 y uno de los fundadores de la Sociedad Española de Historia Natural, 1873. Vendió al Museo su colección malacológica formada por 40.000 ejemplares de unas 12.000 especies.

-Francisco Cardona y Orfila, 1874. Regala a la colección dos crustáceos y un grupo de moluscos de la isla de Menorca (ACN, 1868-1874).

-Contralmirante Lobo, 1876. Se compraron a Elena Ravina, su viuda, diversas colecciones, entre ellas una de conchas recogidas en América.

-José M<sup>a</sup> Gutierrez de Alba, de Santa Fe de Bogotá, 1876. Remite al Excmo. Ministro de Estado, que a su vez envía al Museo, varios ejemplares de invertebrados entre los que se hallan tres caracoles terrestres encontrados en las cercanías del Saldaña y un huevo por medio del cual se reproducen los dos de mayor tamaño. Varias muestras de caracoles, conchas marinas y otros objetos análogos procedentes de las islas de Puerto Rico y Curaçao (ACN, 1868-1874).

-Colección Comisión Pacífico, 1880. Tras más de 15 años en el pabellón del Jardín Botánico se trasladan al Museo las colecciones de la expedición al Pacífico, que se realizó entre los años 1862 y 1866.

-Lucas Tornos, director del Museo de Ciencias Naturales desde 1867 hasta 1882. En 1883 el Museo compra a sus herederos su colección malacológica, que constaba de 9.786 ejemplares y 4.629 especies.

-Romualdo Fernández Frago, médico y naturalista sevillano que ejerció como conservador de las colecciones de la Expedición al Pacífico, 1884. Dona 1840 ejemplares con sus catálogos, de rocas, minerales preparaciones microscópicas, fósiles, moluscos etc.

-Manuel Martínez de la Escalera, entomólogo, 1899. Se adquiere su colección, formada por vertebrados e invertebrados, en la que se incluían 400 ejemplares de 20 especies de moluscos.

### Siglo XX

-Pedro Elizalde, 1908. Regala al Museo una colección de conchas de moluscos.

-Don Julio García del Busto, 1908. Colección de 7.000 ejemplares conocidos de conchas y otras sólo útiles para alumnos procedentes del clausurado Museo Ultramarino.

-Dr. Odón de Buen, 1909, 1910, 1911. Colección de 77 especies de moluscos recogidos en la expedición del Dr. Odón de Buen y Sres. (sic.) del Museo a la Costa de África.

-Joaquín González Hidalgo, catedrático del Museo, conservador de las colecciones de Malacología y director desde 1900 hasta 1901. Ingresa su colección en 1913, compuesta por 2.400 especies de América del Norte y del Sur, Antillas e islas de África.

-Don Carlos Nieto, teniente coronel de Infantería, 1928. Regala al Museo 2 madreperlas.

-Don Antonio Prieto y Vives, 1931. Donación de una colección de moluscos con documentos y apuntes hecha por su padre Don Francisco Prieto y Caules.

-Florentino Azpeitia Moros, 1934. Donación de su colección malacológica por parte de sus herederos, compuesta por 80.000 ejemplares de 6.594 especies de gasterópodos y 1.577 de bivalvos en perfecto estado de conservación.

Según BARREIRO (1992), la Colección de moluscos en 1935 estaba constituida por 170.000 ejemplares de entre 14.000 y 15.000 especies, procedentes fundamentalmente de Filipinas y América.

### 3.2. La colección de D. Simón de Rojas Clemente y D. Domingo Badía i Lebllich.

Como dice BARREIRO (1992): "A pesar de los apremios y escaseces del erario público, se manifestaron en estos años (1800-1804) de un modo particular, el interés por el enriquecimiento del Real Gabinete y el esfuerzo de los Poderes públicos por aumentar las colecciones de Historia Natural. Así lo demuestra en primer término, el viaje científico que los Sres D. Simón de Rojas Clemente y D. Domingo Badía y Lebllich". "En los comienzos del 1804 recorrieron estos la Región Sur de nuestra Península y las sierras inmediatas a Madrid, pasando después a Francia, Inglaterra y Alemania herborizando, recogiendo insectos, moluscos, aves etc., y adquiriendo, por compra, ejemplares selectos de los tres reinos de la Naturaleza. Visitaron Museos y Jardines Botánicos y regresaron a España en el mes de julio trayendo consigo cuatro especies de mamíferos, dos de aves, dos de anfibios, siete de peces, 249 de moluscos, 19 de crustáceos, 11 de arácnidos, 198 de insectos, cuatro de equinodermos y tres de pólipos...".

"Badía y Rojas Clemente presentaron las colecciones dichas clasificadas y catalogadas con detalles precisos acerca de las localidades."

Con respecto a la autoría de esta colección, atribuida a los dos expedicionarios, parece que fue más obra de Simón Rojas Clemente, como se deduce de MARTÍN (2010), ya que Badía estaba más implicado en la preparación de su viaje a África. La recolección de material comienza en Bayona (Francia) y continúa a lo largo de su viaje por Francia e Inglaterra, incluyendo probablemente "conchas de la India" entregadas por científicos como Lambert (MARTÍN, 2010: 193), completándose la colección finalmente con otro material recogido más tarde en España

por Rojas Clemente. Parece que la colección llegó de Londres en un barco llamado George y que Godoy ya tenía el material en sus manos el 11 de julio de 1803 (MARTÍN, 2010). Con respecto a las actividades de ambos viajeros, cabe destacar los comentarios de MARTÍN (2010) al respecto de los científicos extranjeros que mencionan en sus cartas, de forma que Badía cita a Banks, Hamilton, Tournier, Rennel, Lambert, Dryander o Poodenough, nombres en su mayoría distintos a los que cita Simón en sus cartas (ver Introducción).

El documento ACN479 (1804), (Figura 3) que describe esta entrada de material al Real Gabinete, tiene una introducción y un listado probablemente escritos por la misma persona. También existen listados de plantas, vertebrados, minerales y otras piezas, que todavía no han sido estudiados. Aunque según MARTÍN (2010) la letra del documento ACN479 (1804), escrito con detenimiento y letra muy cuidada, no pertenece a Simón de Rojas, si lo comparamos con el documento RJB (1803), escrito sin duda por él con letra rápida y descuidada, podría sugerirse que ambos están escritos por la misma persona. Esta suposición coincidiría con los datos aportados por MARTÍN (2010:207) según los cuales Simón de Rojas ordena y clasifica los objetos de la colección mientras está en Cádiz.

Aunque solo hemos encontrado 7 lotes (Tabla II) en la actual colección de moluscos que pudieron pertenecer a la colección "Godoy", nuestro trabajo ha permitido poner al día una información científica e histórica hasta hoy práctica-

Tabla II. Información sobre posible lotes de la colección de D. Simón de Rojas Clemente y D. Domingo Badía i Lebllich en la colección actual de moluscos del MNCN

Nombre en el documento AMC479	Lote en la colección actual
<i>Patella vulgaris</i> N° 4 cargada de Fuco joven	15.05/2647. <i>Patella vulgaris</i> . Ejemplares jóvenes con algas, sin etiqueta antigua.
<i>Helix pomatia</i> N° 185	15.05/46009 y 15.05/71096. Dos lotes de <i>Helix (Helix) pomatia</i> .
<i>Nerita fluviatilis</i> N° 203	15.05/8990 y 15.05/15712. Dos lotes de <i>Theodoxus fluviatilis</i> .
<i>Unio littoralis</i> N° 222	15.07/476. Un lote de <i>Potomida littoralis</i> .
<i>Solen ensis</i> N° 239	15.07/12306. Un lote de <i>Ensis ensis</i> .

Remiso á Sr. la adjuvante  
 lista, que me ha dirigido  
 el Sr. Principe de la Paz,  
 de los objetos de Historia  
 natural, que le han en-  
 viado los viajeros comisi-  
 onados por S. M. D.º Domi-  
 ng Badia y Lebllich, y D.º  
 Simon de Rojas Clamen-  
 te, entre los quales hay  
 muchos exemplares que  
 no se encuentran en el  
 Gabinete de Historia Natu-  
 ral, y que son particulares,  
 por cuyas circunstancias  
 ha querido el Sr. Principe  
 de la Paz hacer un obre-

quis al Rey regularlos  
 los para que colocados  
 en dicho R. Gabinete, goze  
 el Publico de su vista y ren-  
 ga esta nueva mas de la  
 proteccion que dispensa  
 nuestro Gobierno alas  
 ciencias naturales. Dios  
 que á Sr. en el Palacio  
 24 de Julio de 1804.  
 Pedro Ceballos  
 Sr. D.º Manuel Castor González

Figura 4. Oficio de Remisión de Don Pedro Ceballos a Don Manuel Castor González (ACN479, 1804).

mente desconocida, como es el reconocimiento como autor principal de esta colección del botánico Simón de Rojas Clemente.

Todo este material de la colección, que ocupaba 5 urnas y 2 estantes, quedó expuesto en el Real Gabinete el 2 de agosto de 1804 (MARTÍN, 2010) (Figura 4).

#### AGRADECIMIENTOS

A Felicitas Ramírez Malo, del Archivo del Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, y a Yara Mostazo Fernández y Esther García Guillén del Real Jardín Botánico-CSIC, por su amabilidad.

También a la Dra. Edna Naranjo García y un segundo evaluador anónimo por sus comentarios que mejoraron el manuscrito.

#### BIBLIOGRAFÍA

- ACN 479. 1804. ACN0107/479. Nota de los objetos de historia natural remitidos al Exmo. Sor. Príncipe de la Paz por los viajeros Dn. Domingo Badía y Leblick y Dn. Simón de Roxas Clemente...
- ACN 1868-1874. ACN0241/002. Libro de Entradas del MNCN.
- ANDRÉS, J. de 2001. *Catálogo de la colección de Guinea Ecuatorial del Museo Nacional de Ciencias Naturales (excluidos insectos). Manuales Técnicos de Museología. Vol. Nº 10. Museo Nacional de Ciencias Naturales (C.S.I.C.).* 159 págs. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.). Madrid.
- ANÓNIMO. 1879. Biografía de Don Simón de Rojas Clemente y Rubio. *En: Simón de Rojas Clemente. Ensayo sobre las variedades de la vid común que vegetan en Andalucía.* Pág. 14. Madrid.
- ARAUJO, R., SORIANO, O. & RAMOS, M.A. 1991. The mollusc collection of the Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid, Spain). *Proceedings of the Tenth International Malacological Congress (Tübingen, Alemania, 1989):* 625-628.
- BADÍA I LEBLICK, D. 1814. *Viajes por Marruecos, Trípoli, Grecia, Egipto, Arabia, Palestina, Siria y Turquía.* Traducción de Pascual Pérez del original *Voyages d'Alí Bey en Afrique et en Asie pendant les années 1803, 1804, 1805, 1806, 1807.* 512 págs. Terra Incognita. Palma de Mallorca.
- BAIG I ALEU, M. 2009. Les observacions astronòmiques meteorològiques de Domènec Badía (Alí Bey) en el seu viatge per terres d'Àfrica i d'Àsia. *Actes d'Història de la Ciència i de la tècnica, Nova Època,* 2 (1): 13-29.
- BARREIRO, A. 1992. *El Museo Nacional de Ciencias Naturales.* 509 págs. Doce Calles. Madrid.
- BRAGADO, M. D., ARAUJO, R., BOGAN, A. & DE ANDRÉS, J. 2014. The freshwater bivalve collection (Mollusca, Unionida) of the Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid, Spain). *The Nautilus* 128 (1): 22-27.
- BRAGADO, M. D., REY, I., VILLENA, M. & SORIANO, O. 2000. *Catálogo de las colecciones zoológicas de Asia del Museo Nacional de Ciencias Naturales. II Moluscos terrestres y dulceacuícolas. Manuales Técnicos de Museología vol. Nº 9. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC.* 539 págs. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.). Madrid.
- BREURE, A. & ARAUJO, R. 2017. The Neotropical landsnails (Mollusca, Gastropoda) collected by the 'Comisión Científica del Pacífico'. *PeerJ*, 5:e3065; DOI 10.7717/peerj.3065. 142 pp.
- CALATAYUD ARINERO, M.A. 2000. *Catálogo crítico de los documentos del Real Gabinete de Historia Natural, 1787-1815: Fondos del archivo del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Monografías del Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC.* 219 págs. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.). Madrid.
- 2009. *Eugenio Izquierdo de Rivera y Lazaún (1745-1813) científico y político en la sombra. Monografías del Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC.* 279 págs. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.). Madrid.
- CLEMENTE, S. R. 1879. *Ensayo sobre las variedades de la vid común que vegetan en Andalucía.* 149 págs. + 43 láminas. Madrid
- ESCRIBANO, F. 2005. El peregrino Alí Bey, un príncipe abasí español del siglo XIX. *Arbor.* 180: 757-771.
- 2006. Alí Bey el Abassi. Fondos inéditos en la biblioteca central del CSIC. *Isimu,* 9: 219-228.
- LAFARGA, F. 2004. Doscientos años después. Aspectos políticos y literarios del viaje de Alí Bey. *In: Estudos em homenagem ao Professor Doutor António Ferreira de Brito.* págs. 137-152. Faculdade de Letras da Universidade do Porto. Porto.
- MARTÍN, F. 2010. *Simón de Rojas Clemente y Rubio. Vida y obra. El compromiso ilustrado.* 772 págs. Universidad de Barcelona. Barcelona.
- MCGAHA, M. 1996. Domingo Badía (Alí Bey) en Marruecos. *Espacio, Tiempo y Forma, Serie V, Historia Contemporánea,* 9: 11-42.
- RJB 01/0013/0003/0001. 1803. Lista de objetos de historia natural recolectados en Andalucía desde principios de julio hasta finales de diciembre del año 1803 (por Simón de Rojas Clemente).



- SORIANO, O. & VILLENA, M. 1998. Las colecciones de Invertebrados no Insectos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. *Graellsia*, **53**: 41-48.
- TEMPLADO, J., BARATECH, L., CALVO, M., VILLENA, M. & APARICIO, M.T. 1993. *Los Ejemplares tipo de las colecciones malacológicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Volumen 9. Monografías del Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC*. 328 págs. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.
- VILLENA, M., APARICIO, M.T., BARATECH, L. & TEMPLADO, J. 1997. *Los Ejemplares tipo de las colecciones malacológicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Volumen 13. Monografías del Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC/AECL*. 170 págs. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.

